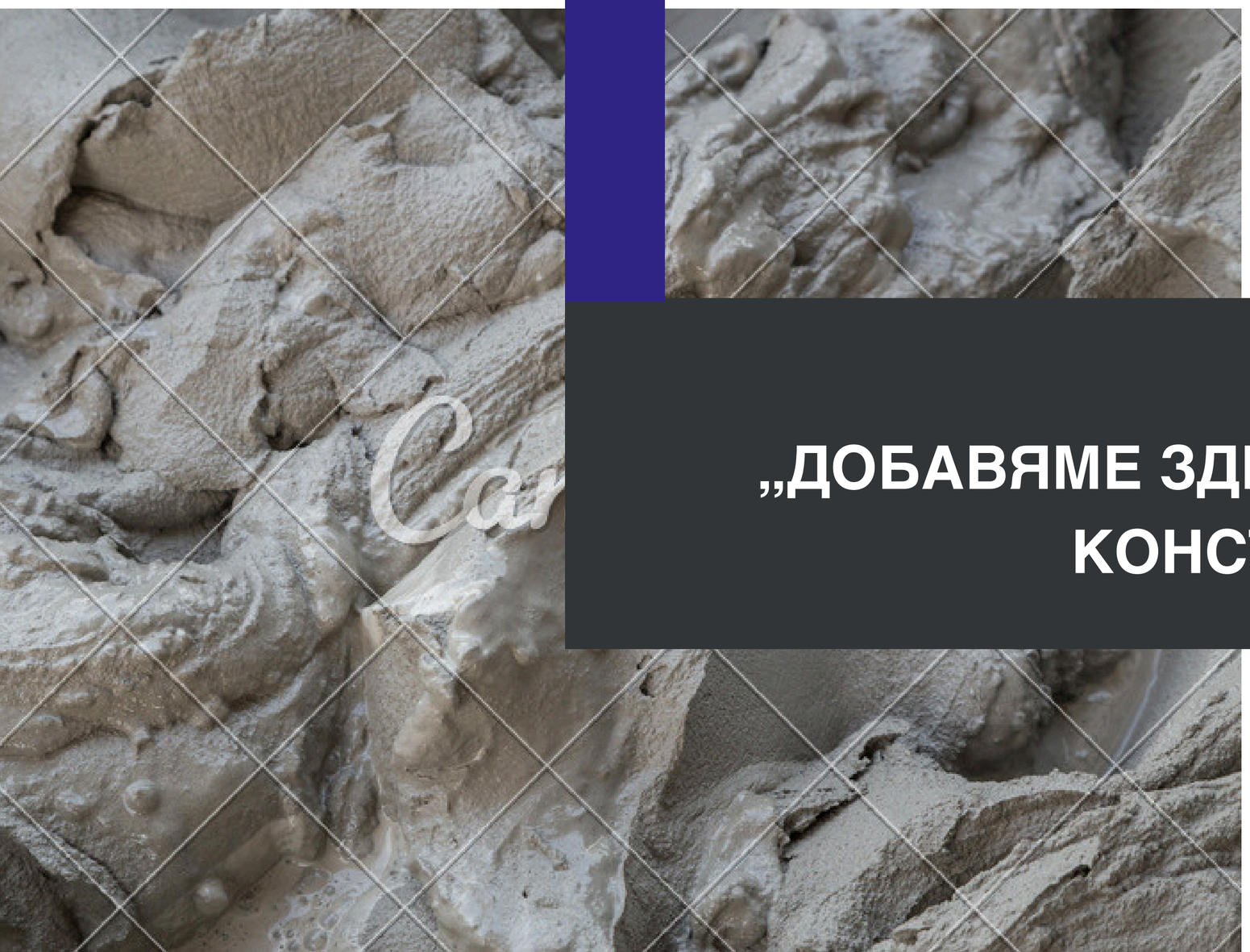
tetraglobe



„ДОБАВЯМЕ ЗДРАВИНА НА ВАШИТЕ КОНСТРУКЦИИ“

tetraglobe

„Добавяме здравина на вашите конструкции“

Tetraglobe Yapı Malzemeleri Pazarlama A.Ş. е сред водещите компании в строителния сектор. С опитния си екип тя доставя продукти до всички региони на Турция, особено за ремонт и укрепване на конструкции.

Tetraglobe предлага продукти с CE маркировка, произведени по международните стандарти ISO 9001 и ISO 14001 и съгласно изискванията за контрол на качеството. Продажбите, приложението и техническата поддръжка се осигуряват от опитни инженери.

Чрез научноизследователска дейност Tetraglobe предлага иновативни продукти с висока добавена стойност и допринася за турската икономика.

Нашата цел е да бъдем сред водещите производители в строителния сектор, предпочитани от клиентите, които държат на най-високото качество.



Съдържание

Естествена хидравлична вар

Хорасанови разтвори

Продукти на циментова основа

Смлян естествен камък кюфеки

Анкери за укрепване

Армиращи продукти

Продукти на епоксидна основа

Почистващи и минерализатори

tetraglobe

Инжекционни разтвори на основата на естествена хидравлична вар



Romanmix I5



Romanmix I5-L



Romanmix I10



Romanmix I15

Описание

Флуидни инжекционни разтвори с пуцолан на основата на естествена хидравлична вар за исторически сгради.

Области на приложение

- Ремонт на носещи елементи в исторически сгради
- Запълване на малки и големи кухини
- Ремонт на куполи и арки в исторически сгради
- Запълване на кухини, образувани с времето в основите
- Защита на исторически сгради от хлориди и сулфати



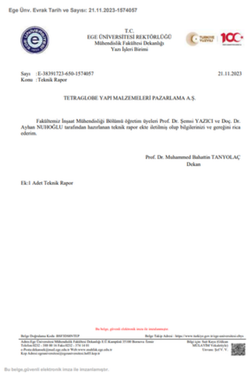
tetraglobe

Инжекционни разтвори на основата на естествена хидравлична вар

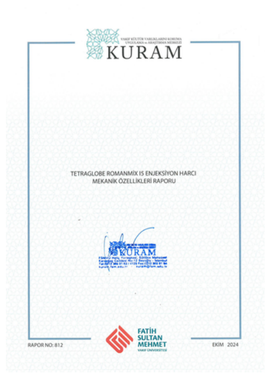
Технически характеристики

	Romanmix I5	Romanmix I5-L	Romanmix I10	Romanmix I15
Якост на натиск	28 дни > 5 MPa	28 дни > 5 MPa	28 дни >10MPa	28 дни > 15MPa
Модул на еластичност	28 дни > 12000 MPa	28 дни > 12000 MPa	28 дни > 16000 MPa	28 дни > 19000 MPa
Течливост (DIN CUP 6)	Начално < 35 s след 20 мин < 45 s	Начално < 35 s след 20 мин < 45 s	Начално < 35 s след 20 мин < 45 s	Начално < 35 s след 20 мин < 45 s
Паропропускливост	35 μ	35 μ	35 μ	35 μ
Реакция на огън	A1	A1	A1	A1
Капилярно водопоглъщане (EN	< 0,2 $kg \cdot m^2 \cdot min^{-0.5}$	< 0,2 $kg \cdot m^2 \cdot min^{-0.5}$	< 0,2 $kg \cdot m^2 \cdot min^{-0.5}$	< 0,2 $kg \cdot m^2 \cdot min^{-0.5}$
Относително тегло	1,78 gr/cm^3	1,78 gr/cm^3	1,80 gr/cm^3	1,82 gr/cm^3
Плътност на свеж разтвор	1,85 - 1,90 gr/cm^3	1,85 - 1,90 gr/cm^3	1,90 - 1,95 gr/cm^3	1,90 - 1,95 gr/cm^3
Време за работа (+20°C)	30 минути	30 минути	30 минути	30 минути
Пълно втвърдяване (+20°C)	28 дни	28 дни	28 дни	28 дни

Стойностите са получени при изпитвания на образци 40x40x160 mm при +20°C и 65% отн. влажност. Резултати от изпитвания извън контрола на Tetraglobe могат да се различават.



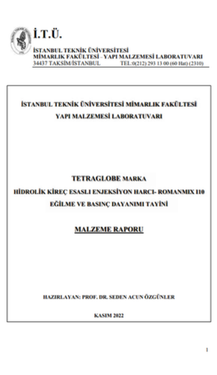
Доклад на Университет Еге



Доклад на лаборатория Kuram



CE сертификат



Доклад на Ист. техн. университет



Доклад на унив. Гази

Инфо

www.tetraglobe.com

tetraglobe

Укрепващи разтвори на основата на естествена хидравлична вар



Romanmix S10



Romanmix S15



Romanmix S10-L

Описание

Тиксотропни укрепващи разтвори с пуцолан на основата на естествена хидравлична вар за исторически сгради.

Области на приложение

- Ремонт на носещи елементи в исторически сгради
- Изравняване и ремонт на тухлени и каменни повърхности
- Укрепване на конструкции с армировка в FRCM системи
- Запълване на отвори за анкери заедно с анкерите
- Запълване на фуги в тухлени и каменни зидове
- Защита на исторически сгради от хлориди и сулфати



tetraglobe

Укрепващи разтвори на основата на естествена хидравлична вар

Технически характеристики

	Romanmix S10	Romanmix S15	Romanmix S15-L
Якост на натиск	28 дни >10MPa	28 дни >15MPa	28 дни >15MPa
Модул на еластичност	28 дни > 16000 MPa	28 дни > 19000 MPa	28 дни > 16000 MPa
Паропропускливост	35 μ	35 μ	35 μ
Реакция на огън	A1	A1	A1
Капилярно водопоглъщане (EN 13057)	< 0,2 $kg \cdot m^2 \cdot min^{-0.5}$	< 0,2 $kg \cdot m^2 \cdot min^{-0.5}$	< 0,2 $kg \cdot m^2 \cdot min^{-0.5}$
Относително тегло	1,82 gr/cm^3	1,85 gr/cm^3	1,82 gr/cm^3
Плътност на свеж разтвор	1,95 - 2,05 gr/cm^3	1,95 - 2,10 gr/cm^3	1,95 - 2,05 gr/cm^3
Време за работа (+20°C)	40 минути	40 минути	40 минути
Пълно втвърдяване (+20°C)	28 дни	28 дни	28 дни

Стойностите са получени при изпитвания на образци 40x40x160 mm при +20°C и 65% отн. влажност. Резултати от изпитвания извън контрола на Tetraglobe могат да се различават.

Инфо



CE
сертификат



Доклад на Ист.
техн. университет



Доклад на Измирския
технол. институт

www.tetraglobe.com

tetraglobe

Мазилки на основата на естествена хидравлична вар



RomanmixFP

Фина хорасанова мазилка



RomanmixPL

Груба хорасанова мазилка



RomanmixLC16

Варова покривна мазилка

Описание

Готови, дишащи мазилки за ръчно полагане на основата на естествена хидравлична вар (NHL) с пуцолан, минерални добавки, натрошена тухла и тухлен прах. За реставрация на исторически сгради и повърхности, които трябва да дишат.



Области на приложение

- Вътрешни и външни мазилки на исторически сгради
- Камък, тухла и други естествени строителни материали
- Нови сгради, където се изисква паропропускливост
- Влажни стени и сутерени

tetraglobe

Мазилки на основата на естествена хидравлична вар

Технически характеристики

	Romanmix FP	Romanmix PL	Romanmix LC16
Плътност (свеж разтвор)	1,60 - 1,80 kg/L	1,60 - 1,80 kg/L	1,82gr/cm³
Съотношение вода/прах	20-22% (100 kg прах: 20-22L вода)	20-22% (100 kg прах: 20-22L вода)	-
Начало на свързване – TS EN 196-3	≥ 2 часа	≥ 2 часа	-
Край на свързване – TS EN 196-3	≤ 24 часа	≤ 24 часа	-
Капилярно водопоглъщане– TS EN 1015-18	≤ 0,20 (g/m²·min- 0 ,5) / Клас: W2	≤ 0,20 (g/m²·min- 0 ,5) / Клас: W2	-
Паропропускливост (μ)–TS EN 998-1	5 - 15	5 - 15	< 35 μ
Якост на сцепление–TS EN 1015-12	≥ 0,2 MPa / Клас: A1	≥ 0,2 MPa / Клас: A1	90 дни > 16 MPa 1 година > 20
Клас на реакция на огън – EN 13501-1	A1	A1	A1
Температура на нанасяне	+5°C до +35°C	+5°C до +35°C	+5°C до +35°C
Дебелина на нанасяне	Макс. 1 cm на слой	Макс. 1 cm на слой	-

Стойностите са получени при изпитвания на образци 40x40x160 mm при +20°C и 65% отн. влажност. Резултати от изпитвания извън контрола на Tetraglobe могат да се различават.

Инфо

www.tetraglobe.com


Fabrika Üretim Kontrolünün Uygunluk Belgesi

TETRAGLOBE YAPI MALZEMELERİ PAZARLAMA A.Ş.

TETRAGLOBE YAPI MALZEMELERİ PAZARLAMA A.Ş.

EN 998-2:2016

CE сертификат

tetraglobe

Естествени хидравлични вари



RomanmixHLM

Вар (NHL 5)



Romanmix PZL

Естествена пуцоланова вар

Описание

Разработени за опазване и укрепване на исторически сгради, тези продукти от естествена хидравлична вар са съвместими с традиционните материали и подходящи за варови покрития, фуги, мазилки и хорасан. Осигуряват трайни, дишащи решения, които запазват автентичността на сградите.



Области на приложение

- Ремонт на носещи елементи в исторически сгради
- Основи, фуги и мазилки в каменни и тухлени зидове
- Запълване на кухини и пояси в зидани конструкции
- Ремонт на тухлени и каменни повърхности
- Свързващо вещество за хорасанови разтвори

tetraglobe

Естествени хидравлични вари

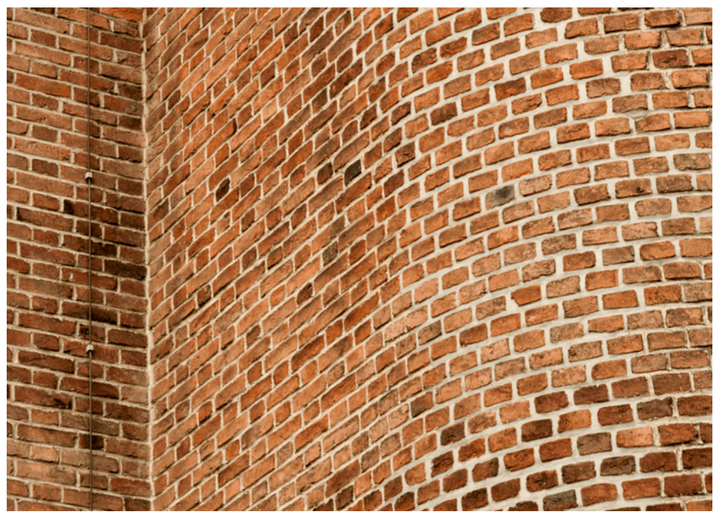
Технически характеристики

	Romanmix PZL	Romanmix HLM
Якост на натиск	28 дни> 6 MPa	28 дни> 5 MPa
Паропропускливост	15/35 μ	15/35 μ
Реакция на огън	A1	A1
Капилярно водопоглъщане (EN 13057)	< 0,2 kg·m²·min$^{-0.5}$	< 0,2 kg·m²·min$^{-0.5}$
Плътност на свеж разтвор	1,95 - 2,05 gr/cm³	1,95 - 2,05 gr/cm³
Плътност	0,85 gr/cm³	0,85 gr/cm³

Стойностите са получени при изпитвания на образци 40x40x160 mm при +20°C и 65% отн. влажност. Резултати от изпитвания извън контрола на Tetraglobe могат да се различават.

Инфо







CE сертификат

tetraglobe

Хорасанови разтвори









Описание

Готови сухи разтвори на основата на естествена хидравлична вар и пуцоланови минерали за ремонт и реставрация на исторически сгради. Използват се за фина и груба мазилка, зидария и запълване на фуги. Високата паропропускливост позволява на стените да дишат; съвместими са с исторически камък, тухла и други минерални основи.

Области на приложение

Мазане на исторически сгради
Зидане и ремонт на каменни и тухлени стени
Подновяване и ремонт на фуги
Реставрационни и консервационни работи



tetraglobe

Хорасанови разтвори

Технически характеристики

Технически свойства	Romanmix Фина мазилка	Romanmix Груба мазилка	Romanmix Зидарски разтвор	Romanmix Фугиращ разтвор
Плътност на свеж разтвор	1,55–1,75 kg/l	1,55–1,75 kg/l	X: 1,80–1,95 / K: 1,85–2,00 kg/l	X: 1,70–1,85 / K: 1,80–1,95 kg/l
Съотношение вода/прах	20–22%	15–18%	X: 18–20% / K: 16–18%	X: 18–20% / K: 17–19%
Дебелина на нанасяне	Макс. 10 mm	Макс. 20 mm	20–40 mm	10–30 mm
Якост на натиск	—	—	28 дни: 5–7,5 MPa / M5	28 дни: ≥ 2,5 MPa / M2,5
Якост на сцепление	≥ 0,2 MPa	≥ 0,2 MPa	≥ 0,5 MPa	—
Капилярно водопоглъщане	≤ 0,20 kg/(m²·min^{0,5})	≤ 0,20 kg/(m²·min^{0,5})	≤ 0,30 kg/(m²·min^{0,5})	≤ 0,40 kg/(m²·min^{0,5})
Паропропускливост	5–15 μ	5–15 μ	15–35 μ	15–35 μ
Клас по реакция на огън	A1	A1	A1	A1
Температура на нанасяне	+5 °C / +35 °C	+5 °C / +35 °C	+5 °C / +35 °C	+5 °C / +35 °C

X: цвят хорасан / K: цвят кюфеки. Техническите стойности може да варират според цвета на продукта.

Инфо

tetraglobe

Инжекционен разтвор на циментова основа



Neomastromix IC25



Neomastromix IC60

Описание

Течен инжекционен разтвор на циментова основа с микросилиций.

Области на приложение

- Конструктивен ремонт на строителни елементи
- Запълване на малки и големи кухини
- Запълване на кухини във фундаментите
- Защита срещу хлоридна и сулфатна корозия



tetraglobe

Инжекционен разтвор на циментова основа

Технически характеристики

	Neomastromix IC25	Neomastromix IC60
Якост на натиск	28 дни > 25 MPa	28 дни > 60 MPa
Модул на еластичност	28 дни > 17000 MPa	28 дни > 25000 MPa
Якост на сцепление (EN 1542)	28 дни > 1,7 MPa	28 дни > 2,0 MPa
Реакция на огън	A1	A1
Капилярно водопоглъщане	< 0,5 $kg \cdot m^2 \cdot min^{-0.5}$	< 0,5 $kg \cdot m^2 \cdot min^{-0.5}$
Време за работа (+20°C)	30 минути	30 минути
Време за втвърдяване (+20°C)	28 дни	28 дни

Стойностите са получени при изпитвания на образци 40x40x160 mm при +20°C и 65% отн. влажност. Резултати от изпитвания извън контрола на Tetraglobe могат да се различават.



Инфо

www.tetraglobe.com

tetraglobe

Укрепващи разтвори на циментова основа



Neomastromix S25



Neomastromix S60

Описание

Тиксотропни укрепващи разтвори на циментова основа, модифицирани с полимери, с фибри и микросилиций.

Области на приложение

- Конструктивен ремонт на стоманобетонни елементи
- Запълване на отвори от ядкови проби и анкери
- Усилване с армировка в FRCM системи
- Защита на стоманобетона от хлориди и сулфати
- Ремонт при контакт с подпочвени и морски води



tetraglobe

Укрепващи разтвори на циментова основа

Технически характеристики

	Neomastromix S25	Neomastromix S60
Якост на натиск (EN 12190)	28 дни > 25 MPa	28 дни > 60 MPa
Модул на еластичност (EN 13412)	28 дни > 16000 MPa	28 дни > 20000 MPa
Якост на сцепление (EN 1542)	28 дни > 1,7 MPa	28 дни > 2,0 MPa
Реакция на огън	A1	A1
Капилярно водопоглъщане (EN 13057)	< 0,5 $kg \cdot m^2 \cdot min^{-0.5}$	< 0,5 $kg \cdot m^2 \cdot min^{-0.5}$
Време за работа (+20°C)	40 минути	40 минути

Стойностите са получени при изпитвания на образци 40x40x160 mm при +20°C и 65% отн. влажност. Резултати от изпитвания извън контрола на Tetraglobe могат да се различават.

Инфо





tetraglobe

Самонивелираща замазка на циментова основа



Neomastromix SLS 30



Neomastromix SLS 60

Описание

Еднокомпонентна, модифицирана с полимери самонивелираща замазка на циментова основа за тънки и средни слоеве. Осигурява висока адхезия и трайни, равни и гладки подове.

Области на приложение

- Трайни, равни повърхности на вътрешни подове
- Подготовка на основата преди керамика, плочки, паркет, PVC, мокет и др.
- Изравняване на бетонни и циментови замазки
- Равна основа в търговски обекти (офиси, магазини, хотели и др.)
- Промишлени подове, изискващи гладка основа преди покритие
- Изравняване над системи за подово отопление

tetraglobe

Самонивелираща замазка на циментова основа

Технически характеристики

	Neomastromix SLS 30	Neomastromix SLS 60
Якост на натиск (EN 12190)	28 дни >30MPa	28 дни >60MPa
Модул на еластичност (EN 13412)	28 дни > 20000 MPa	28 дни > 25000 MPa
Якост на сцепление (EN 1542)	28 дни > 1,5 MPa	28 дни > 1,8 MPa
Реакция на огън	A1	A1
Капилярно водопоглъщане (EN 13057)	< 0,2 kg·m²·min$^{-0.5}$	< 0,2 kg·m²·min$^{-0.5}$
Време за работа (+20°C)	> 40 минути	> 40 минути
Пълно втвърдяване (+20°C)	28 дни	28 дни

Стойностите са получени при изпитвания на образци 40x40x160 mm при +20°C и 50% отн. влажност. Резултати от изпитвания извън контрола на Tetraglobe могат да се различават.





tetraglobe

Смлян естествен камък (кюфеки)



Romanagregate
KF-300



Romanagregate
KF-1000

Описание

Седиментна скала от естествен калциев карбонат с малко силициеви примеси. Смляният кюфеки се използва като пълнител или добавка в реставрацията, строителната химия и други отрасли.

Области на приложение

- Реставрация: ремонт на исторически сгради
- Строителна химия: добавка за разтвори и мазилки
- Керамична и тухлена промишленост
- Земеделие: подобрител на почвата
- Производство на бои и покрития
- Добавка за леярски пясък

tetraglobe

Смлян естествен камък (кюфеки)

Технически характеристики

	Romanagregate KF-300	Romanagregate KF-1000
Цвят	Кремав / светлобежов	Кремав / светлобежов
Размер на зърната	0 – 300 микрона (µm)	0 – 1000 микрона (µm)
Плътност	900–1200 kg/m³	900–1200 kg/m³
Относително тегло	~2,5 g/cm³	~2,5 g/cm³
Влажност	<1%	<1%
pH	8 – 9	8 – 9
Твърдост (Mohs)	2,5 – 3	2,5 – 3

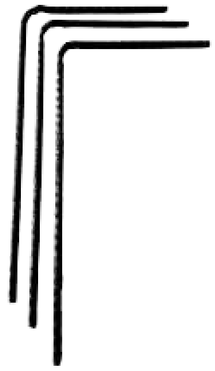




Инфо

tetraglobe

Анкери за укрепване



CFBLA - КАРБОН
L анкер



BZTLA - БАЗАЛТ
L анкер



FBRLA - СТЪКЛОВЛАКНО
L анкер



CFA
Карбонов ветрилен анкер

Описание

Оребрен анкер от стъклени, карбонови или базалтови влакна – допълващ продукт в системите за укрепване. Лесно се полага върху текстилна армировка и осигурява високо сцепление.

Области на приложение

- Укрепване на паметници
- Ремонт на тухла и камък
- Ремонт на фуги и мазилка

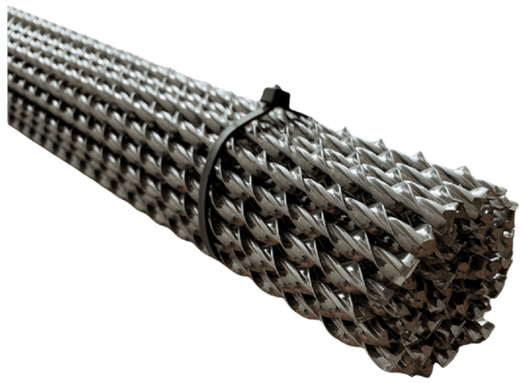
Инфо

Технически характеристики

Вид продукт	L анкер от карбон / базалт / стъклофибър	CFA Карбонов ветрилен анкер
Диаметър	6-8-10-12 mm	6 - 14 mm
Дължина	По поръчка	По поръчка
Приложение	ANK 100 Химичен анкер и Romanmix S10	Епоксидна смола

tetraglobe

Анкери за укрепване



PK-S спирален анкер



Описание

Анкерен елемент от неръждаема стомана с висока сила на сцепление, използван като допълващ продукт в системите за укрепване.

Области на приложение

- Укрепване на исторически сгради
- Ремонт на тухлени и каменни повърхности
- Ремонт на фуги и мазилки

Технически характеристики

Материал	Неръждаема стомана
Форма	Спирала
Диаметър	6-8-10-12 mm
Дължина	200-1200 mm
Площ на сечението	10 mm^2
Граница на провлачане	388,9 MPa
Якост на опън	988,7 MPa
Модул на еластичност	163,1 GPa

tetraglobe

Анкери за укрепване



Tetrarobe CFB25
Карбоново въже



Описание

TetraRobe е готов укрепващ материал от еднопосочни карбонови нишки в стандартни размери. Осигурява висока якост и дълготрайност при конструктивно укрепване.

Области на приложение

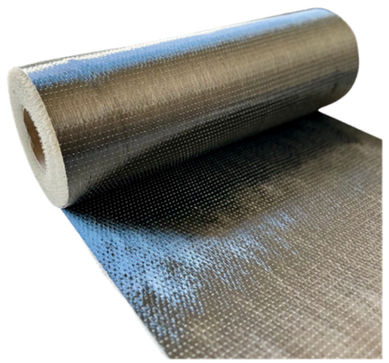
- Укрепване на тухлени и каменни сгради
- Реставрация на исторически паметници
- Анкериране и конструктивно укрепване

Технически характеристики

Якост на опън	> 4137 MPa
Модул на еластичност	> 242 GPa
Удължение при скъсване	2,0%
Плътност	1,81 g/cm³
Съвместимост със смола	Епоксидна смола

tetraglobe

Армиращи продукти



CFB UD Еднопосочна карбонова тъкан



Доклад на Ист. техн. университет



CE сертификат

Инфо

Описание

Високоефективна еднопосочна карбонова тъкан за FRP системи с епоксидна смола.

Области на приложение

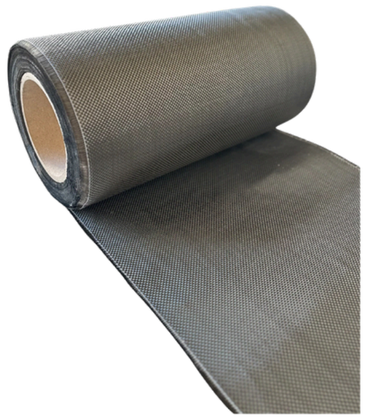
- Конструктивен ремонт на носещи стоманобетонни елементи
- Усилване на конструкции с епоксидно лепило във FRP системи

Технически характеристики

	Tetraglobe CFB UD 300	Tetraglobe CFB UD 600
Тегло - посока	300 gr/m² - Еднопосочна	600 gr/m² - Еднопосочна
Дебелина	0,17 mm	0,35 mm
Якост на опън	4900 MPa	4900 MPa
Модул на еластичност	230 000 N/mm²	230 000 N/mm²
Удължение при скъсване	2,1%	2,1%

tetraglobe

Армиращи продукти



CFB PLN Двупосочна карбонова тъкан



Доклад на Ист. техн. университет



CE сертификат

Инфо

Описание

Високоефективна двупосочна карбонова тъкан за FRP системи с епоксидна смола.

Области на приложение

- Конструктивен ремонт на носещи стоманобетонни елементи
- Усилване на конструкции с епоксидно лепило във FRP системи

Технически характеристики

	Tetraglobe CFB PLN 600
Тегло - посока	600 gr/m² - Двупосочна
Дебелина	0,35 mm
Якост на опън	4900 MPa
Модул на еластичност	230 000 N/mm²
Удължение при скъсване	2,1%

tetraglobe

Армиращи продукти

Инфо



CTX
Карбонова мрежа



Доклад на Измир. технол. институт



CE сертификат

Описание

Карбонова текстилна армировка със специално покритие за по-добро сцепление, използвана за укрепване на конструкции.

Области на приложение

- Конструктивно укрепване на носещи елементи в исторически сгради
- Укрепване с укрепващи разтвори във FRCM системи

Технически характеристики

	Tetraglobe CTX 200-370
Плътност	1,76-1,80 gr/cm³
Якост на опън	> 4200 MPa
Модул на еластичност	≥ 240 GPa
Удължение при скъсване	1,8
Тип тъкан	Двупосочна

tetraglobe

Армиращи продукти



BTX
Базалтова мрежа



Доклад на Измир. технол. институт



CE сертификат

Инфо

Описание

Текстилна армировка от базалтови влакна за укрепване на конструкции.

Области на приложение

- Конструктивно укрепване на носещи елементи в исторически сгради
- Укрепване с укрепващи разтвори във FRCM системи

Технически характеристики

	BTX 460-40-40	BTX 230-25-25
Тегло на ед. площ	460 gr/m²	220 gr/m²
Армировка: Отвор на	40x40 mm	25x25 mm

BTX 460 – Технически характеристики

Продуктови показатели	Изпитване – метод	Според университетски доклади	Изпитване – резултати
Якост на опън, мин.: – надлъжно – напречно	GOST 32491-2013 (ISO 10319)	100 100	102,3 104,3 100,6 101,0
Удължение при макс. натоварване, макс.: – надлъжно – напречно	GOST 32491-2013 (ISO 10319), с екстензометър	4 4	3,54 3,48 3,37 3,40
Отвор на мрежата	ODM 218.5.006	25 × 25	25 × 25
Ширина на ролката	GOST 3811	100 ± 2%	100
Дължина на ролката	GOST 3811	50 ± 0,05	50
Външен вид	—	Без видими чужди примеси, външни дефекти или деформации (не се допускат).	Съответства

Резултат: Отговаря на изискванията на GOST 32804-2014.

tetraglobe

Армиращи продукти



CPL

Карбонова ламела



Доклад на Ист. техн. университет



CE сертификат

Инфо

Описание

Карбонова армировка за укрепване на конструкции.

Области на приложение

- Конструктивен ремонт на носещи стоманобетонни елементи
- Усилване с епоксидно лепило във FRP системи
- Укрепване на мостове, виадукти и високи сгради

Технически характеристики

	CPL 50 - 1,2	CPL 50 - 1,4	CPL 100 - 1,2	CPL 100 - 1,4
Ширина	50	50	100	100
Дебелина	1,2	1,4	1,2	1,4
Якост на опън	2500 MPa	2500 MPa	2500 MPa	2500 MPa
Модул на еластичнос	165 000 N/mm²	165 000 N/mm²	165 000 N/mm²	165 000 N/mm²
Удължение при скъсване	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%

tetraglobe

Армиращи продукти



PP FIBRE

Полипропиленови фибри

Области на приложение

Опаковани във водоразтворими торбички за лесно добавяне в бетон или разтвор. За големи проекти – и насипна опаковка.

Описание

Специално разработени полипропиленови фибри 6 mm, 12 mm и 18 mm, които подобряват свойствата.

Технически характеристики

Химична основа	Полипропилен
Опаковка	600 g - 900 g - 2 kg и 20 kg торби
Външен вид / Цвят	Собствен цвят / бял
Срок на годност	60 месеца от датата на производство
Температура на	570°C
Плътност	Линейна плътност: 3 (±10%) dtex
Размери	Диаметър: 18 µm (±2%) Дължина: 6 mm, 12 mm, 18 mm (±10%)
Точка на топене	160°C
Якост на опън (MPa)	400
Модул на еластичност	3500

tetraglobe

Продукти на епоксидна основа



TETRAPOX EPFB

Лепило за карбонова тъкан

Описание

EPFB е двукомпонентно епоксидно лепило без разтворители за карбонова тъкан при усилване на стоманобетон.



CE сертификат

TDS

Области на приложение

Конструктивен ремонт на стоманобетонни елементи

Усилване на конструкции с армировка във FRP системи

Технически характеристики

Плътност	1,22 ± 0,05
Цвят	Сив
Вискозитет (25°C)	500 - 600 mPas
Време за работа (25°C , 100 ml)	180 ± 60 мин
Пълно втвърдяване (25°C ,	7 дни
Твърдост по Shore D	89
HDT	75-80 °C
Якост на опън (MPa)	>65
Якост на огъване (MPa)	>100
Сухо на допир	24 часа

Стойности от изпитвания на образци 40x40x160 mm при +20°C и 65% отн. влажност.
Резултатите извън контрола на Tetraglobe могат да се различават.

tetraglobe

Продукти на епоксидна основа



TETRAPOX EPCP

Лепило за карбонови ламели

Описание

EPCP е двукомпонентно епоксидно лепило без разтворители за карбонови ламели при усилване на стоманобетон.



CE сертификат

TDS

Области на приложение

- Конструктивен ремонт на стоманобетонни елементи
- Усилване на конструкции с армировка във FRP системи

Технически характеристики

Плътност	1,10 ± 0,05
Цвят	Сив
Вискозитет (25°C)	700 - 800 mPas
Сухо на допир	24 часа
Време за работа (25°C , 100 ml)	>30 мин
Пълно втвърдяване (25°C ,	7 дни
HDT	75-80°C
Твърдост по Shore D	82
Якост на опън (MPa)	>20
Якост на огъване (MPa)	>100

Стойности от изпитвания на образци 40x40x160 mm при 25°C и 50% отн. влажност.
Резултатите извън контрола на Tetraglobe могат да се различават.

tetraglobe

Продукти на епоксидна основа



TETRAPOX TH-100

Епоксиден ремонтен разтвор

Описание

Високоякостен двукомпонентен епоксиден ремонтен разтвор с пълнител за локални ремонти под епоксидни и полиуретанови покрития.



CE сертификат

TDS

Области на приложение

- Фуги
- Пукнатини в бетон и замазки
- Ремонт на малки дупки и кухини

Технически характеристики

Цвят	White - Сив
Плътност (g/cm³)	1,10 ± 0,05
Интервал за следващ слой	12 - 24 часа
Време за работа (25°C , 100 ml)	45±15 мин
Пълно втвърдяване (+25°C)	7 дни
Температура на нанасяне	Между +10°C и +30°C
Количество в комплект	A 4 kg - B 2 kg

Стойности от изпитвания на образци при 25°C и 50% отн. влажност. Резултатите извън контрола на Tetraglobe могат да се различават.

tetraglobe

Продукти на епоксидна основа



TC-204

На акрилна основа
Лак за щампован бетон 1K

Описание

TC-204 е 1K акрилен лак на разтворителна основа за щампован бетон. Дава висок гланц и сцепление, защитава и освежава повърхността и удължава живота ѝ.



CE сертификат

TDS

Технически характеристики

Плътност (kg/lt)	1,07 ± 0,05
Цвят	Прозрачен
Време за работа (25°C)	45 мин
Срок на годност	1 година (затворен, на сухо и хладно, защитен от замръзване)
Време за втвърдяване	1 ден / пълно втвърдяване 7 дни
Опаковка	17 l тенекия / 30 l варел

Стойности от изпитвания на образци при 25°C и 50% отн. влажност. Резултатите извън контрола на Tetraglobe могат да се различават.

www.tetraglobe.com

tetraglobe

Продукти на епоксидна основа



TETRAPOX EPPR

Епоксиден грунд

Описание

Двукомпонентен прозрачен епоксиден грунд без разтворители, с нисък вискозитет и висока якост. За грундиране под епоксидни и полиуретанови бои и хидроизолации.



CE сертификат

TDS

Области на приложение

- Конструктивен ремонт на стоманобетонни елементи
- Усилване на конструкции с армировка във FRP системи
- Финишно покритие на подове в заводи, складове, молове, болници, метро и др.
- За повишаване на механичната устойчивост

Технически характеристики

Цвят	Прозрачен - леко жълтеникав
Плътност (g/cm³)	1,02 ± 0,05
Интервал за следващ слой	24 часа
Време за работа (25°C , 100 ml)	45 ± 15 мин
Пълно втвърдяване (+25°C)	7 дни
Температура на нанасяне	Между +10°C и +30°C
Количество в комплект	A 8 kg - B 4 kg

Стойности от изпитвания на образци при 25°C и 50% отн. влажност. Резултатите извън контрола на Tetraglobe могат да се различават.

tetraglobe

Продукти на епоксидна основа



TETRAPOX TB-101
Свързващо за камък

Описание

Двукомпонентно епоксидно свързващо без разтворители, с нисък вискозитет и висока адхезия, за каменни килими. Създава трайни подови настилки отвътре и отвън.



CE сертификат

TDS

Области на приложение

- Тераси и балкони
- Пешеходни алеи и градински пътеки
- Около басейни
- Ландшафтна архитектура
- Гаражи и паркинги
- Открити площи на заведения
- Декоративни подове

Технически характеристики

Цвят	Прозрачен
Плътност (g/cm³)	1,05 ± 0,05
Време за работа (25°C , 100 ml)	45 ± 15 мин
Пълно втвърдяване (+25°C)	7 дни
Температура на нанасяне	Между +10°C и +30°C

Стойности от изпитвания на образци при 25°C и 50% отн. влажност. Резултатите извън контрола на Tetraglobe могат да се различават.

tetraglobe

Продукти на епоксидна основа



TETRAPOX FF-201
Епоксидно финишно покритие на разтворителна основа

Описание

Високоякостно двукомпонентно цветно епоксидно финишно покритие на разтворителна основа за бетон, метал, дърво и гипс.



CE сертификат

TDS

Области на приложение

- Върху епоксиден грунд – защита на метал в рафинерии и промишлеността
- Върху плочки, керамика и мозайка
- Финишно покритие на подове в заводи, складове, молове, болници, метро и др.
- За повишаване на механичната устойчивост

Технически характеристики

Цвят	Всички цветове
Плътност (g/cm³)	1,01 ± 0,05
Интервал за следващ слой	12 – 24 часа
Време за работа (25°C , 100 ml)	45 ± 15 мин
Пълно втвърдяване (+25°C)	7 дни
Температура на нанасяне	Между +10°C и +30°C
Количество в комплект	A 16 kg – B 4 kg

Стойности от изпитвания на образци при 25°C и 50% отн. влажност. Резултатите извън контрола на Tetraglobe могат да се различават.

tetraglobe

Продукти на епоксидна основа



TETRAPOX FF-101
Текстурирано епоксидно покритие

Описание

Двукомпонентно епоксидно финишно покритие без разтворители за подове и стени. Подходящо за текстура „портокалова кора“.



CE сертификат

TDS

Области на приложение

- Декоративни, устойчиви на износване покрития на промишлени и жилищни подове
- Подове с трафик на мотокари
- Финишно покритие на подове в заводи, складове, молове, болници, метро и др.
- Укрепване на носещ бетон и замазки

Технически характеристики

Цвят	Всички цветове
Плътност (g/cm³)	1,10 ± 0,05
Интервал за следващ слой	12-24 часа
Време за работа (25°C , 100 ml)	45 ± 15 мин
Пълно втвърдяване (+25°C)	7 дни
Температура на нанасяне	Между +10°C и +30°C
Количество в комплект	A 16 kg - B 4 kg

Стойности от изпитвания на образци при 25°C и 50% отн. влажност. Резултатите извън контрола на Tetraglobe могат да се различават.

tetraglobe

Продукти на епоксидна основа



TETRAPOX AS-101
Епоксиден грунд с пълнител

Описание

Двукомпонентен прозрачен епоксиден грунд с пълнител, без разтворители и с висока якост. За грундиране под епоксидни бои, терацо, полиуретанови бои и хидроизолации.



CE сертификат

TDS

Области на приложение

Конструктивен ремонт на стоманобетонни елементи
Усилване на конструкции с армировка във FRP системи
Финишно покритие на подове в заводи, складове, молове, болници, метро и др.
За повишаване на механичната устойчивост

Технически характеристики

Цвят	Прозрачен – бял
Плътност (g/cm³)	1,05 ± 0,05
Интервал за следващ слой	24 часа
Време за работа (25°C , 100 ml)	45 ± 15 мин
Пълно втвърдяване (+25°C)	7 дни
Температура на нанасяне	Между +10°C и +30°C
Количество в комплект	A 16 kg – B 4 kg

Стойности от изпитвания на образци при 25°C и 50% отн. влажност. Резултатите извън контрола на Tetraglobe могат да се различават.

tetraglobe

Продукти на епоксидна основа



TETRAPOX AS-201
Епоксиден грунд
на разтворителна основа

Описание

Високоякостен двукомпонентен прозрачен епоксиден грунд на разтворителна основа, без пълнител. За грундиране под епоксидни и полиуретанови бои и хидроизолации.



CE сертификат

TDS

Области на приложение

- Защита на метални повърхности в рафинерии, нефтохимията и промишлеността
- Антикорозионен грунд за лодки и кораби
- Грунд за подове в заводи, складове, молове, болници, метро и др.
- За повишаване на механичната устойчивост
- Грунд върху метал, дърво и др. основи

Технически характеристики

Цвят	Прозрачен – леко жълтеникав
Плътност (g/cm³)	1,02 ± 0,05
Интервал за следващ слой	12 – 24 часа
Време за работа (25°C , 100 ml)	45 ± 15 мин
Пълно втвърдяване (+25°C)	7 дни
Температура на нанасяне	Между +10°C и +30°C
Количество в комплект	A 16 kg – B 4 kg

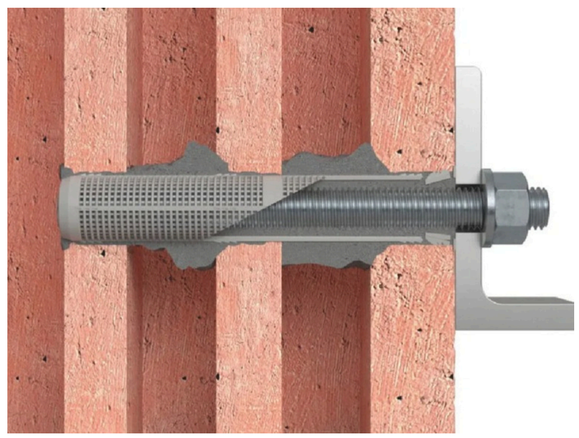
Стойности от изпитвания на образци при 25°C и 50% отн. влажност. Резултатите извън контрола на Tetraglobe могат да се различават.

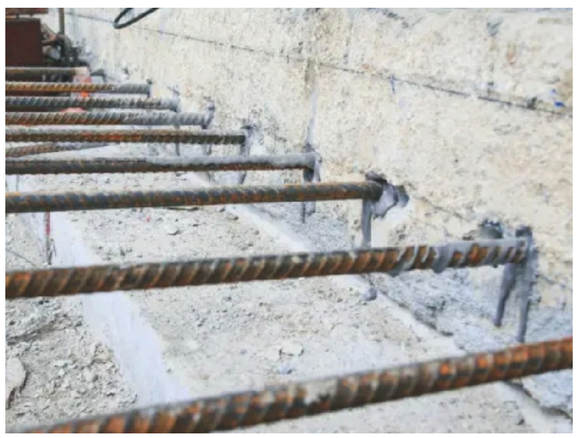
tetraglobe

Продукти на епоксидна основа

TDS







ANK 100

Химически анкер

Описание

Използва се за анкериране на оребрена арматура или резбови шпилки в твърди строителни материали като бетон, тухла и глина.

Температура на нанасяне	Време на желиране (минути)	Време на свързване (минути)
+5 °C	25	120
+5 до +10 °C	15	120
+10 до +15 °C	10	80
+15 до +20 °C	8	60
+20 до +25 °C	5	40
+30 °C	3	25

tetraglobe

Високоефективни течни поликарбоксилати

Описание

Карбоксилатен съполимер на водна основа с високо задържане на слъмпа и водоредуциращи свойства. Във висококачествени бетони значително намалява водопотребността и запазва обработваемостта.

Предимства

- Позволява работа с ниско водоциментно отношение
- Ниска чувствителност към промени в цимента и добавъчните материали
- Съвместим с други добавки
- Водоредуциращи свойства

Технически характеристики

Химично свойство	Tetraflow 500	Tetraflow 520	Tetraflow 555
Физичен вид	Течност / прозрачна	Течност / прозрачна / леко жълтеникава	Течност / прозрачна / леко жълтеникава
Вискозитет	400-800 mPa.s - 25 °C	400-1000 mPa.s - 25 °C	400-1000 mPa.s - 25 °C
Плътност	1,1 ± 0,05 g/cm³	1,098±0,05 g/cm³	1,10 ± 0,05 g/cm³
pH	5 ± 0,5	5,5 ± 0,5	5 ± 1
Сухо вещество	50 ± 1 %	50 ± 1 %	50 ± 1 %

tetraglobe

Продукти на полиуретанова основа

Tetrapu Topcoat 2K
Алифатен полиуретан
Еластично финишно покритие

Описание

Двукомпонентно еластично финишно покритие от полиуретан/алифатен изоцианат с висок гланц, устойчив цвят и устойчивост на надраскване.



Tetrapu Primer 2K
Двукомпонентен
полиуретанов грунд

Описание

Двукомпонентен полиуретанов грунд. Втвърдява бързо и не съдържа токсични вещества. Специално разработен за нанасяне на полиуретанови продукти върху влажен и мокър бетон.



Tetrapu 1000 1K
UV-устойчиво полиуретаново
хидроизолационно покритие

Описание

Еднокомпонентен течен полиуретанов хидроизолационен материал. Лесно се нанася, има добра адхезия към различни основи и образува еластично фолио. Хидрофобната смола е устойчива на UV, химични и механични въздействия.



tetraglobe

AB 57
Гел за почистване на естествен камък

Описание

Премахва атмосферни и биологични замърсявания от фасади от естествен камък. Осигурява икономично, практично и безопасно почистване на фасади и повърхности.

Области на приложение

- Премахване на атмосферни замърсявания от исторически фасади
- Премахване на биологични отлагания (мъх, лишеи, гъби) от естествен камък
- Премахване на маслени слоеве и химични замърсявания
- Почистване на каменни повърхности при реставрация и консервация
- Почистване на фасадни облицовки (мрамор, камък, тухла и др.)
- Контролирано почистване на повърхности на реставрационни обекти



tetraglobe

Разни

Tetraglobe CALOSIL E25
Пирогенен силициев диоксид

Описание

Cabosil е ефективен пирогенен силициев диоксид с една или повече ключови функции в покритията. Получава се чрез хидролиза на пари от силициев тетрахлорид във водородно-кислороден пламък при ок. 1800°C.

Счукана тухла



Варова паста

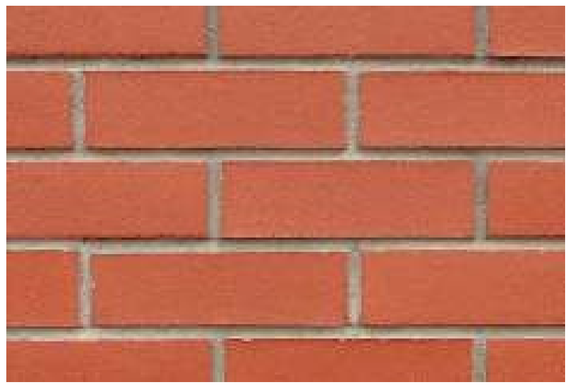


Tetraglobe Primal AC33
Чисто акрилна воднобазова смола

Описание

Чисто акрилна смола на водна основа с отлична устойчивост на алкални среди и атмосферни влияния. Реставрационен химикал с отлична защита срещу удар и изтриване.

Тухла



Варовик



tetraglobe

Почистващи препарати



ARTSTONE CLEAN AM 301
за исторически сгради и скулптури
Препарат срещу мъх и водорасли

Описание

ARTSTONE CLEAN AM 301 е препарат за премахване на мъх и водорасли от исторически сгради и скулптури. Сигурно премахва гъби, мъх и водорасли от всички видове естествен камък, унищожава корените в дълбочина и значително забавя повторния растеж. Минерален почистващ препарат без хлор и алкохол. Без разтворители и ЛОС, в съответствие с Директива 1999/13/ЕО. 100% биоразградим, в рециклируема опаковка.

Области на приложение

Стени, подове и художествени обекти от варовик, тухла, мрамор, травертин, гранит, мазилка или керамика.

Нанасяне

ARTSTONE CLEAN AM 301 е готов за употреба. Да не се разрежда! Разклатете добре преди всяка употреба.
Преди нанасяне предпазете растенията, металите и стъклата. Нанася се с четка или пръскачка с ниско налягане. Повърхността трябва да се насити напълно.
Времето за действие зависи от крайния метод (високо или ниско налягане, четка с обилно вода).
При достатъчно дълго време за действие добри резултати се постигат без механична обработка.
В зависимост от степента на обрастване, 1 литър почиства ок. 5–10 m².

tetraglobe

Почистващи препарати



ARTSTONE CLEAN EKO 507
Специален препарат за културното наследство

Описание

ARTSTONE Clean EKO 507 е специално разработен за екологично почистване на исторически сгради и произведения на изкуството. Основан е на 100% биоразградими растителни и минерални активни съставки и не съдържа агресивни химикали. Почиства ефективно и хигиенно, без да уврежда повърхността или да променя структурата ѝ, и не отваря порите на камъка. Органичен продукт без разтворители и ЛОС, в съответствие с Директива 1999/13/ЕО. 100% биоразградим, в рециклируема опаковка.

Области на приложение

Стени, подове и художествени обекти от варовик, тухла, мрамор, травертин, гранит, мазилка или керамика.

Нанасяне

Готов за употреба. Да не се разрежда! Разклатете добре преди употреба. Всеки камък е различен – винаги първо тествайте на малка площ. Преди нанасяне предпазете растенията.
Нанася се директно с пръскачка или четка и се оставя да подейства. Времето за действие зависи от степента на замърсяване и последващата обработка (високо или ниско налягане, пара, четка). При достатъчно дълго време за действие добри резултати се постигат без механична обработка. След времето за действие изплакнете обилно с вода.

tetraglobe

Почистващи препарати



ARTSTONE CLEAN DK 201
Интензивен почистващ препарат за естествен камък и бетон

Описание

ARTSTONE CLEAN DK 201 е професионален интензивен почистващ препарат на минерална основа за естествен камък и бетон. Ефективно премахва устойчиви градски замърсявания и възстановява естествения цвят на основата, без да уврежда камъка. Сигурно разтваря ръждиви и маслени петна. Без амониеви съединения, хлор и алкохол; без разтворители и ЛОС, в съответствие с Директива 1999/13/ЕО. Икономичен благодарение на препоръчаното разреждане и подходящ за големи площи.

Области на приложение

Естествен и изкуствен камък, керамика, бетон и разтвор, теракота, плочки, шисти, фиброцимент

Нанасяне

Използва се неразреден или разреден до 5 пъти според степента на замърсяване и чувствителността на основата. Разклатете добре преди всяка употреба. Преди нанасяне предпазете растенията, металите и стъклата. Винаги първо тествайте на малка площ.
Преди нанасяне намокрете обилно повърхността. Нанася се с четка, гъба, метла или пръскачка. Времето за действие зависи от последващото изплакване и механична обработка (високо или ниско налягане, четка, маркуч). Изплакнете обилно с вода, преди продуктът да е изсъхнал. При нужда намокрете отново или повторете.
1 литър почиства ок. 7–35 m^2.

tetraglobe

Минерализатори



F2

Минерализатор Premium

Описание

Продукт за защита на минерални основи. Прониква дълбоко в основата и се свързва с минералите, като осигурява дълготрайна защита и улеснява почистването. Подходящ за бетон и разтвор, естествен и изкуствен камък и несиликонови фуги.

Области на приложение

- Естествен камък
- Бетон и разтвор
- Изкуствен камък
- Теракота (първо тествайте)
- ЗА ХОРИЗОНТАЛНИ – ВЕРТИКАЛНИ / ВЪТРЕШНИ – ВЪНШНИ ПОВЪРХНОСТИ

Нанасяне

ProtecD mineralizer F2 Premium е готов за употреба. Да не се разрежда. Разклатете добре преди употреба. Нанася се с четка или пръскачка с налягане до насищане на основата. След 20 минути отстранете излишната течност (локви) с попиващ материал.
Забележка: Някои бетони могат да съдържат остатъци от кофражно масло. Те трябва да се премахнат внимателно преди обработка с mineralizer F2,

tetraglobe

Минерализатори



TF
Минерализатор Premium

Описание

ProtecD mineralizer TF Premium е продукт за защита на минерални основи. Прониква дълбоко в основата и се свързва с минералите, като осигурява трайна защита и улеснява почистването. Подходящ за тухла, плочки, шисти, камък, гипс, вар, теракота и несиликонови състави.

Области на приложение

- Разтвори и покрития върху:
  - Керемиди, теракота, клинкер
  - Шисти и кварцов бетон
  - Фиброцимент

ЗА ХОРИЗОНТАЛНИ – ВЕРТИКАЛНИ / ВЪТРЕШНИ – ВЪНШНИ ПОВЪРХНОСТИ

Нанасяне

ProtecD mineralizer TF Premium е готов за употреба. Да не се разрежда. Разклатете добре преди употреба.
Нанася се с четка или пръскачка с налягане до насищане на основата.
След 20 минути отстранете излишната течност (локви) с попиваща кърпа.
Забележка: Някои бетони могат да съдържат остатъци от кофражно масло.
Те трябва да се премахнат внимателно преди обработка с mineralizer TF.

tetraglobe

Сертификати за качество



ISO 9001:2015
Система за управление на качеството



ISO 45001:2018
Здраве и безопасност при работа



ISO 10002:2018
Удовлетвореност на клиентите



ISO 14001:2015
Система за управление на околната среда

tetraglobe

Сертификати за съответствие



Fabrika Üretim Kontrolünün Uygunluk Belgesi

Belge No:
2404 – CPR – LIME 014

Avrupa Parlamentosu ve Konseyinin 09.03.2011 Tarihli 305/2011/EU Tüzüğüne uygun olarak (Yapı Ürünleri Tüzüğü-CPR) bu belge aşağıda belirtilen yapı malzemesine uygulanır.

YAPI KİRECİ
Romanmix HLM

Piyasaya Arz Eden;
TETRAGLOBE YAPI MALZEMELERİ PAZARLAMA A.Ş.
Asmalı Mescid Meşrutiyet Cad. No:11/9 Beyoğlu / İSTANBUL

Üretim Yapılan Fabrika;
TETRAGLOBE YAPI MALZEMELERİ PAZARLAMA A.Ş.
Boğazköy İstiklal Mah. İsmet İnönü Cad. No:60 Arnavutköy / İSTANBUL

Bu belge, standardının Ek ZA.1b'inde tanımlanan performansın değişmezliğinin değerlendirilmesi ve doğrulanması ile ilgili tüm hükümlerin Sistem 2+ altında uygulandığını ve fabrika üretim kontrolünün ilgili gerekliliklerle uyum içerisinde olduğunun değerlendirildiğini göstermektedir.

EN 459-1:2010

Sistem 2+

Bu belge, ilk olarak 10.07.2024 Tarihinde düzenlenmiş olup, uyumlaştırılmış standart, yapı malzemesi, Sistem 2+ yönlemi ya da üretim tesisindeki imalat koşulları önemli ölçüde değiştirilmediği sürece onaylanmış fabrika üretim kontrolü CPC tarafından askıya alınmadığı ve iptal edilmediği müddetçe 10.07.2025 tarihine kadar geçerlidir.

ANKARA / 10.07.2024

Revizyon Tarihi ve No / ...../...

e-imzalıdır/e-signed
Uğur GEDİK
GENEL MÜDÜR/GENERAL MANAGER

CPC Belgelendirme Muayene Deney Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.
Çamlıca Mah. (Türkiş Ticaret Merkezi 1) Anadolu Blv. No:20-A Blok No:4 Yenimahalle/ANKARA
Tel: 0 312 219 7903 ● 0 312 219 4227 ● 0312 219 4637 ● Fax:0 312 219 7923
www.cpcert.org info@cpcert.org

F.51/14.03.2024-05



Fabrika Üretim Kontrolünün Uygunluk Belgesi

Belge No:
2404 – CPR – BK1060

Avrupa Parlamentosu ve Konseyinin 09.03.2011 Tarihli 305/2011/EU Tüzüğüne uygun olarak (Yapı Ürünleri Tüzüğü-CPR) bu belge aşağıda belirtilen yapı malzemesine uygulanır.

Beton Yapılarının Korunması ve Tamiri İçin Mamuller Ve Sistemler - Tarifler, Gerekler, Kalite Kontrol ve Uygunluk Değerlendirmesi (Bölüm 3: Yapısal Olan ve Yapısal Olmayan Tamir)
Neomaxstro 560 Yapısal Olan Sınıf R4

Piyasaya Arz Eden;
TETRAGLOBE YAPI MALZEMELERİ PAZARLAMA A.Ş.
Asmalı Mescid Meşrutiyet Cad. No:11/9 Beyoğlu / İSTANBUL

Üretim Yapılan Fabrika;
TETRAGLOBE YAPI MALZEMELERİ PAZARLAMA A.Ş.
Boğazköy İstiklal Mah. İsmet İnönü Cad. No:60 Arnavutköy / İSTANBUL

Bu belge, standardının Ek ZA.1b'inde tanımlanan performansın değişmezliğinin değerlendirilmesi ve doğrulanması ile ilgili tüm hükümlerin Sistem 2+ altında uygulandığını ve fabrika üretim kontrolünün ilgili gerekliliklerle uyum içerisinde olduğunun değerlendirildiğini göstermektedir.

EN 1504-3: 2005

Sistem 2+

Bu belge, ilk olarak 10.07.2024 Tarihinde düzenlenmiş olup, uyumlaştırılmış standart, yapı malzemesi, Sistem 2+ yönlemi ya da üretim tesisindeki imalat koşulları önemli ölçüde değiştirilmediği sürece onaylanmış fabrika üretim kontrolü CPC tarafından askıya alınmadığı ve iptal edilmediği müddetçe 10.07.2025 tarihine kadar geçerlidir.

ANKARA / 10.07.2024

Revizyon Tarihi ve No / ...

e-imzalıdır/e-signed
Uğur GEDİK
GENEL MÜDÜR/GENERAL MANAGER

CPC Belgelendirme Muayene Deney Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.
Çamlıca Mah. (Türkiş Ticaret Merkezi 1) Anadolu Blv. No:20-A Blok No:4 Yenimahalle/ANKARA
Tel: 0 312 219 7903 ● 0 312 219 4227 ● 0312 219 4637 ● Fax:0 312 219 7923
www.cpcert.org info@cpcert.org

F.51/14.03.2024-05



Fabrika Üretim Kontrolünün Uygunluk Belgesi

Belge No:
2404 – CPR – HRC1037

Avrupa Parlamentosu ve Konseyinin 09.03.2011 Tarihli 305/2011/EU Tüzüğüne uygun olarak (Yapı Ürünleri Tüzüğü-CPR) bu belge aşağıda belirtilen yapı malzemesine uygulanır.

Kagir Harcı

Marka	Basınç Dayanımı	Su Emme Katsayısı	Su Buharı Geçirgenliği	Isıl İletkenlik	Klorür İçeriği
Romanmix S10	M10	> 0,2 kg/(m2.min0.5)	15/35	0,80 W/mK	≤ %0,1
Romanmix I10	M10	> 0,2 kg/(m2.min0.5)	15/35	0,80 W/mK	≤ %0,1
Romanmix LC16	M10	> 0,2 kg/(m2.min0.5)	15/35	0,80 W/mK	≤ %0,1
Romanmix I5	M5	> 0,2 kg/(m2.min0.5)	15/35	0,80 W/mK	≤ %0,1
Romanmix S5	M5	> 0,2 kg/(m2.min0.5)	15/35	0,80 W/mK	≤ %0,1

Piyasaya Arz Eden;
TETRAGLOBE YAPI MALZEMELERİ PAZARLAMA A.Ş.
Asmalı Mescid Meşrutiyet Cad. No:11/9 Beyoğlu / İSTANBUL

Üretim Yapılan Fabrika;
TETRAGLOBE YAPI MALZEMELERİ PAZARLAMA A.Ş.
Boğazköy İstiklal Mah. İsmet İnönü Cad. No:60 Arnavutköy / İSTANBUL

Bu belge, standardının Ek ZA.1b'inde tanımlanan performansın değişmezliğinin değerlendirilmesi ve doğrulanması ile ilgili tüm hükümlerin Sistem 2+ altında uygulandığını ve fabrika üretim kontrolünün ilgili gerekliliklerle uyum içerisinde olduğunun değerlendirildiğini göstermektedir.

EN 998-2:2016

Sistem 2+

Bu belge, ilk olarak 10.07.2024 Tarihinde düzenlenmiş olup, uyumlaştırılmış standart, yapı malzemesi, Sistem 2+ yönlemi ya da üretim tesisindeki imalat koşulları önemli ölçüde değiştirilmediği sürece onaylanmış fabrika üretim kontrolü CPC tarafından askıya alınmadığı ve iptal edilmediği müddetçe 10.07.2025 tarihine kadar geçerlidir.

ANKARA / 10.07.2024

Revision Date and Number / ...

e-imzalıdır/e-signed
Uğur GEDİK
GENEL MÜDÜR/GENERAL MANAGER

CPC Belgelendirme Muayene Deney Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.
Çamlıca Mah. (Türkiş Ticaret Merkezi 1) Anadolu Blv. No:20-A Blok No:4 Yenimahalle/ANKARA
Tel: 0 312 219 7903 ● 0 312 219 4227 ● 0312 219 4637 ● Fax:0 312 219 7923
www.cpcert.org info@cpcert.org

F.51/14.03.2024-05



CERTIFICATE

Uluslararası Belgelendirme

CE UYGUNLUK BEYANI
CE DECLARATION OF CONFORMITY

TETRAGLOBE YAPI MALZEMELERİ PAZARLAMA ANONİM ŞİRKETİ

ASMALI MESCİT MAH. MEŞRUTİYET CAD. NO: 11
İÇ KAPI NO: 9 BEYOĞLU/ İSTANBUL/TÜRKİYE

That the following described product in our delivered version complies with appropriate basic safety and health requirements of **GENERAL PRODUCT REGULATION 2001/95/EC** on its design and type, as brought into circulation by us. In Case of alteration of the product, not agreed upon by us, this declaration will lose its validity.

Teslim edilen versiyonumuzda aşağıda tanımlanan ürünün **GENEL ÜRÜN YÖNETMELİĞİ 2001/95/EC** tasarım ve tipine göre tarafımızca dolaşıma sokulan uygun temel güvenlik ve sağlık şartlarına uygun olduğuna beyan ederiz. Ürünün değiştirilmesi durumunda, tarafımızdan önceden anlaşmaya varılamayan bu beyan geçerliliğini kaybedecektir.

Description Of The Product/Product Part : REINFORCEMENT REINFORCEMENT PRODUCTS
Ürünün / Ürün Parça Tanımı : GÜÇLENDİRME DONATI ÜRÜNLERİ
Model :
Tetraglobe CFB U3500 (300 gr/m2 Tek Yön Karbon Kumaş)
Tetraglobe CFB U3600 (600 gr/m2 Tek Yön Karbon Kumaş)
Tetraglobe CFB BA600 (600 gr/m2 Çift Yön Karbon Kumaş)
Tetraglobe CFL 50-1,2 (Genişlik:50mm Kalınlık:1,2mm Karbon Plaka)
Tetraglobe CFL 100-1,2 (Genişlik:100mm Kalınlık:1,2mm Karbon Plaka)
Tetraglobe CFL 50-1,4 (Genişlik:50mm Kalınlık:1,4mm Karbon Plaka)
Tetraglobe CFL 100-1,4 (Genişlik:100mm Kalınlık:1,4mm Karbon Plaka)
Tetraglobe CTX 350 (350 gr/m2 Karbon Fiki)
Tetraglobe BTX 250 (250 gr/m2 Basalt Fiki)
Tetraglobe BTX 250 (160 gr/m2 Basalt Fiki)
Tetraglobe GTX 310 (310 gr/m2 AR Dayanıklı Cam Fiki)
Applicable EC Directives : 2001/95/EC
Applicable Harmonised Standards : TS EN ISO 9001:2015, EN 1504-3 R4 Sınıfı,
Uygulanabilir Standartlar TS EN 12189, TS EN 12190, TS EN 1033, TS EN 1015-17, TS EN 1542, TS EN 13412, TS EN 1504-3
Certificate Code : TETRAGLOBE
Sertifika Kodu
Certificate Number : A155711
Sertifika Numarası
Certificate Issue Date : 24.07.2024
Sertifika Hazırlanma Tarihi
Certificate Validity Date : 24.07.2025
Sertifika Geçerlilik Tarihi
EU Representative/AB Temsilcisi
(Authorized Signature and Title)
(Yetkili İmza ve Ünvanı)

012353

BELCERT ULUSLARARASI BELGELENDİRME ŞİRKETİ
Hürriyet Bulvarı. No:45. Türkseven Apt. K:1-D:7. Yakuplu, Beylikdüzü / İstanbul
Telefon. 0212 438 04 76 - E-mail: info@belcert.com
Belgenin geçerlilik durumu https://www.belcert.com adresinden kontrol edilebilir.

www.belcert.com



CERTIFICATE

Uluslararası Belgelendirme

CE UYGUNLUK BEYANI
CE DECLARATION OF CONFORMITY

TETRAGLOBE YAPI MALZEMELERİ PAZARLAMA ANONİM ŞİRKETİ

ASMALI MESCİT MAH. MEŞRUTİYET CAD. NO: 11
İÇ KAPI NO: 9 BEYOĞLU/ İSTANBUL/TÜRKİYE

That the following described product in our delivered version complies with appropriate basic safety and health requirements of **GENERAL PRODUCT REGULATION 2001/95/EC** on its design and type, as brought into circulation by us. In Case of alteration of the product, not agreed upon by us, this declaration will lose its validity.

Teslim edilen versiyonumuzda aşağıda tanımlanan ürünün **GENEL ÜRÜN YÖNETMELİĞİ 2001/95/EC** tasarım ve tipine göre tarafımızca dolaşıma sokulan uygun temel güvenlik ve sağlık şartlarına uygun olduğuna beyan ederiz. Ürünün değiştirilmesi durumunda, tarafımızdan önceden anlaşmaya varılamayan bu beyan geçerliliğini kaybedecektir.

Description Of The Product/Product Part : EPOXY BASED PRODUCTS
Ürünün / Ürün Parça Tanımı : EPOKSİ ESASLI ÜRÜNLER
Model :
Tetraglobe EPFB (Karbon Kumaş Epoksi Yapıştırıcı)
Tetraglobe EPPL (Karbon Plaka Epoksi Yapıştırıcı)
Tetraglobe EPPR (Epoksi Astarı)

Applicable EC Directives : 2001/95/EC
Uygulanabilir Direktifler
Applicable Harmonised Standards : TS EN ISO 9001:2015, EN 1504-3 R4 Sınıfı,
Uygulanabilir Standartlar
TS EN 12189, TS EN 12190, TS EN 1033, TS EN 1015-17, TS EN 1542, TS EN 13412, TS EN 1504-3
Certificate Code : TETRAGLOBE
Sertifika Kodu
Certificate Number : A155713
Sertifika Numarası
Certificate Issue Date : 24.07.2024
Sertifika Hazırlanma Tarihi
Certificate Validity Date : 24.07.2025
Sertifika Geçerlilik Tarihi
EU Representative/AB Temsilcisi
(Authorized Signature and Title)
(Yetkili İmza ve Ünvanı)

012355

BELCERT ULUSLARARASI BELGELENDİRME ŞİRKETİ
Hürriyet Bulvarı. No:45. Türkseven Apt. K:1-D:7. Yakuplu, Beylikdüzü / İstanbul
Telefon. 0212 438 04 76 - E-mail: info@belcert.com
Belgenin geçerlilik durumu https://www.belcert.com adresinden kontrol edilebilir.

www.belcert.com



CERTIFICATE

Uluslararası Belgelendirme

CE UYGUNLUK BEYANI
CE DECLARATION OF CONFORMITY

TETRAGLOBE YAPI MALZEMELERİ PAZARLAMA ANONİM ŞİRKETİ

ASMALI MESCİT MAH. MEŞRUTİYET CAD. NO: 11
İÇ KAPI NO: 9 BEYOĞLU/ İSTANBUL/TÜRKİYE

That the following described product in our delivered version complies with appropriate basic safety and health requirements of **GENERAL PRODUCT REGULATION 2001/95/EC** on its design and type, as brought into circulation by us. In Case of alteration of the product, not agreed upon by us, this declaration will lose its validity.

Teslim edilen versiyonumuzda aşağıda tanımlanan ürünün **GENEL ÜRÜN YÖNETMELİĞİ 2001/95/EC** tasarım ve tipine göre tarafımızca dolaşıma sokulan uygun temel güvenlik ve sağlık şartlarına uygun olduğuna beyan ederiz. Ürünün değiştirilmesi durumunda, tarafımızdan önceden anlaşmaya varılamayan bu beyan geçerliliğini kaybedecektir.

Description Of The Product/Product Part : REINFORCEMENT ANCHOR PRODUCTS
Ürünün / Ürün Parça Tanımı : GÜÇLENDİRME ANKRAJ ÜRÜNLERİ
Model :
Tetraglobe L Ankraj Cam
Tetraglobe L Ankraj Bazalt
Tetraglobe L Ankraj Karbon
Tetraglobe Pürüzlü Ankraj (Karbon, Cam, Bazalt)

Applicable EC Directives : 2001/95/EC
Uygulanabilir Direktifler
Applicable Harmonised Standards : TS EN ISO 9001:2015, EN 1504-3 R4 Sınıfı,
Uygulanabilir Standartlar
TS EN 12189, TS EN 12190, TS EN 1033, TS EN 1015-17, TS EN 1542, TS EN 13412, TS EN 1504-3
Certificate Code : TETRAGLOBE
Sertifika Kodu
Certificate Number : A155712
Sertifika Numarası
Certificate Issue Date : 24.07.2024
Sertifika Hazırlanma Tarihi
Certificate Validity Date : 24.07.2025
Sertifika Geçerlilik Tarihi
EU Representative/AB Temsilcisi
(Authorized Signature and Title)
(Yetkili İmza ve Ünvanı)

012354

BELCERT ULUSLARARASI BELGELENDİRME ŞİRKETİ
Hürriyet Bulvarı. No:45. Türkseven Apt. K:1-D:7. Yakuplu, Beylikdüzü / İstanbul
Telefon. 0212 438 04 76 - E-mail: info@belcert.com
Belgenin geçerlilik durumu https://www.belcert.com adresinden kontrol edilebilir.

www.belcert.com

tetraglobe

Универзитетски доклади

TETRAGLOBE FİRMASI'NIN ENJEKSİYON HARÇ ÜRÜNÜ TOZ ÖRNEKLERİNİN ANALİZ RAPORU

Prof. Dr. Ali Akın AKYOL

8 Mart 2024

Kod No: RDV-MA-2024-113

Redevio Innovative Minds

Gazi Üniversitesi Teknokent
REDEVIO AR-GE Bilgi ve Operasyon Teknolojileri Ltd. Şti.

Ankara Üniversitesi Yer Bilimleri
Uygulama ve Araştırma Merkezi (YEBİM)

ankara HBV

Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, Güzel Sanatlar Fakültesi,
Kültür Varlıklarını Koruma ve Onarım Bölümü
Malzeme Araştırma ve Koruma Laboratuvarı (MAKLAB)

Bu rapor, ilgili kişi/kurum/kuruluşfirmaya özeldir,
izin alınmadan hiçbir şekilde alıntı yapılamaz, çoğaltılamaz, yayınlanamaz.

Ege Üniv. Evrak Tarih ve Sayısı: 21.11.2023-E.1573414

T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Mühendislik Fakültesi Dekanlığı
İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanlığı

Sayı :E-48186131-650-1573414 21.11.2023
Konu :Teknik Rapor (Tetraglobe Yapı Malzemeleri Pazarlama A.Ş. Deney Raporu)

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

Tetraglobe Yapı Malzemeleri Pazarlama A.Ş. olarak üretimini ve tedariğini yaptıkları ürünlerden Tetraglobe Romanmix 110 markalı "Hidrolik Kireç Esaslı Enjeksiyon Harcı" ürününün "Basınç ve Eğilme Dayanımı" testlerinin yapılması ile ilgili bölümümüz öğretim üyeleri Prof. Dr. Şemsi YAZICI ve Doç. Dr. Ayhan NUHOĞLU tarafından hazırlanan teknik rapor ekte sunulmuştur.

Gereğini bilgilerinize arz ederim.

Prof. Dr. Şemsi YAZICI
Bölüm Başkanı

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :B8AJDS54KT4 Belge Takip Adresi : https://www.turkiye.gov.tr/ege-universitesi-ebys
Adres:Ege Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanlığı E.Ü. Kampüsü 35100 Bornova /İzmir Bilgi için: Dilek Didem UYAN
Telefon:0232 - 388 00 16 Faks:0232 - 374 14 01 Unvanı: Bilim Evrak Sorumlusu
e-Posta:dekanmek@mail.ege.edu.tr Web:www.muhfak.ege.edu.tr
Kep Adresi:egeuniversitesi@egeuniversitesi.hs03.kep.tr

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

İTÜ
T.C.
İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Kimya-Metalurji Fakültesi

Sayı : 77872523.27 / 12
Konu : Karbon Fiber Plakaların çekme deneyleri hk. (Tetraglobe Yapı Malzemeleri Pazarlama A.Ş.)

31.01.2024

RAPOR

Tetraglobe Yapı Malzemeleri Pazarlama A.Ş. firmasının 29.01.2024 tarihli yazıları ile ilgili rapordur.

Örnekler:
Yazı ekinde bölümümüze teslim edilen ve "Tetraglobe CPL 100-1,2" ürün kodlu karbon plaka ve "Tetraglobe EPPL" ürün kodlu plaka yapıştırıcısı reçine ile hazırlandığı belirtilen 3 adet karbon fiber plaka şeklinde çekme deneyi numunesi.

İstenenler:
Örneklerin çekme deneylerinin yapılarak çekme dayanımı ve elastisite modülünün belirlenmesi.

Sonuçlar:
Örneklerin çekme deneyi ASTM D3039 standardının genel prensipleri esas alınarak yapılmış, çekme dayanımı ve elastisite modülü değerleri Tablo 1'de belirtilmiştir.

Tablo 1.

Örnek No	Çekme Dayanımı (MPa)	Elastisite Modülü (MPa)
1	2412	184187
2	2404	181238
3	2447	273998

Bilgilerinize saygı ile sunulur.

Prof. Dr. Murat Baydoğan

Nalan KOÇ
Mühendislik Fakültesi
Fakülte Sekreteri

İTÜ Ayazağa Yerleşkesi Kimya-Metalurji Fakültesi, 34469 Maslak, İstanbul
Telefon No: +90-212-2853539 Faks No: +90-212-2853925
E-posta: kazanet@itu.edu.tr Elektronik Ağ: www.kaug.itu.edu.tr

Tarih: 23.07.2023
İlgili kişi: Korhan Deniz Dalgıç
Telefon / Fax: +90-232-750-6819 / +90-232-750-6801
E-mail: korhandenizdalgic@iyte.edu.tr

Sayın ilgili (Tetraglobe Yapı Malzemeleri Pazarlama A.Ş),

İYTE Malzeme Araştırma Merkezi (MAM)'ne yapılmış olan başvuru kapsamında hazırlanan bu rapor, farklı yoğunluğa sahip iki farklı buzalt lif (350 ve 460 gr/m²), tek çeşit karbon lif (200 gr/m²) ve tek tip kireç bazlı kullanılarak kompozit biçimde üretilmiş olan tekstil takviyeli harçların çekme dayanımlarının tespiti ve deformasyon özelliklerinin belirlenmesine dair test sonuçları içermektedir. Bu kapsamda RILEM TC232-TDT (Test methods and design of textile reinforced concrete) baz alınarak 2'şer adet 100×500×18 mm (en-boy-kalınlık) ölçülerinde numune üretimi yapılmıştır. Numune uç bölgeleri cam elyaf takviyeli epoksi kullanılarak güçlendirilmiştir. Çekme testleri 5kN'lık yük hücresi kullanılarak Shimadzu universal test cihazı ile yerdeğiştirme kontrollü olarak gerçekleştirilmiştir. Deformasyon okumaları, numune orta bölgesinde 200 mm'lik ölçüm boyu gözetilerek 50 mm ölçüm boyuna sahip hassas elektrik potansiyometreler ile bağımsız olarak yapılmıştır. Üretilerek test edilen tekstil takviyeli harç kompozitlere ait çekme testi sonuçları Şekil 1'de sunulmuktadır. CTX 200, BTX350 ve BTX460 lif takviyeli harç örnekleri için ortalama çekme dayanımları sırasıyla 39.40 kN/m, 37.27 kN/m ve 32.85 kN/m'dir. Dayanıma karşılık gelen birim şekildeğiştirme genel olarak 0.02 ile 0.06 gibi geniş bir aralıkta değişmektedir.

Bilgilerinize saygı ile sunulur,

Dr. Korhan Deniz Dalgıç

Doktor Öğretim Üyesi
Mühendislik Fakültesi
İnşaat Mühendisliği Bölümü
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü

İ.T.Ü.
İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MİMARLIK FAKÜLTESİ . YAPI MALZEMESİ LABORATUVARI
34437 TAKSİM/İSTANBUL TEL:0(212) 293 13 00 (60 Hat) (2310)

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MİMARLIK FAKÜLTESİ
YAPI MALZEMESİ LABORATUVARI

TETRAGLOBE MARKA
HİDROLİK KİREÇ ESASLI GÜÇLENDİRME
HARCI-ROMANMIX S10 ÜRÜNÜNÜN
EĞİLME VE BASINÇ DAYANIMLARI HAKKINDA

MALZEME RAPORU

HAZIRLAYAN: PROF. DR. SEDEN ACUN ÖZGÜNLER

ARALIK 2022

1

İ.T.Ü.
İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MİMARLIK FAKÜLTESİ . YAPI MALZEMESİ LABORATUVARI
34437 TAKSİM/İSTANBUL TEL:0(212) 293 13 00 (60 Hat) (2310)

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MİMARLIK FAKÜLTESİ
YAPI MALZEMESİ LABORATUVARI

TETRAGLOBE MARKA
HİDROLİK KİREÇ ESASLI ENJEKSİYON HARCI- ROMANMIX I10
EĞİLME VE BASINÇ DAYANIMI TAYİNİ

MALZEME RAPORU

HAZIRLAYAN: PROF. DR. SEDEN ACUN ÖZGÜNLER

KASIM 2022

1

İTÜ
T.C.
İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Kimya-Metalurji Fakültesi

Sayı : 77872523.27 / 11
Konu : Karbon Fiber Plakaların çekme deneyleri hk. (Tetraglobe Yapı Malzemeleri Pazarlama A.Ş.)

31.01.2024

RAPOR

Tetraglobe Yapı Malzemeleri Pazarlama A.Ş. firmasının 29.01.2024 tarihli yazıları ile ilgili rapordur.

Örnekler:
Yazı ekinde bölümümüze teslim edilen ve "Tetraglobe CFB 300" ürün kodlu 300g/m² karbon elyaf kumaş ve "Tetraglobe EPFB" ürün kodlu epoksi reçine ile hazırlandığı belirtilen 3 adet karbon fiber plaka şeklinde çekme deneyi numunesi.

İstenenler:
Örneklerin çekme deneylerinin yapılarak çekme dayanımı ve elastisite modülünün belirlenmesi.

Sonuçlar:
Örneklerin çekme deneyi ASTM D3039 standardının genel prensipleri esas alınarak yapılmış, çekme dayanımı ve elastisite modülü değerleri Tablo 1'de belirtilmiştir.

Tablo 1.

Örnek No	Çekme Dayanımı (MPa)	Elastisite Modülü (MPa)
1	1508	158172
2	1746	182395
3	1530	128995

Bilgilerinize saygı ile sunulur.

Prof. Dr. Murat Baydoğan

Nalan KOÇ
Mühendislik Fakültesi
Fakülte Sekreteri

İTÜ Ayazağa Yerleşkesi Kimya-Metalurji Fakültesi, 34469 Maslak, İstanbul
Telefon No: +90-212-2853539 Faks No: +90-212-2853925
E-posta: kazanet@itu.edu.tr Elektronik Ağ: www.kaug.itu.edu.tr

KURAM
VAKIF KÜLTÜR VARLIKLARINI KORUMA UYGULAMA ve ARAŞTIRMA MERKEZİ

TETRAGLOBE ROMANMIX I10 – ENJEKSİYON HARCI
MALZEME ANALİZ RAPORU

RAPOR NO: 768

FATİH SULTAN MEHMET VAKIF ÜNİVERSİTESİ

TEMMUZ 2024

www.tetraglobe.com

tetraglobe

Референтни обекти

Uğurlu Han
Хотел Çırağan
Университет Galatasaray
Cabasan Textile, Kahramanmaraş
Cihangir Palas
Джамия Eyüp Sultan
Хотел Bereketzade (проект)
Реставрация на гара Afyon
Topkapı – сграда Харем
Topkapı – Монетен двор
Джамия Selimiye, Edirne
Исторически район Çanakkale
Хотел Saraçoğlu, Анкара (проект)
Музей на осм. костюми Feshane
Фабрика Asel, ОИЗ Gebze
Централа на Vakko
Термален хотел Kıraç
Църква San Pier
Чешми на община Beşiktaş
Пасаж Örs – Taksim
Военни академии
BJK Vodafone Arena
Dolmabahçe
Galata – университет Koç
Дворец Al Faw, Багдад
Проект Tersane İstanbul
Дворец Yıldız – павилион Şale
Имение Huber
Гробница на Abdulfettah El Bağdadi
Хотел Kolin, Çanakkale
Яли Kocataş
Джамия Selimiye, Üsküdar
Ege Yapı Cer İstanbul Feshane
Taş Yapı – дворец Dolmabahçe
Topkapı – павилион Mecidiye
İş Bankası, Edremit (Balıkesir)

Taksim Mado
Университет Bilgi
Чешми на ул. Erzurum
Президентски дворец Yıldız
Реставрация на Akbank Beyoğlu
Mekteb-i Tıbbiye-i Şahane
Мол Emaar Square
Джамия Barbaros
Мол Kanyon
Университет Sabancı
Мол Özdilek
Джамия Hz. Ali
Културен център Hz. Ebubekir
Университет İstinye
Гробница на Şeyh İsmail Efendi
Гробница Beş Kardeşler
Ege Yapı – Cer İstanbul
Президентски комплекс
Haydarpaşa Mekteb-i Tıbbiye-i Şahane
Комплекс Menzil
Бизнес център Akabe
Kreasirius Real Estate Tomtom
Sabancı Minerva Palas
Akbank Karaköy
Джамия Darülaceze, Beşiktaş
Сграда Şişli Porte, Okmeydanı
Ректорат на унив. Marmara, Sultanahmet
Музей на İş Bankası, ул. İstiklal (рест.)
Медресе Muid Ahmet Efendi (рест.)
Регионална дирекция TEAŞ, Мерсин
Термален хотел Rixos – Eskişehir
Истанб. техн. унив. – Gümüşsuyu
Кампус Rumeli Kavağı на унив. Koç
Hillside Sport Center – İstinye Park
Истанб. община – финансов отдел
Vakıflar Bankası, клон Üsküdar

Джамия Molla, Ümraniye
Yağmur Cafe – Bakırköy
Търговски център Deposit
Яли в Bebek
Kervansaray – Çemberlitaş
İstinye Park
Жилищна сграда Okanlı
Versace – Nişantaşı
Mercedes-Benz – Hadımköy
Яли Tatlıcı – Kandilli
Жилищна сграда Doğ – Şişli
Джамия Süleymaniye – Tabhane
Бизнес център Taşçılar
Яли Sabancı, Yeniköy
Павилион Avcı, община Ümraniye
Бутиков хотел Elise, Taksim
H&M – Taksim
Комплекс Sokullu Mehmet Paşa
Порта Mercan, Капалъчарши
Sur Yapı Exen İstanbul
Джамия Taksim
Vakıfbank, клон ул. İstiklal

Гара Haydarpaşa



tetraglobe

Проектни референции

Проект за обновяване Tarlabaşı, блок 360: защита при строителство, ограждение и входна конструкция – Gap İnşaat
Истанбулски университет, Факултет по астрономия – конструктивни проекти (стомана и стоманобетон) (3200 m²)
Професионално училище за момичета Beykoz – конструктивни проекти (зидария) (600 m²)
Обновяване на жилищна сграда, Ortaköy (зидария) (150 m²)
Aras Kargo, трансферен център İkitelli – констр. и архит. обновяване (стомана и стоманобетон) (15 000 m²)
Enerjisa Kentsa – административни сгради на централата (архитектура, конструкции, инсталации) (3000 m²)
Enerjisa Kentsa – обновяване на паркинга (стомана и стоманобетон) (300 m²)
Историческа сграда Celaliye – проекти за укрепване и ремонт (зидария) (450 m²)
Çelebi Aviation – склад, летище Адана (стоманени конструкции) (600 m²)
Çelebi Aviation – склад, летище Бодрум (стоманени конструкции) (600 m²)
Çelebi Aviation – паркинг, летище Адана (стоманени конструкции) (600 m²)
Çelebi Aviation – склад, летище Мугла (стоманени конструкции) (450 m²)
Имение Abud Efendi, Sultanahmet (зидария + дърво) (2000 m²)
Имение Atlı Muazzez Hanım, Göztepe (дървена конструкция) (750 m²)
Джамия Sokullu Mehmet Paşa – проекти за укрепване (2000 m²)
Пречиствателна станция, индустриална зона Bilecik (бетон и стомана) (3000 m²)
Süleymaniye, зона за обновяване 1, район 11 (дървени конструкции) (общо 4500 m²)
Център за физикална медицина и рехабилитация Çapa (зидария) (3500 m²)
Къща-музей на Ататюрк, Şişli (зидария) (500 m²)
Библиотека Ragıp Paşa – проекти за укрепване (зидария) (400 m²)
Heidi Tekstil, Tarlabaşı – 6 сгради (зидария) (2000 m²)
Пристанище Bandırma – стоманена конструкция (500 m²)

Minerva Palas



tetraglobe

Проектни референции

Болница Haseki – реставрация на историческа каменна стена (300 m²)
Фар Yeşilköy – реставрационни работи (зидария) (500 m²)
Статически анализ на зидани сгради, Вселенска патриаршия Fener, Истанбул (1000 m²)
Медресе Üç Baş, Fatih (зидария) (160 m²)
Начално училище Ebussuud, Eyüp (зидария) (1500 m²)
Şeker Han, Eminönü (зидария) (2500 m²)
Сграда на Командване „Северна морска зона“, Kasımpaşa (зидария + бетон) (9000 m²)
Истанбулски университет – адм. сграда на строителния отдел (стоманобетон) (400 m²)
Комплекс Atik Valide, Üsküdar: проекти за обтегачи, неръждаема арматура и окачване
Университет Fatih, Halıcıoğlu – дървени покриви на 2 блока (4000 m²)
Mehmet İçöz, Cihangir – проекти за зидана сграда (1000 m²)
Полицейско управление Küçükçekmece – проекти (500 m²)
Начално училище Ebussuud – статически анализ и работни проекти (2500 m²)
Университет Sabahattin Zaim, Halkalı – констр. проекти за реставрация на музея и временен стоманен покрив и скеле (2800 m²)
Университет Sabahattin Zaim, Halkalı – реставрация на конферентната зала, стоманен покрив, временен покрив и скеле (3000 m²)
Комплекс Mehmet Şemsettin Efendi, Fatih – дървени конструкции (750 m²)

tetraglobe

Проектни референции

Медресе Üç Baş, Fatih – конструктивни проекти (1000 m²)
Гара Haydarpaşa и пристройка № 5 – конструктивни проекти
Джамия Çay, Afyon – конструктивни проекти
Джамия Kütük, Анталия – конструктивни проекти
Проект за обновяване Tarlabaşı, блок 362 – Gap İnşaat
Гара Haydarpaşa и пристройка № 5 – проекти за конструктивно укрепване
Джамия Çay, Afyon – конструктивни проекти
Джамия Kütük, Анталия – конструктивни проекти
Пасаж Atlas, Beyoğlu – конструктивни проекти
Хотел на Doğuş Group, Бодрум – констр. проекти за обновяване
Хотел Hilton Harbiye, Истанбул – укрепване, строителен надзор и консултантство
Хотел Bereketzade, Истанбул – консултантство за укрепване
Ресторант Lacivert на Doğuş Group – укрепване
Имение Glavany, Üsküdar – укрепване на зидария
Юридически факултет, Истанбулски университет – проектиране и консултантство
Медресе Çifte Minare, Сивас – проекти за дървени конструкции
Фондация Kovacıdede, Fatih – конструктивни проекти
Büyük Kulüp, Kadıköy – моделиране на дървена конструкция и доклад
Социални жилища Dossa Dossi, Yenibosna (15 000 m²)
Казарма Selimiye, Üsküdar – проекти за укрепване (90 000 m²)
Джамия Fethiye – проекти за конструктивно укрепване

Полицейски дом Beylerbeyi



tetraglobe

Проектни референции

Капалъчарши, Fatih – проекти за конструктивно укрепване
Жилищна сграда Kısmet, Beyoğlu – конструктивни проекти
Военноморска печатница, Beyoğlu – проект за укрепване
Сграда Nusret, Galata – проект за укрепване
Фондация Rahmi Koç, Ayvalık – проекти за укрепване
Джамия Özlüce, Бурса – проекти за укрепване
Sansaryan, Eminönü – проекти за конструктивно укрепване
Сграда Şafak Cak, Çengelköy – проекти за укрепване
Джамия Şehzade, Fatih – проекти за конструктивно укрепване
Topkapı – сгради на Харема, проекти за укрепване
Джамия Kariye, Fatih – проект за укрепване
Джамия Vaniköy – проекти за укрепване
Джамия Tevfikiye, Arnavutköy – проекти за укрепване
Джамия Beyazıt – Султански павилион, проекти за укрепване
Крепост Rumeli – констр. проекти за реставрационно скеле
İSKİ – истанбулски акведукти, проекти за укрепване
Сценичен център Hasköy – конструктивни проекти
Каменно училище, Büyükada – проекти за укрепване
Крепост Ciha, Rize – проект за укрепване
Църква Oltu – проект за конструктивно укрепване

Karakuei Han



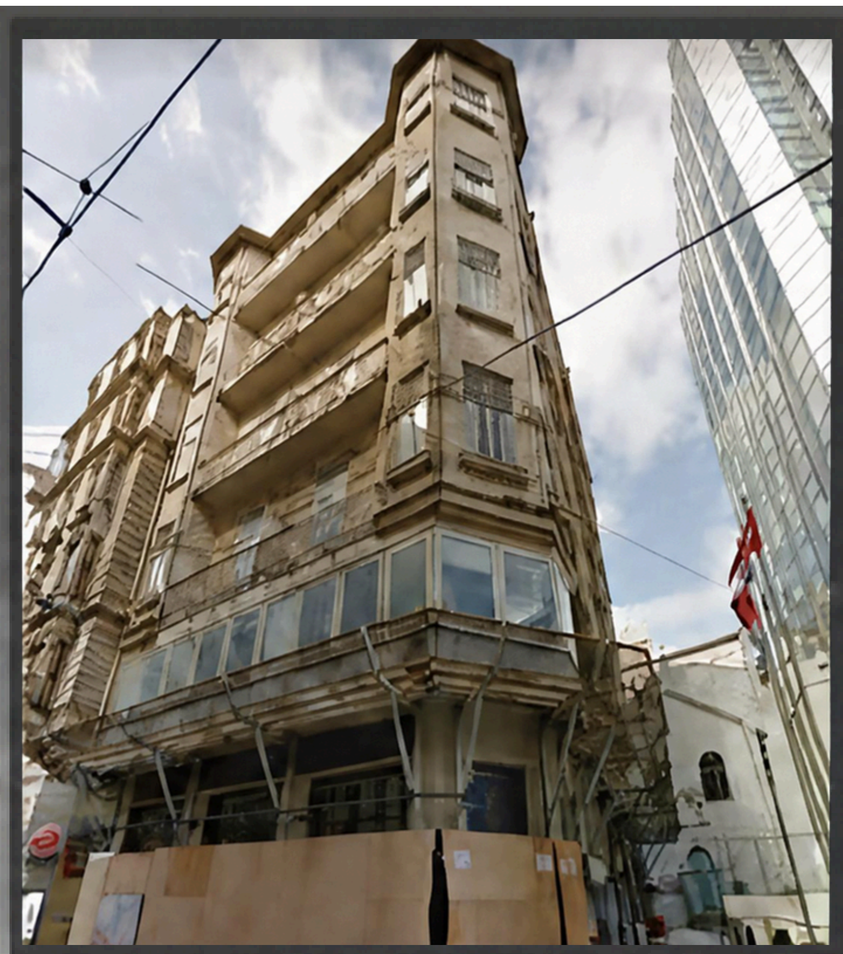
Имение Glavany



tetraglobe

Проектни референции

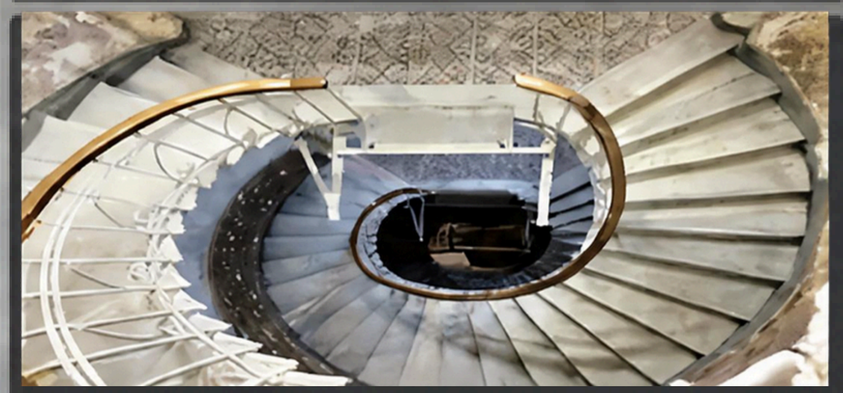


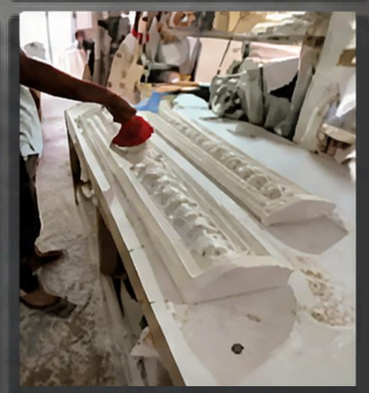


İŞ BANKASI
МУЗЕЙ
ODAKULE
РЕСТАВРАЦИЯ









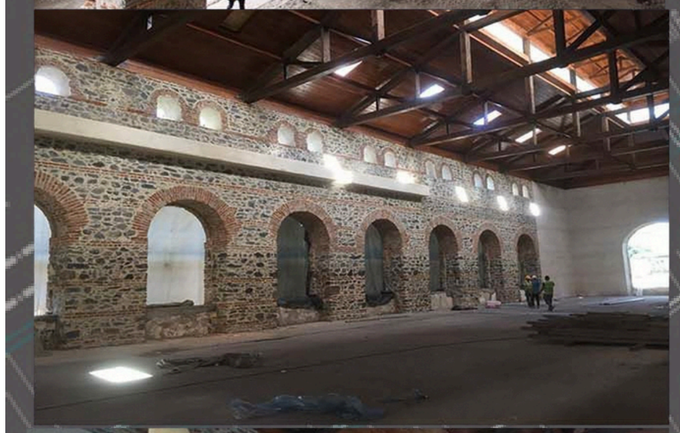
tetraglobe

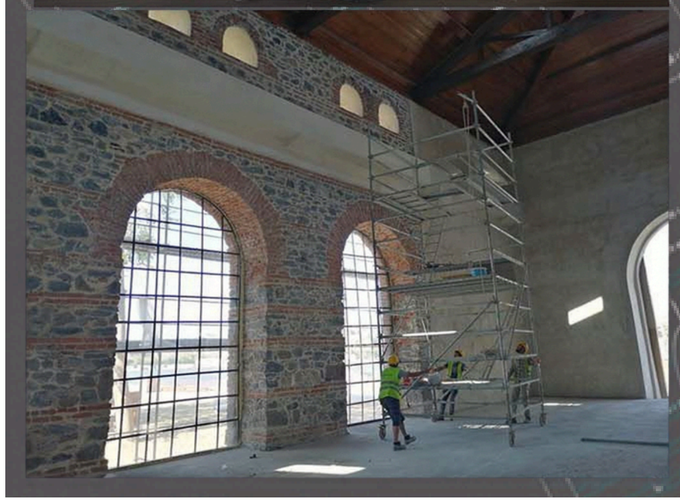
Проектни референции

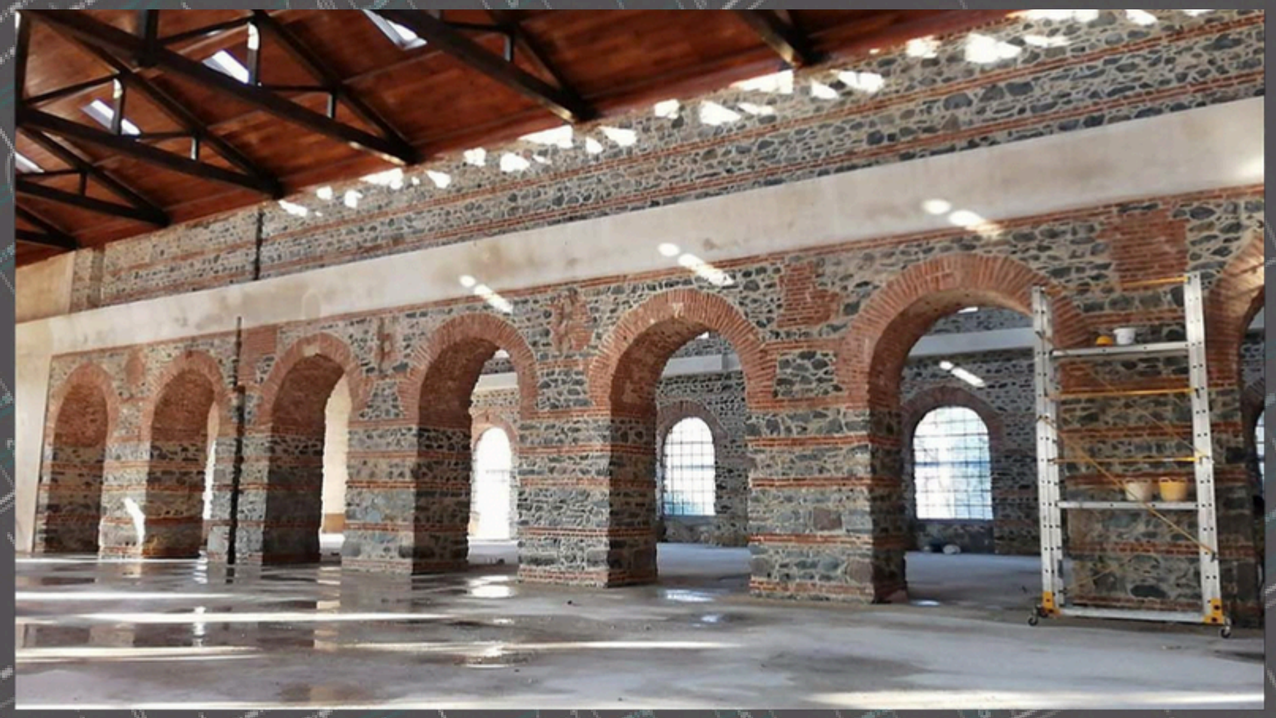
МЕГАПРОЕКТИ

TERSANE İSTANBUL - T7

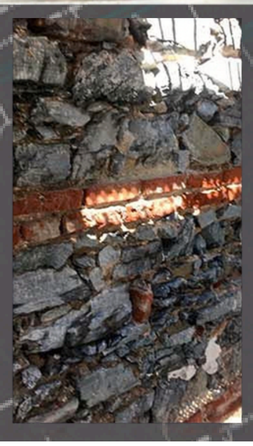




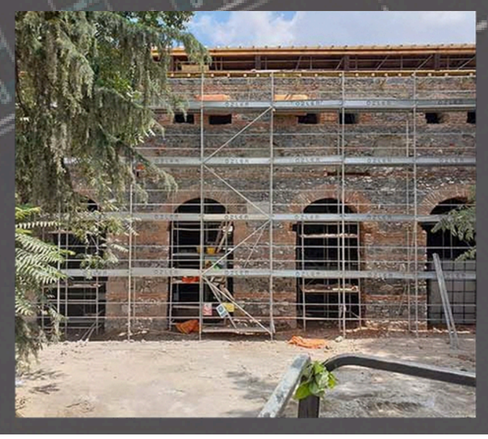












tetraglobe

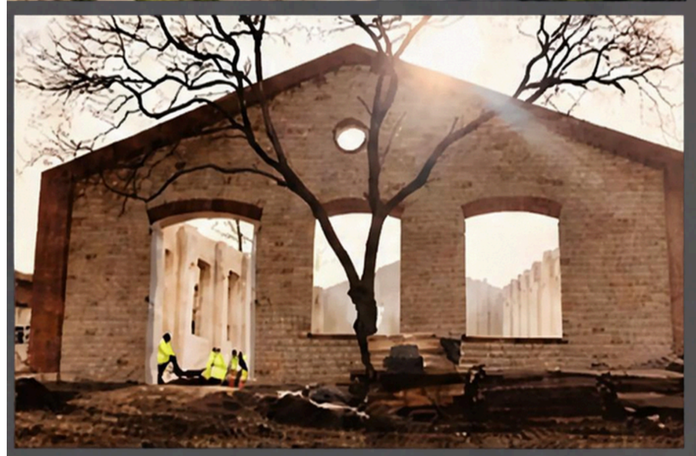
Проектни референции

EGE YAPI

СГРАДИ T1-T2-T3-T5



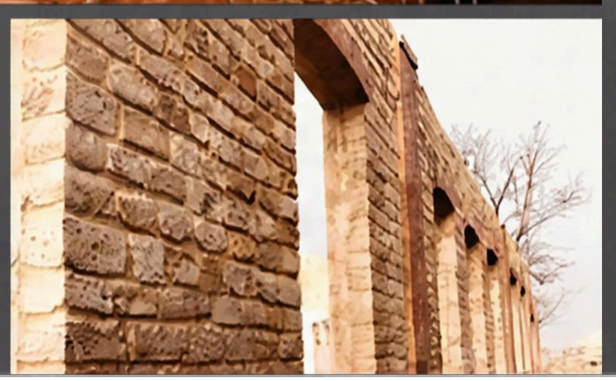












www.tetraglobe.com

tetraglobe

Проектни референции

FESHANE
МУЗЕЙ НА ОСМАНСКИТЕ КОСТЮМИ

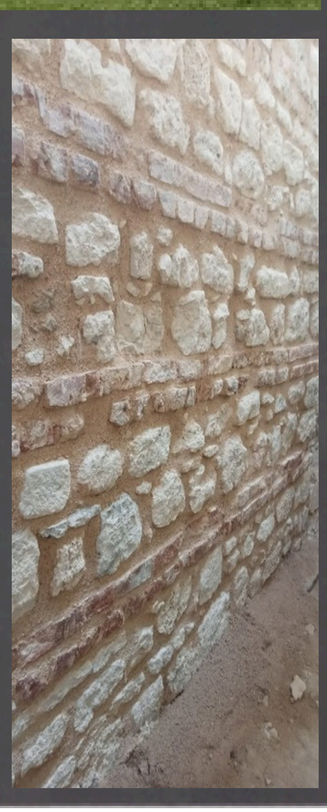


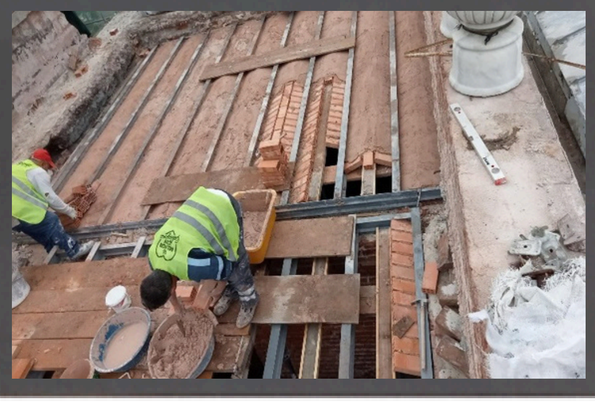


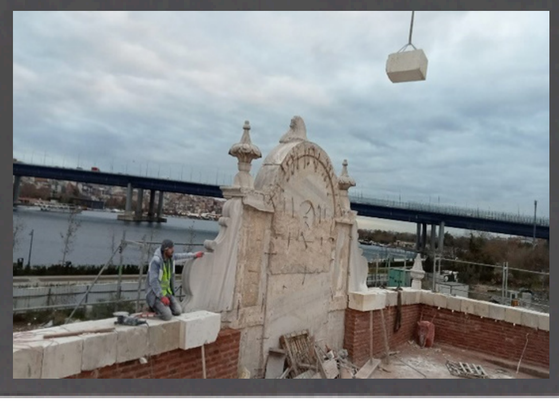












tetraglobe

Проектни референции

СГРАДА BEREKETZADE GALATA









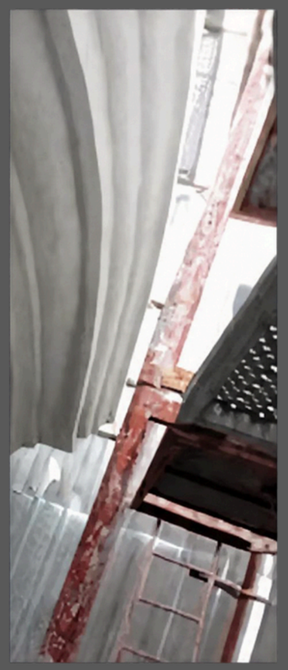




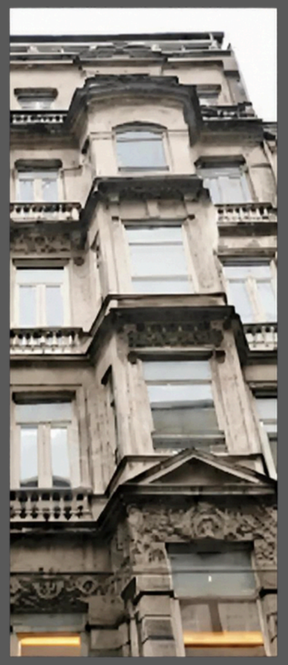


tetraglobe

Проектни референции









СГРАДА НА AKBANK, BEYOĞLU

Реставрацията на неокласическата сграда в район Beyoğlu (картен лист 6, квартал 356, парцел 2) е завършена от нашата фирма през 2018 г. Всеки етаж отразява характеристиките на различен период.





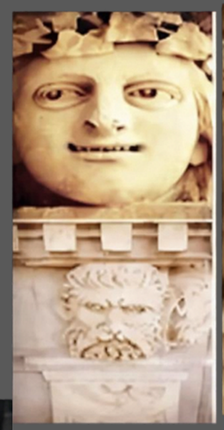
tetraglobe

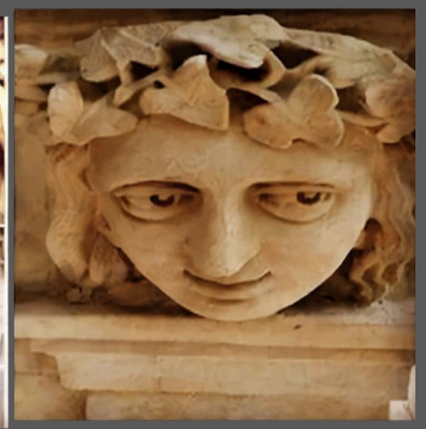
Проектни референции

ПАСАЖ ÖRS

Реставрация на историческия неокласически пасаж Örs на ул. İstiklal, завършена от нашата фирма през 2016 г.

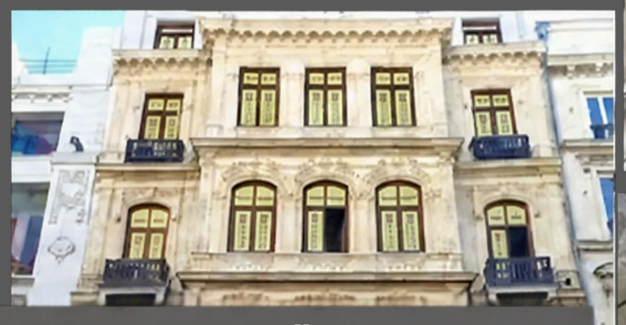


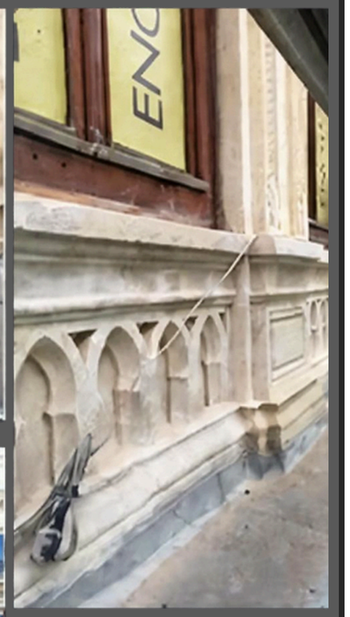


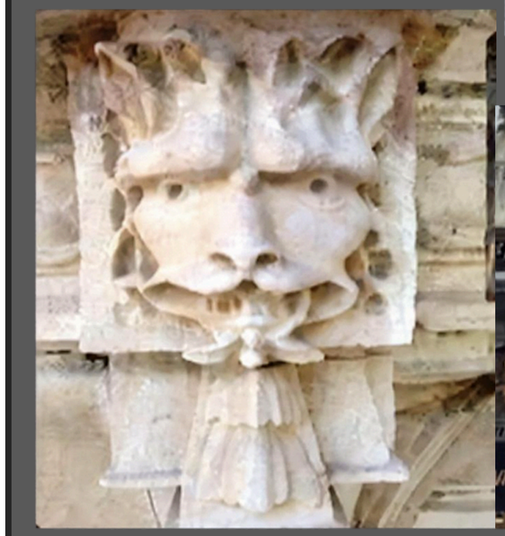


















НЕОКЛАСИЧЕСКИ ПАСАЖ ÖRS

tetraglobe

Проектни референции



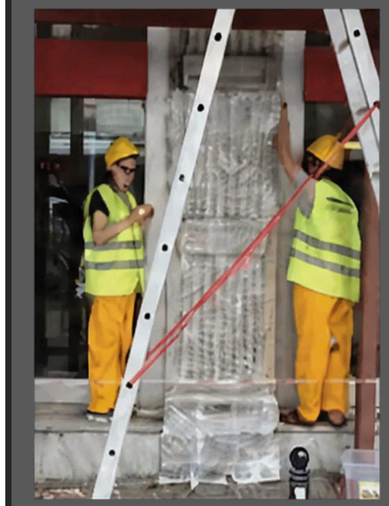
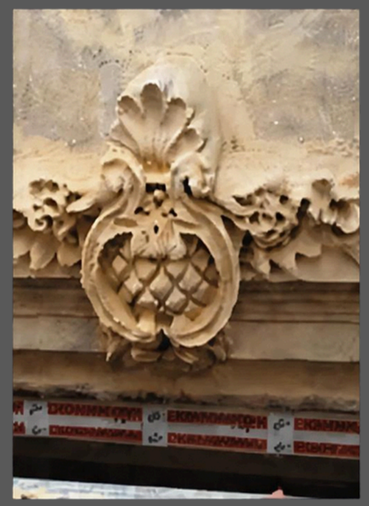
ÇANKAYA PALAS

Реставрацията на тази дървена сграда на Büyükada е извършена от нашата фирма през 2017 г.

tetraglobe

Проектни референции




AKBANK
КЛОН KARAKÖY








tetraglobe

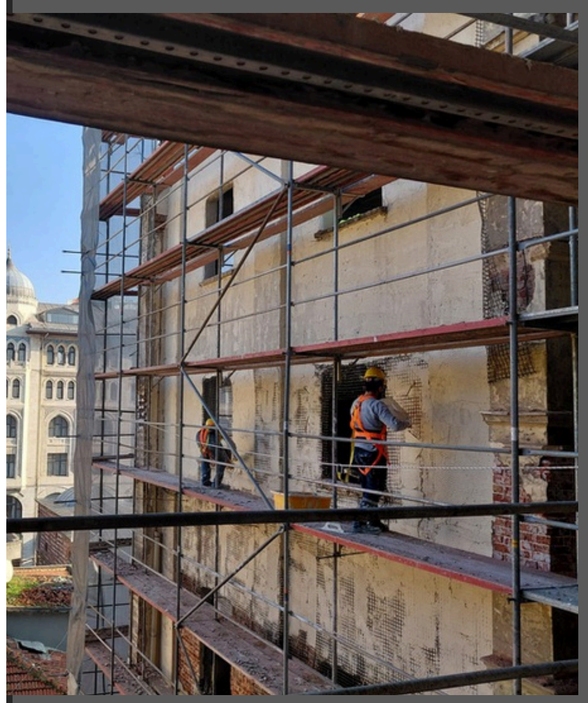
Проектни референции





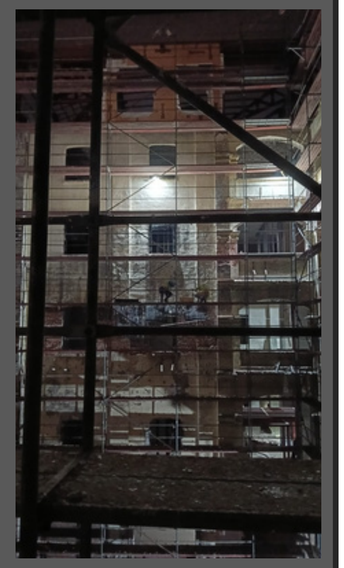






СГРАДА НА СЪВЕТА, EMINÖNÜ





tetraglobe

Проектни референции

İŞ BANKASI
Клон Edremit

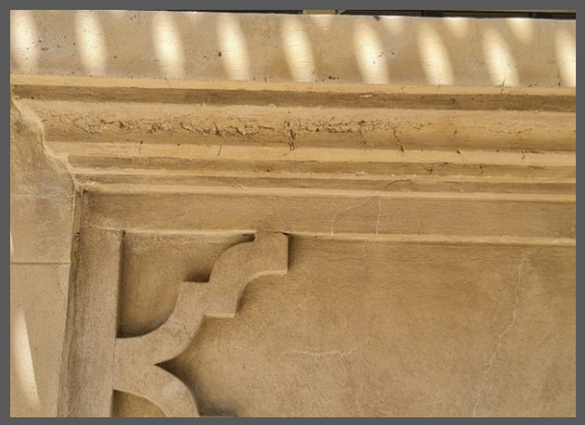






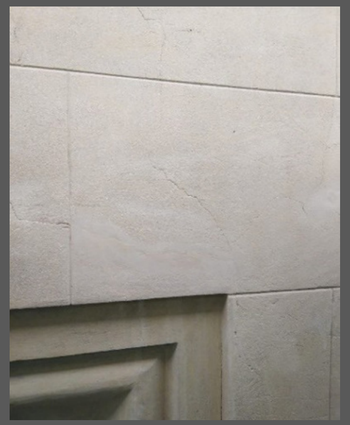










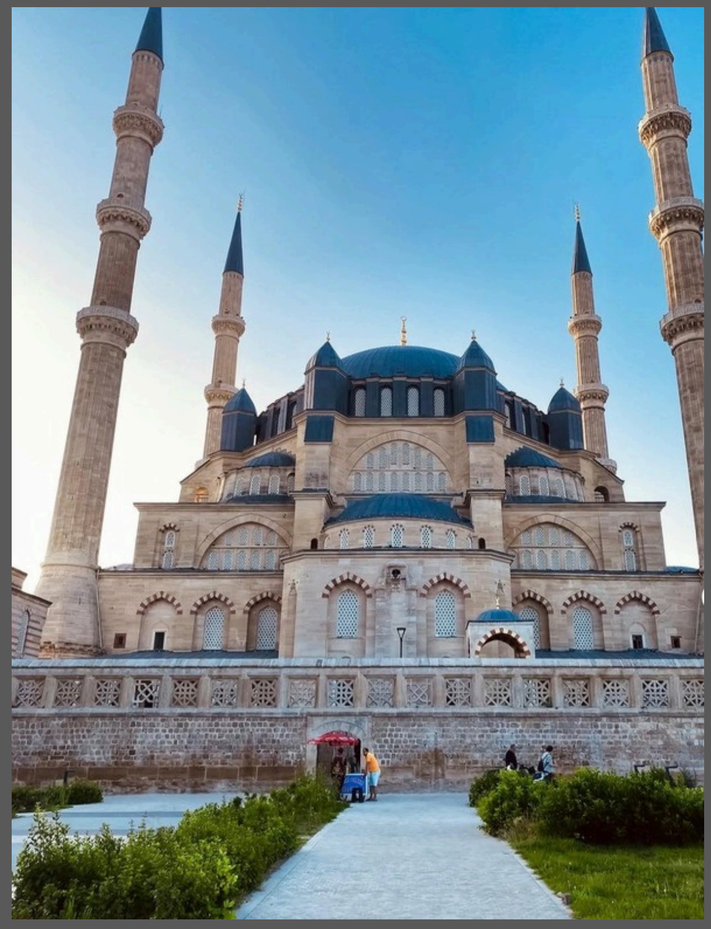




tetraglobe

Проектни референции



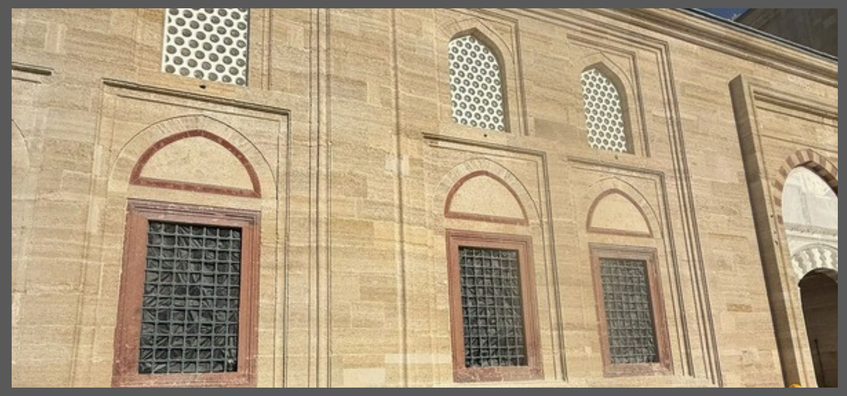


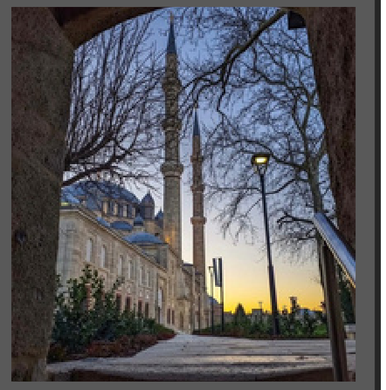
EDİRNE
ДЖАМИЯ
SELİMİYE











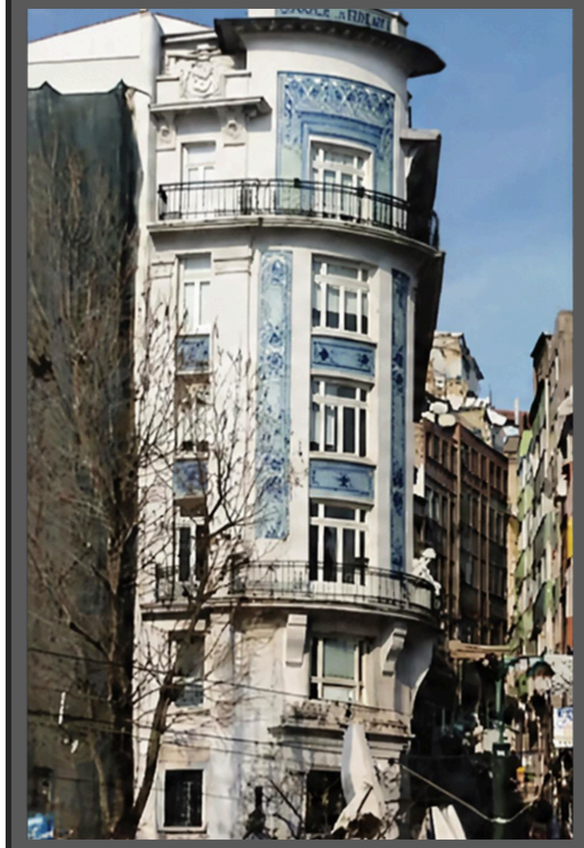
www.tetraglobe.com

tetraglobe

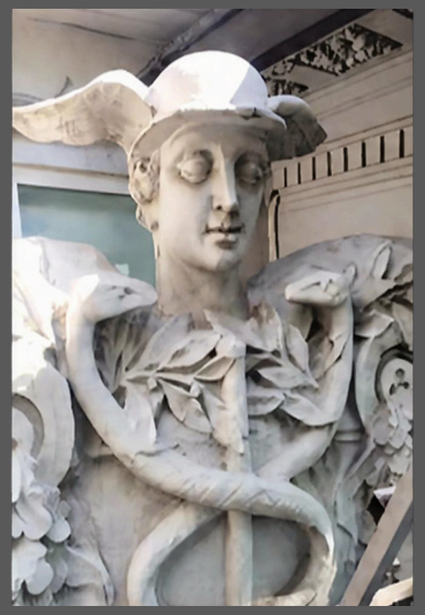
Проектни референции

SABANCI HOLDİNG

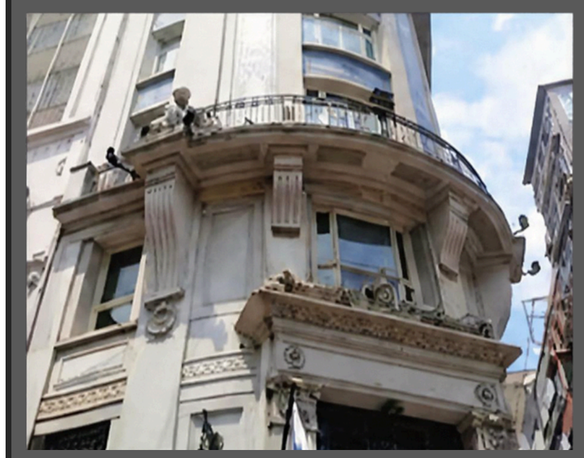
MİNERVA HAN



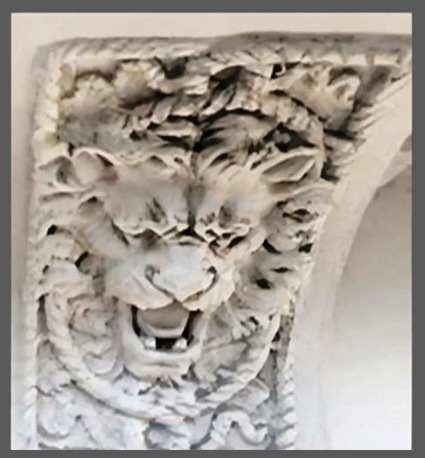


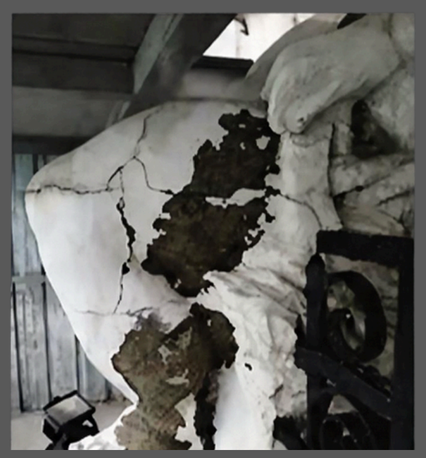












tetraglobe

Проектни референции



ПРОЕКТ УЛ. ТОМТОМ

Реставрацията на сградата с тухлена фасада срещу френския лицей е извършена от нашата фирма през 2016 г.

tetraglobe

Проектни референции

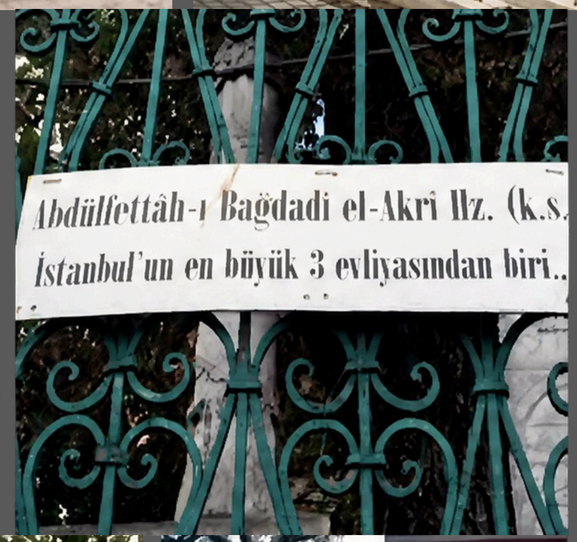


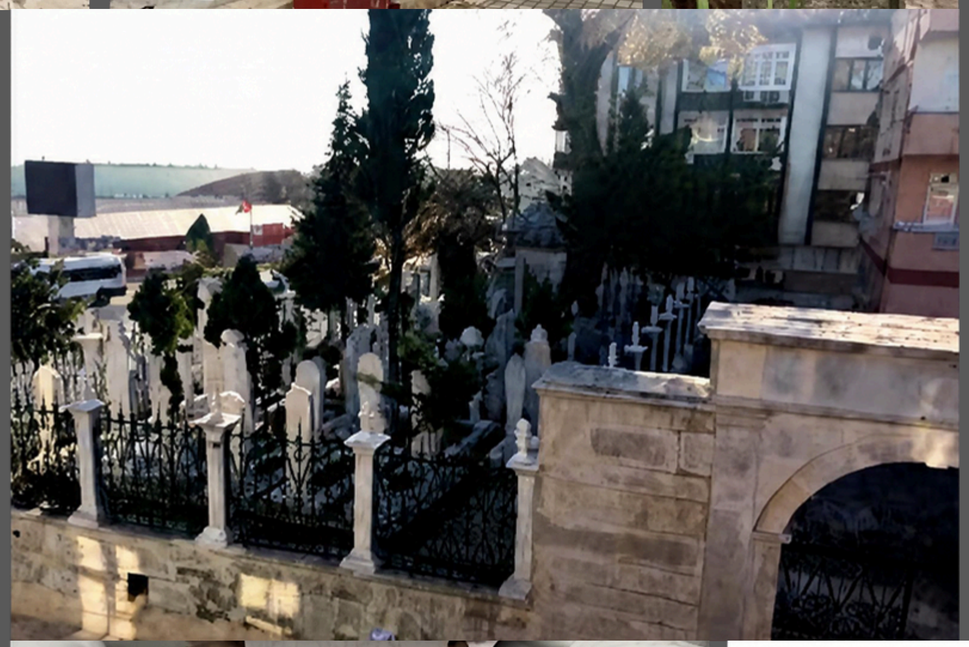


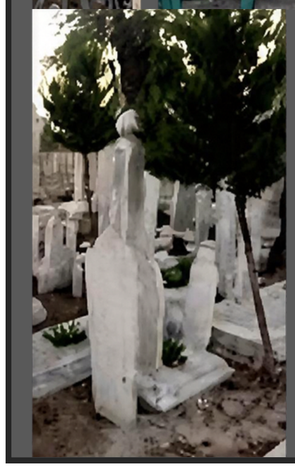








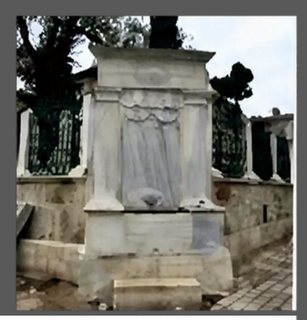














ABDULFETTAH BAĞDADİ

Сградата в Bağlarbaşı е реставрирана от нашата фирма през 2016 г.

tetraglobe

Проектни референции

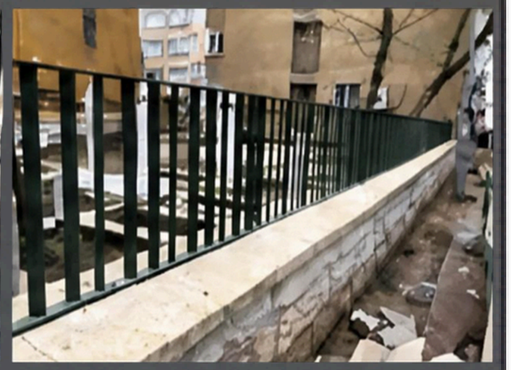


tetraglobe

Проектни референции





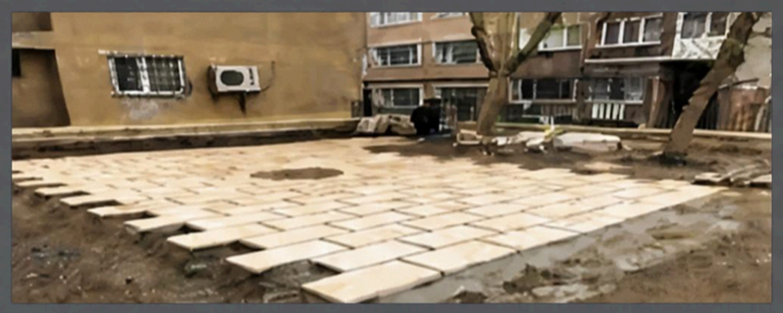
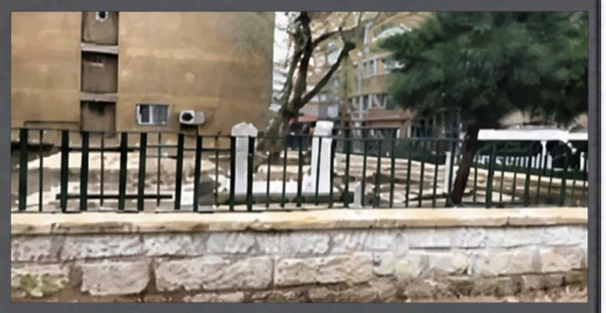


ГРОБИЩЕ ŞEYH İSMAİL EFENDİ
TEKE SADIK EFENDİ
ГРОБИЩЕ BEŞ KARDEŞLER

Реставрация на гробища в истанбулските райони Fatih, Üsküdar и Kocamustafapaşa (2017).





tetraglobe

Проектни референции













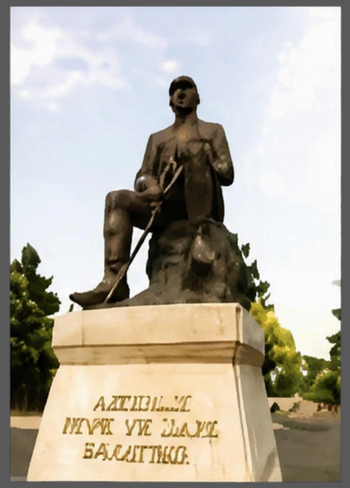


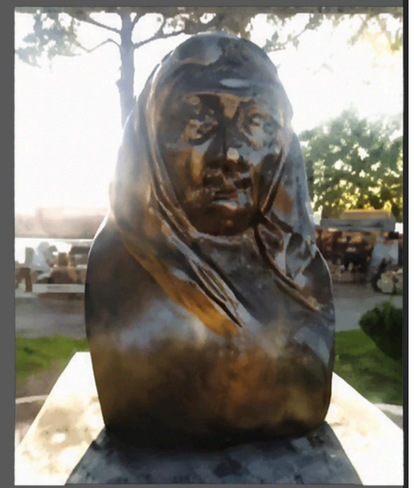
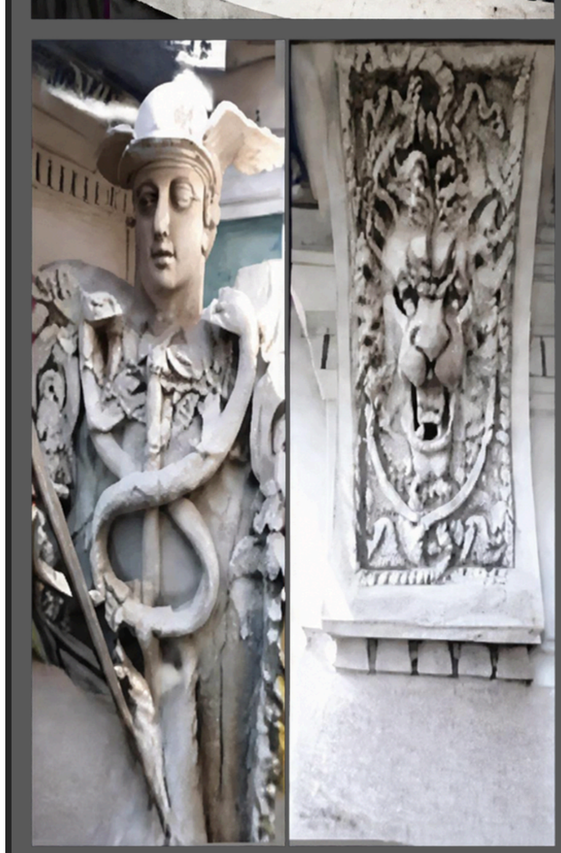


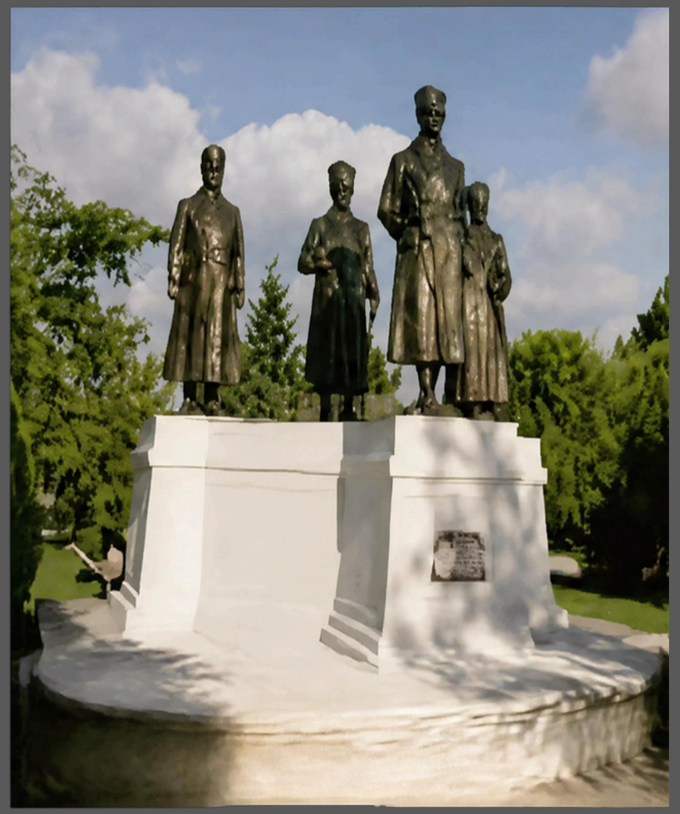
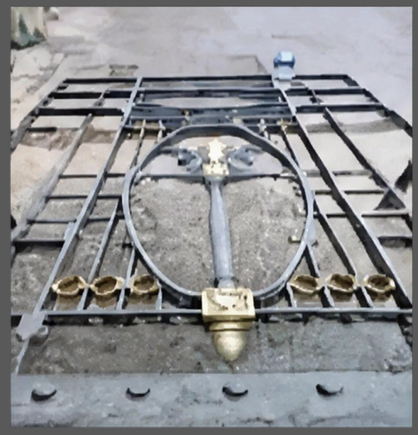
VAKKO
ХУДОЖЕСТВЕНА
КОЛЕКЦИЯ

tetraglobe

Проектни референции

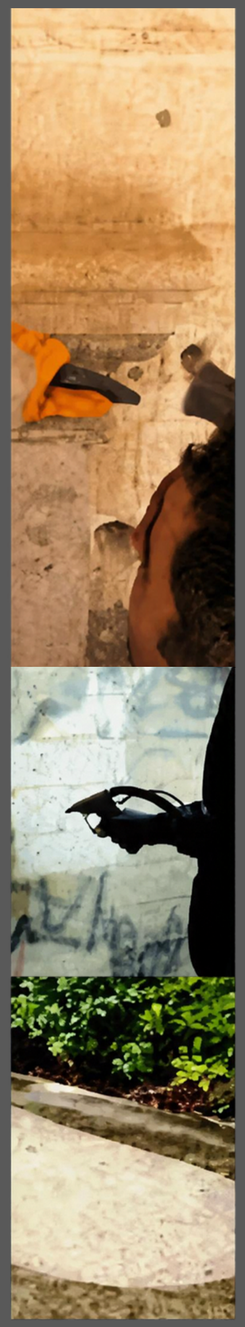





КОНСЕРВАЦИЯ
СКУЛПТУРА · РЕЛЕФ · ФРЕСКА

tetraglobe

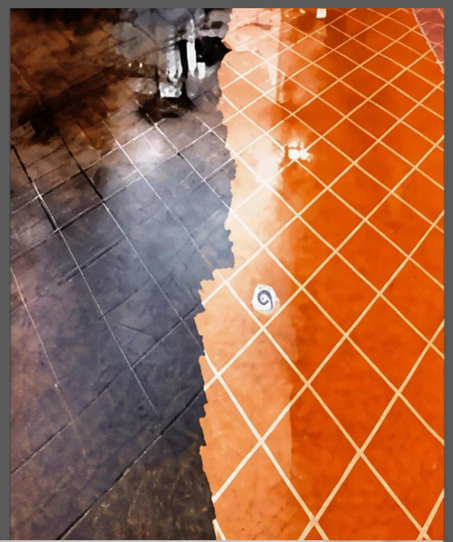
Проектни референции





Екологично почистване на повърхности
Грижа и защита на естествен камък





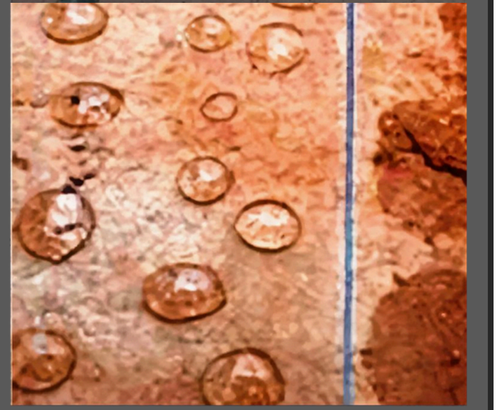






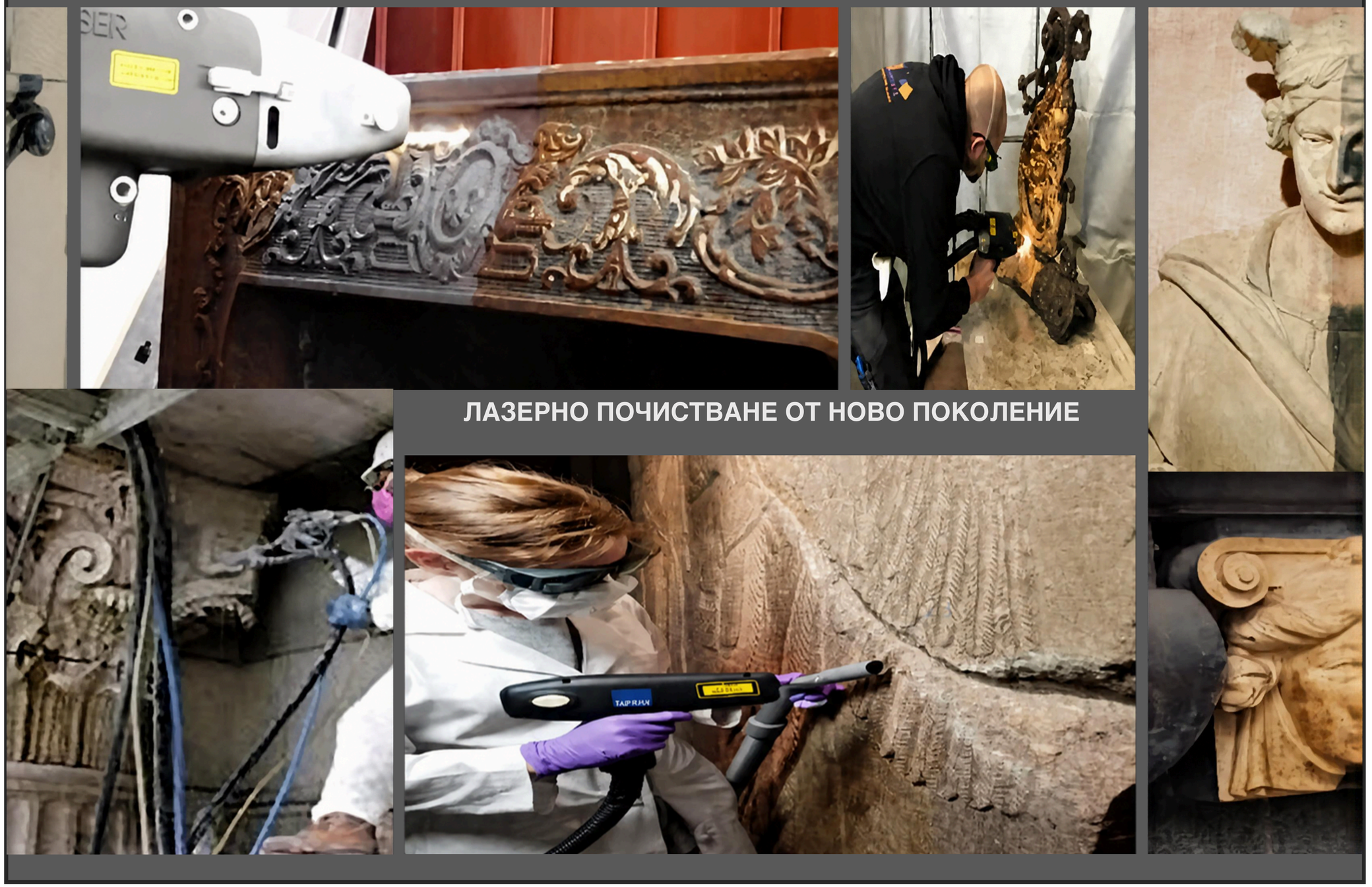






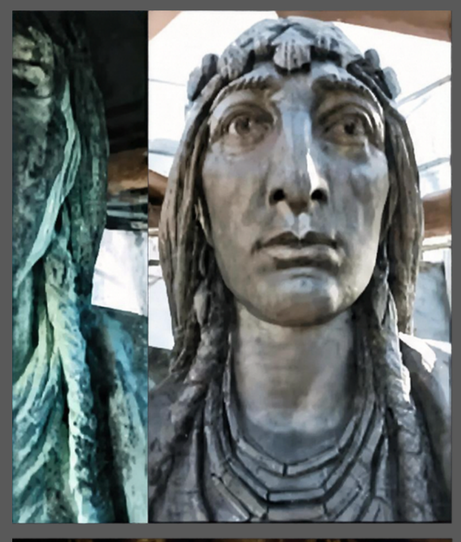
tetraglobe

Проектни референции



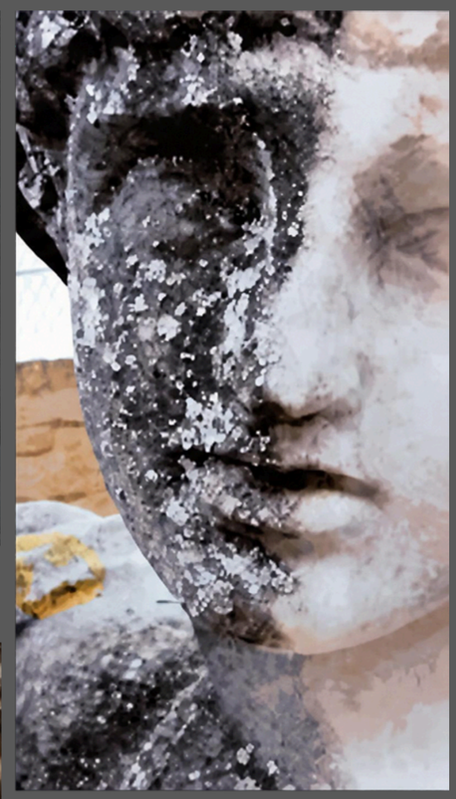
tetraglobe

Проектни референции



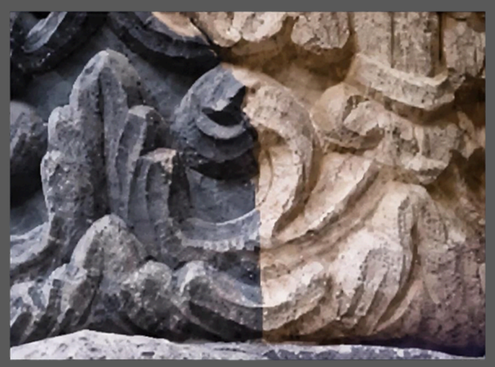


ЛАЗЕРНО ПОЧИСТВАНЕ ОТ НОВО ПОКОЛЕНИЕ



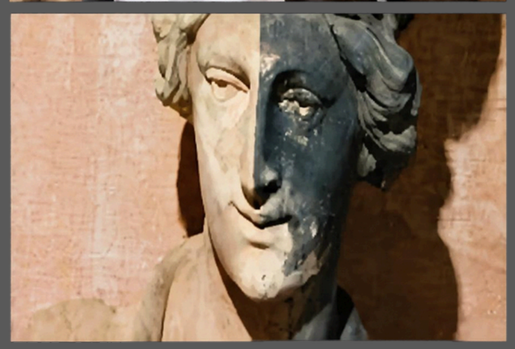














www.tetraglobe.com

tetraglobe

Проектни референции



ЕКОЛОГИЧНО ПОЧИСТВАНЕ
НА ПОВЪРХНОСТИ
МЕХАНИЧНО ПОЧИСТВАНЕ

tetraglobe

Проектни референции



tetraglobe

Проектни референции



tetraglobe

Проектни референции



Екологично почистване на повърхности
Исторически артефакти и паметници

tetraglobe

Проектни референции



Екологично почистване на повърхности
Исторически артефакти и паметници

tetraglobe

Проектни референции


Emaar



Университет Kültür








Джамия Hz. Ali



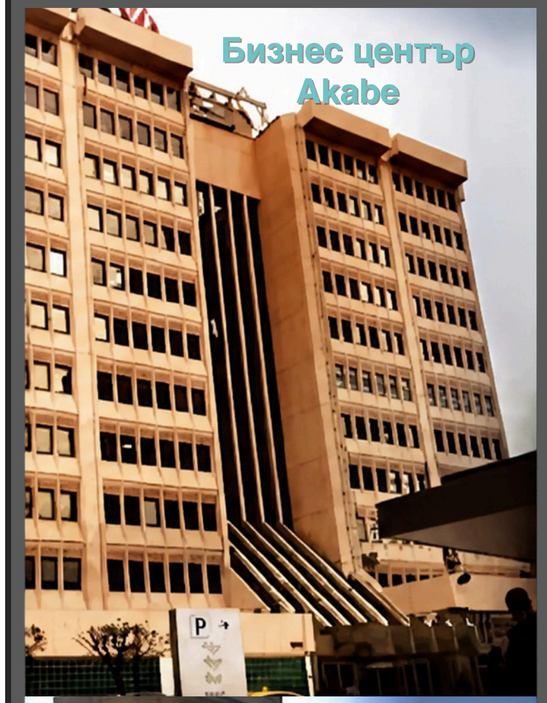

Комплекс Menzil

Почистване на повърхности
СГРАДИ КЛАС А

tetraglobe

Проектни референции

Бизнес център
Akabe



İstinyepark



Екологично почистване на повърхности
МЕГАСТРУКТУРИ









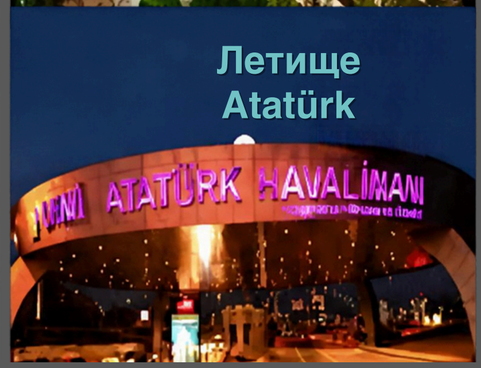


Университет
Zaim





Летище
Atatürk





tetraglobe

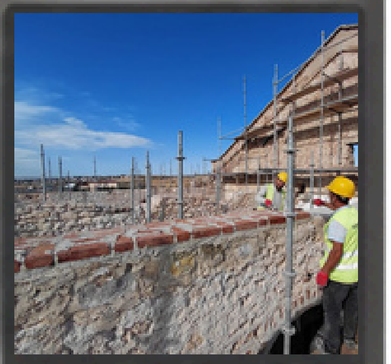
Проектни референции

КАЗАРМА MAHMUDİYE EDİRNE



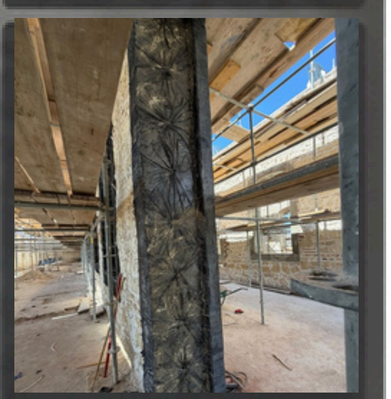












tetraglobe

Проектни референции

СГРАДА НА TRT HARBİYE

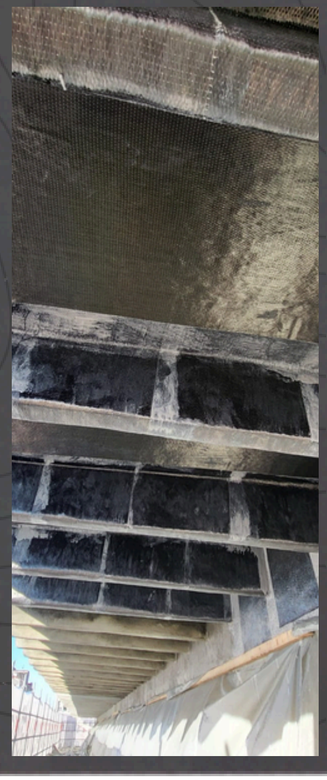
















www.tetraglobe.com

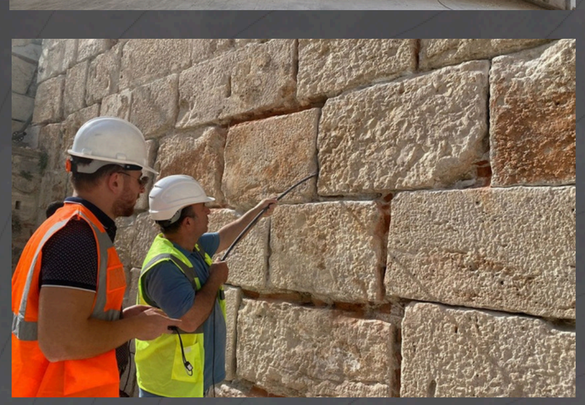
tetraglobe

Проектни референции

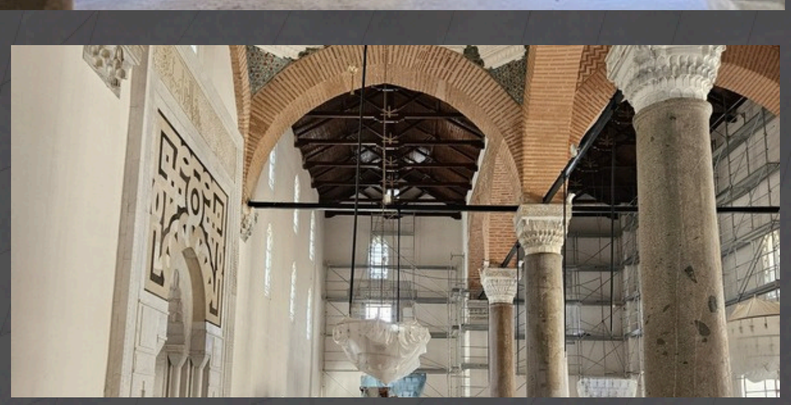
ДЖАМИЯ İSA BEY
SELÇUK / İZMİR









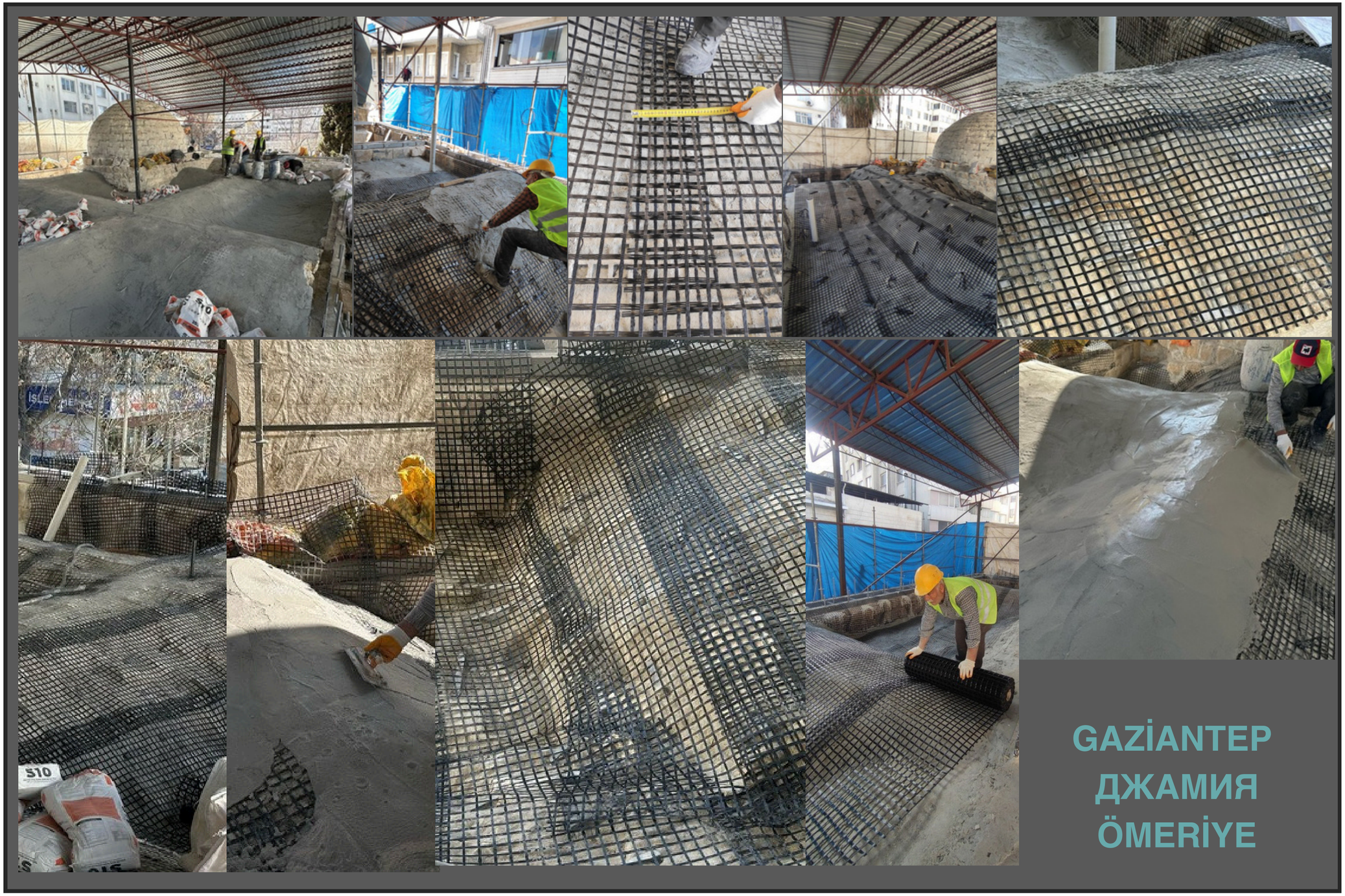






tetraglobe

Проектни референции



GAZİANTEP
ДЖАМИЯ
ÖMERİYE

tetraglobe

Проектни референции





BODRUM
ХОТЕЛ ELİTE WORLD



tetraglobe

Проектни референции

НАТАУ
ЗЛАТАРСКИ БАЗАР

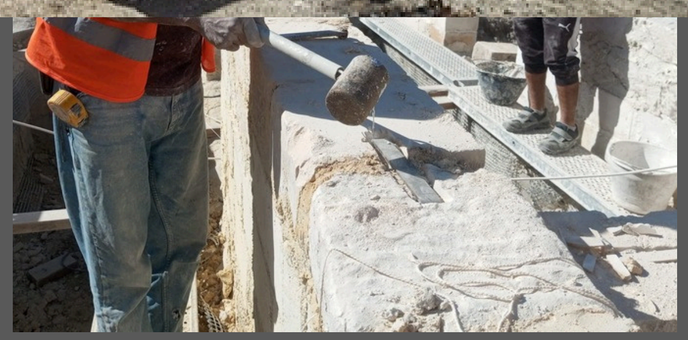














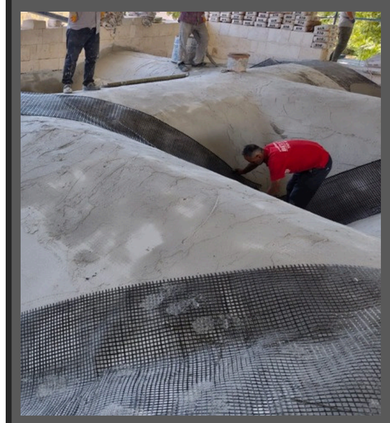
tetraglobe

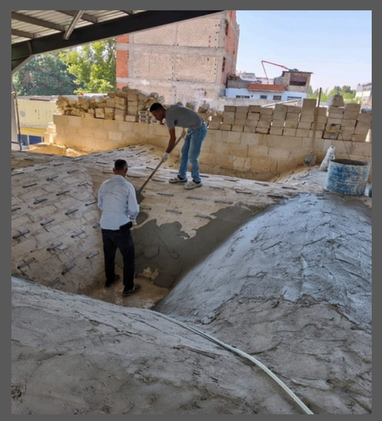
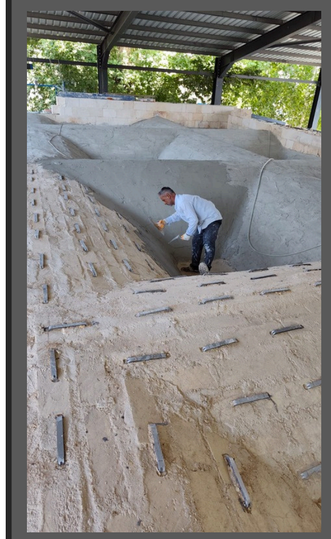
Проектни референции

KİLİS
ДЖАМИЯ ТЕККЕ





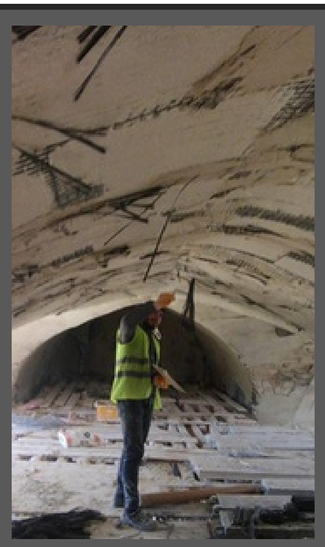


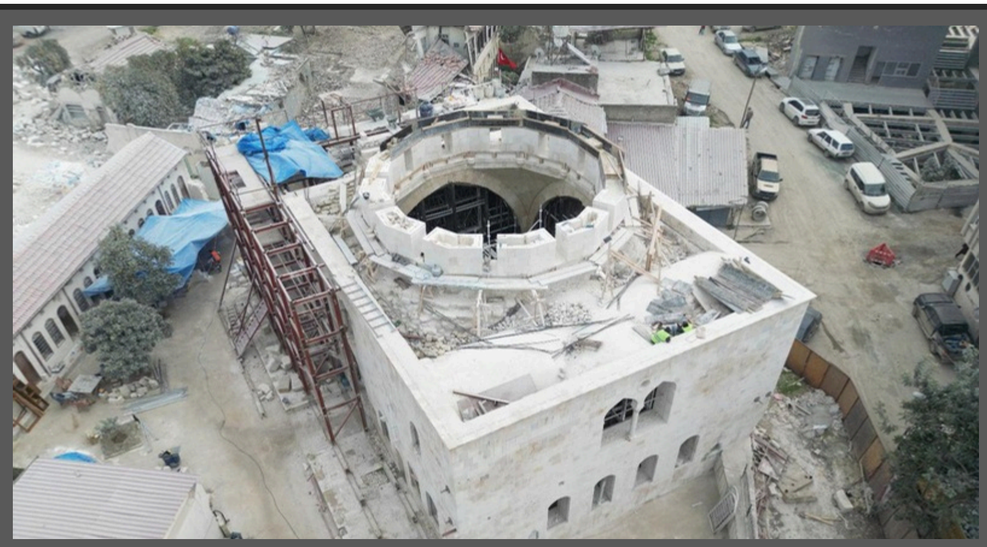






tetraglobe

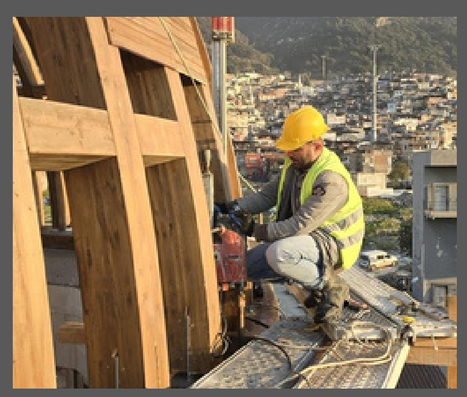
Проектни референции







РЕСТАВРАЦИЯ НА КАМЕННА ДЖАМИЯ С КУПОЛ













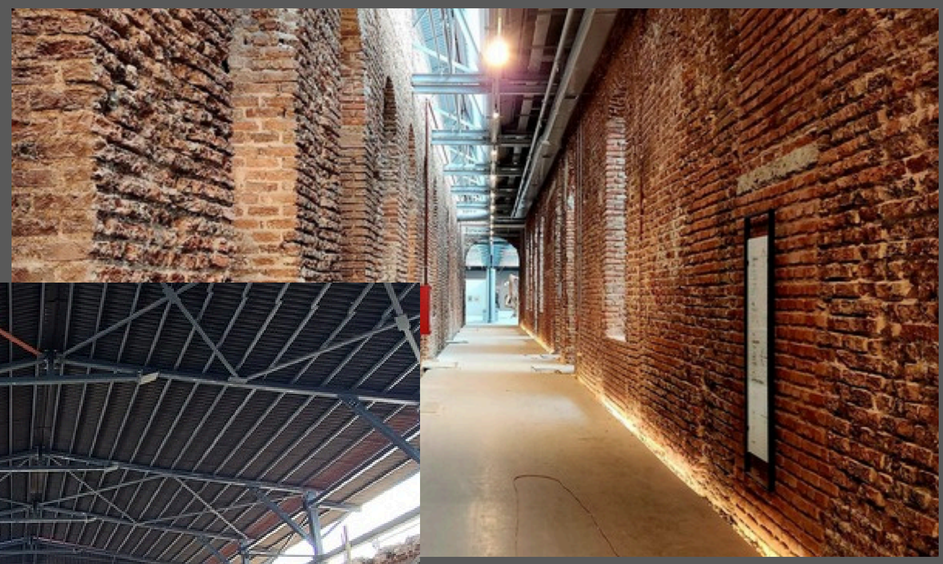


tetraglobe

Проектни референции

FESHANE / ЗЛАТНИЯТ РОГ







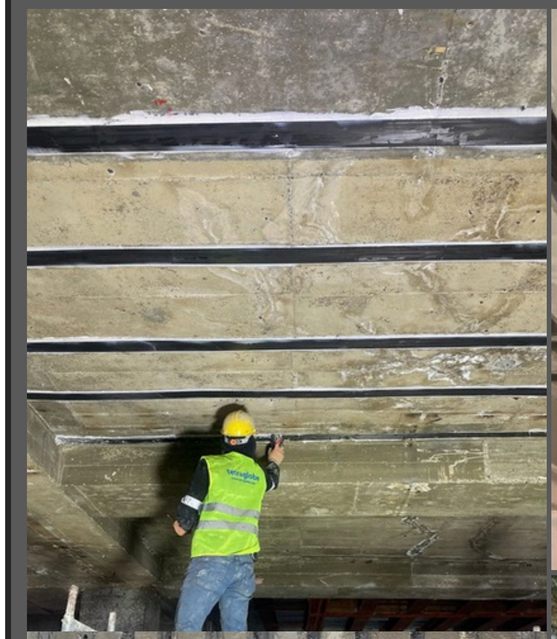




tetraglobe

Референтни обекти

CPL КАРБОНОВА ЛАМЕЛА И TETRAPOX EPCP ЕПОКСИДНО ЛЕПИЛО ЗА КАРБОНОВИ ЛАМЕЛИ











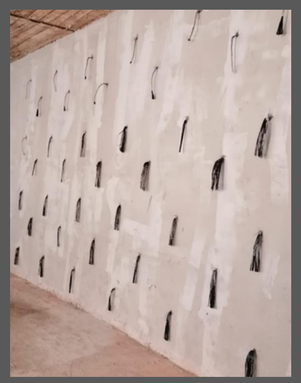

tetraglobe

Референтни обекти

















CFA
КАРБОНОВ
ВЕТРИЛЕН АНКЕР

tetraglobe

Референтни обекти

BTX
Базалтова мрежа









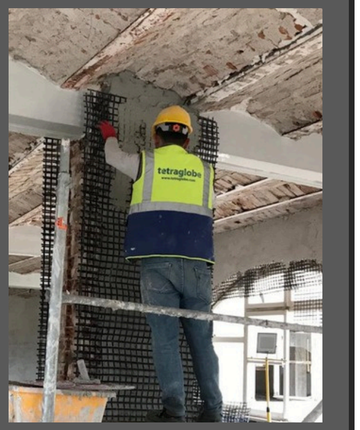












tetraglobe

Референтни обекти

CFB КАРБОНОВА ТЪКАН И TETRAPOX EPFB ЕПОКСИДНО ЛЕПИЛО ЗА КАРБОНОВА ТЪКАН










tetraglobe

Референтни обекти

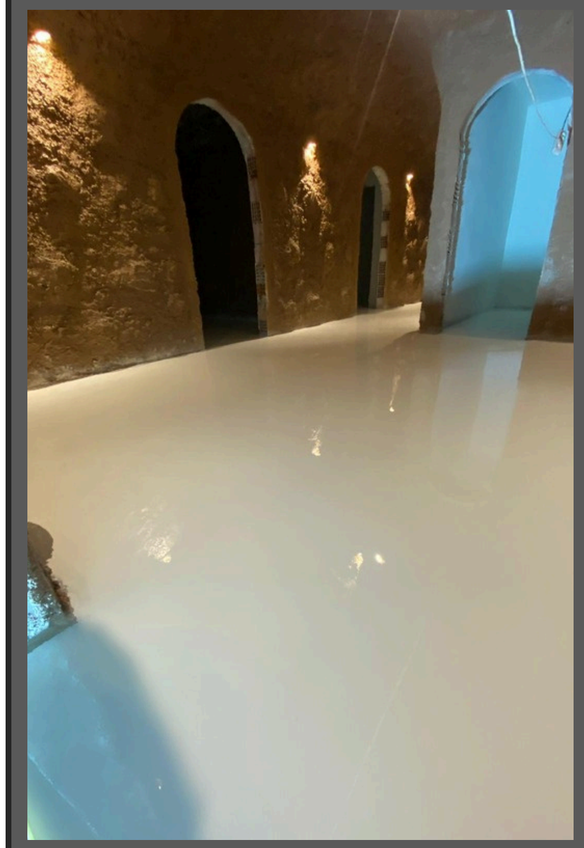


КОНСТРУКТИВНО УКРЕПВАНЕ

tetraglobe

Референтни обекти

ТС-204 АКРИЛЕН ЕДНОКОМПОНЕНТЕН ЛАК ЗА ПЕЧАТЕН БЕТОН













tetraglobe

Референтни обекти







ХОРАСАНОВИ РАЗТВОРИ

















tetraglobe

Референтни обекти









ИНЖЕКЦИОННИ И УКРЕПВАЩИ ПРИЛОЖЕНИЯ







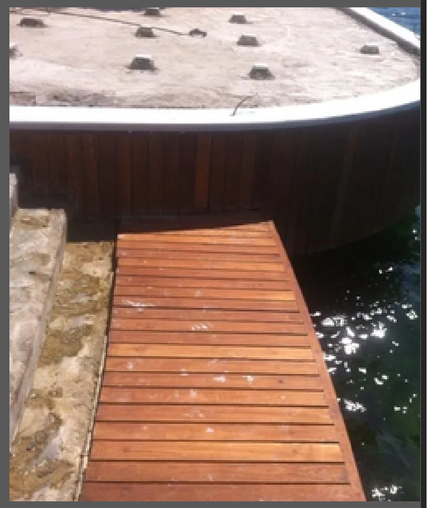
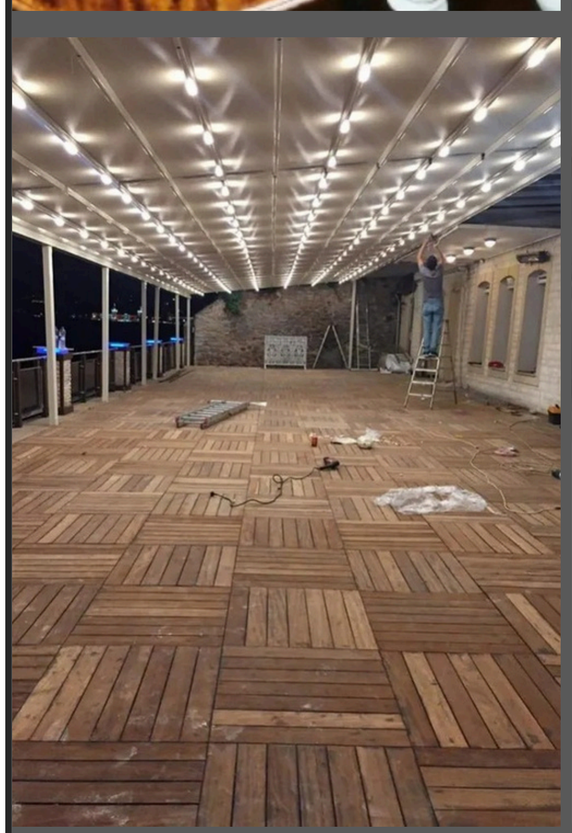
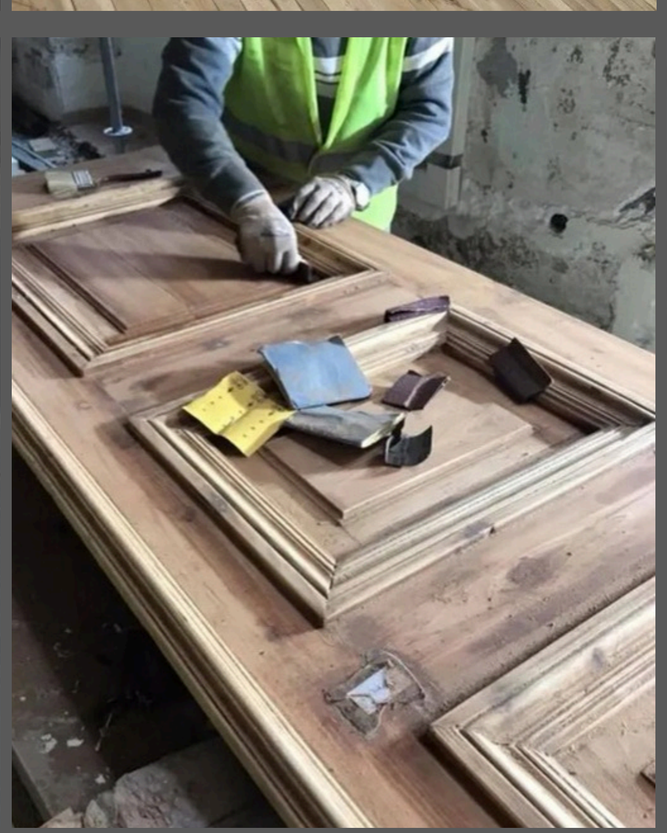
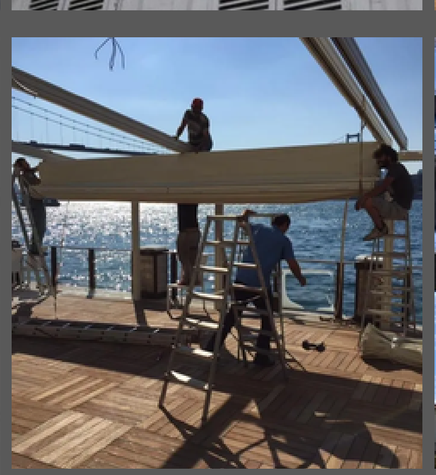




tetraglobe

Референтни обекти

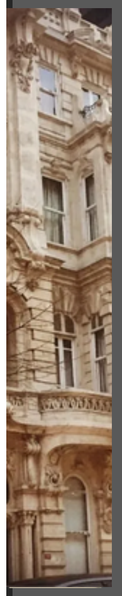



РЕСТАВРАЦИЯ НА ДЪРВО

tetraglobe

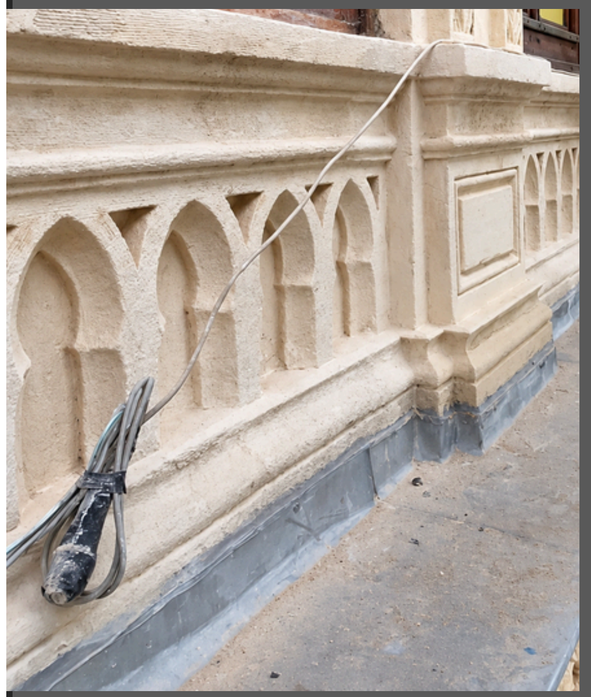
Референтни обекти





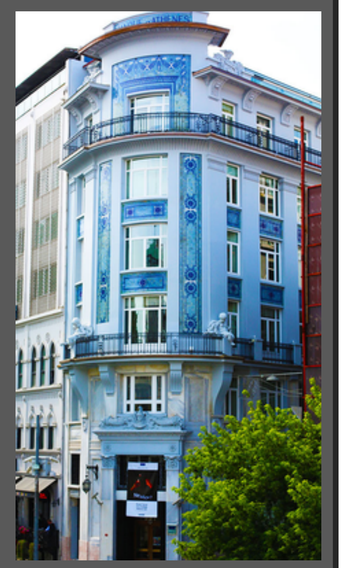






АРХИТЕКТУРНА РЕСТАВРАЦИЯ





tetraglobe

Yapı Malzemeleri Pazarlama A.Ş.

Etiler Mah.Cengiz Topel Cad. No:24
İç Kapı No:1 Beşiktaş / İstanbul

+90 212 951 03 99

info@tetraglobe.com

www.tetraglobe.com