

Tehnički list

## FA880

### NATURAL STONE SEAL MATT

*Vrhunski prirodni kamen Silikon Mat*

30-06-2025 / V 1

#### Opis

FA880 je jednokomponentni silikon s niskim slijeganjem koji zajamčeno neće uzrokovati migratorne mrlje na prirodnom kamenu. Neutralno se otvrdnjava za sigurno brtvljenje kamenih zidova i ima mat završni sloj. Sadrži fungicid. FA880 je klasificiran prema EN15651 za upotrebu u hladnim klimatskim uvjetima.



#### Značajke i prednosti

- Silikonsko brtвило visoke učinkovitosti razvijeno posebno za brtvljenje prirodnog kamena pri čemu Tremco CPG jamči da nema migratornih mrlja.
- Vrhunska mat obrada.
- Dobra otpornost na UV svjetlo, starenje i vremenske uvjete.
- Sadrži fungicid za sprječavanje rasta plijesni - pogodan za sanitarnu primjenu.
- Prikladno za korištenje u stambenim i poslovnim bazenima.
- Formula za brzo stvrdnjavanje - koža unutar 10 - 20 minuta.
- Kemijski neutralan i vrlo slabog mirisa.
- Kompatibilan s većinom građevinskih materijala.

#### Svrha uporabe

FA880 je formuliran za dugotrajno elastično brtvljenje dilatacijskih spojeva između prirodnog kamena kao što su granit, škriljevac, teraco, porfir, vapnenac, travertin, pješčenjak, kvarcit, mramor itd., kao i za spojeve s drugim građevinskim materijalima poput betona, keramike, metala, stakla, PVC-a i temeljnog drva.

#### Ambalaža

Kartuša od 310 ml (12 po kutiji)

#### Rok trajanja

18 mjeseci, pravilno skladišten u originalnoj, neotvorenoj ambalaži.

#### Skladištenje

Čuvati u zasjenjenom suhom prostoru između +5°C i +25°C.

#### Preporuka za temeljni premaz

Tehnički list

# FA880

## NATURAL STONE SEAL MATT

Podloga	Prijedlog primera
ABS	+, AT105, AT120
Akrilno staklo	-
Aluminij	+
Anodizirani aluminij	+
beton	AT101
mjed	+, AT105, AT120
bakar	+, AT105, AT120
Nehrdajući čelik	+, AT105, AT120
vlaknasti cement	AT101
željezo	+
Prirodni kamen**	+, AT101
Pločice, glazirane	+
Pločice, neglazirane	+, AT101
Poliamid*	AT120
Polikarbonat*	+, AT105, AT120
polipropilen	AT105, AT120
Polistiren (nepjenast)*	AT105, AT120
Gips	AT101
PVC kruti	AT105, AT120
Drvo*	+
Drvo, grundirano	+
Cink lim	+

+ Nije potreban temeljni premaz. +, .... Često, ali ne uvijek, moguće je raditi bez temeljnog premaza. Tamo gdje temeljni premaz nije potreban, preporučujemo odgovarajuća prethodna ispitivanja u slučaju sumnje. - Njegova upotreba se ne preporučuje. Gore navedene preporuke služe samo kao smjernice i odnose se na područja primjene s normalnom izloženosti vremenskim uvjetima. \* Površinska svojstva podloga mogu varirati, stoga se preporučuju ispitivanja prijanjanja prije nanošenja. \*\*Prirodni kamen je vrlo različit zbog svojih površinskih svojstava. Ovisno o očekivanom opterećenju spojeva, vremenskim uvjetima i drugim mehaničkim/kemijskim opterećenjima, može biti potrebna upotreba temeljnog premaza. Preliminarna ispitivanja prijanjanja snažno se preporučuju kako bi se utvrdila potreba za temeljnim premazom. Gore navedene preporuke služe samo kao smjernice i odnose se na područja primjene s normalnom izloženosti vremenskim uvjetima. Sve informacije temelje se na našem trenutnom tehničkom znanju i iskustvu. Zbog širokog raspona mogućih utjecaja tijekom obrade i nanošenja naših proizvoda, one ne oslobađaju korisnika od potrebe provođenja vlastitih ispitivanja i inspekcija. Iz toga se ne može izvesti pravno obvezujuće jamstvo određenih svojstava ili prikladnosti za određenu primjenu. Obradivač se uvijek mora pridržavati bilo kakvih prava industrijskog vlasništva i postojećih zakona i propisa na vlastitu odgovornost.

## Tehničke informacije

Kemijska baza		Oksimsko umrežavanje
Gustoća	ISO 1183-1	ca. 1,3 g/cm <sup>3</sup>
Reakcija na požar	DIN 4102	B2
Otpadanje	DIN EN ISO 7390 20 mm profil	0 mm
Vrijeme formiranja površinskog sloja		ca. 15 min
Brzina stvrdnjavanja - mm/1. dan	na 23°C i 50% r.F.	ca. 3 mm
Vremena stvaranja površinskog sloja	na 23°C i 50% r.v.	cca. 15 minuta

Tehnički list

## FA880

### NATURAL STONE SEAL MATT

#### Tehničke informacije

Maksimalna dopuštena deformacije (MAD)		0.2
Temperatura primjene		+5°C to +40°C
Standardno rastezanje pri lomu	DIN 53504 S2	ca. 320%
Vlačna čvrstoća	BS EN 8339 Metoda A	~ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Elastični oporavak	BS EN 7389 Metoda A	~ >90%
Tvrdoća po Shoreu A	BS EN 868	~ 35
Sposobnosti kretanja	ISO 11600	0.2
Klasifikacijska	EN 15651 dio 1 EN 15651 dio 3 EN 15651 dio 4	F-EXT-INT-CC XS1 PW-EXT-INT-CC
Oznaka CE	EN 15651-1 EN 15651-3	F-EXT-INT-CC XS1
Temperaturna otpornosti		-40°C do 150°C
Radne temperature		-40°C do +150°C (kratkotrajno)
Temperatura skladištenja	Čuvati u zasjenjenim suhim uvjetima	+5°C and +25°C
Skladištenje	Čuvati na temperaturi od +5°C do 25°C, na suhom i uspravnom položaju u neotvorenom originalnom pakiranju	18 mjeseci od datuma proizvodnje
Konzistencija	EN 7390	0 mm, stabilan u dužini od 20 mm
Skupljanje	BS EN 10563	~ 6%

#### Priprema podloge

- Čišćenje površina za lijepljenje: Površine za lijepljenje moraju biti čiste, tj. bez prašine i masnoće, nosive i suhe na zraku. Koristite AT200 Cleaner za odmašćivanje. Prethodno očistite osjetljive podloge, npr. praškaste premaze, sredstvom za čišćenje AT115. Kompatibilnost sredstava za čišćenje s odgovarajućim građevinskim materijalima mora se unaprijed ispitati.
- Zapunjivanje fuga: Za postizanje optimalnog profila fuge, punjenje sa užetom s zatvorenom ćelijskom PR102 PE. U iznimnim slučajevima, npr. za krute fuge, dopušteni su drugi oblikovani materijali za zatrpavanje (npr. Elastozell traka ili PE filmovi). Materijali za zapunjivanje moraju biti kompatibilni s FA880. Ispune koje sadrže ulje, katran ili bitumen, kao i materijali na bazi prirodnog kaučuka, kloroprena ili EPDM-a nisu prikladni.
- Premažite površine za lijepljenje temeljnim premazom: Preporuke temeljnog premaza za bilo koju potrebnu prethodnu obradu mogu se pronaći u donjoj tablici prionjivosti. Umjereno nanosite temeljni premaz na površine koje se lijepe četkom na upijajuće podloge ili čistom krpom na neupijajuće podloge.
- Izbjegavajte izlatak temeljnog premaza izvan rubova spoja. Ako je potrebno, odmah ga uklonite odgovarajućim sredstvom za čišćenje.

Tehnički list

## FA880

### NATURAL STONE SEAL MATT

#### Neophodni alati

Pištalj s kartušom kao što je illbruck AA834 ili AA854, alati za glađanje kao što je illbruck AA311.

#### Zaštitna oprema

Koristite u dobro prozračenim uvjetima i osigurajte da se tijekom rukovanja i korištenja ovog proizvoda nosi sva preporučena zaštitna oprema. Za punu preporuku pogledajte sigurnosno-tehnički list.

#### Primiranje

FA880 dobro prijanja na većinu površina – pogledajte tablicu temeljnih premaza za najbolje rezultate. Određeni temeljni premaz za podvodnu upotrebu neophodan je za korištenje u bazenima.

#### Područja primjene

Za unutarnju i vanjsku upotrebu. FA880 je formuliran za dugotrajno elastično brtvljenje pokretnih spojeva između prirodnog kamena kao što su granit, škriljevac, teraco, porfir, vapnenac, travertin, pješčenjak, kvarcit, mramor itd., kao i za spojeve s drugim građevinskim materijalima poput betona, keramike, metala, stakla, PVC-a i temeljnog drva. Testiran prema BS 8449 metodi A za faktor akomodacije pokreta. Postiže 50% MAF.

#### Priprema

Dobro prijanjanje se postiže na mnogim podlogama bez upotrebe temeljnog premaza, npr. očišćeno staklo, glazirane pločice, emajl. Određeni temeljni premaz za podvodnu upotrebu neophodan je za korištenje u bazenima. Prije uporabe uvijek provedite test kako biste potvrdili kompatibilnost. Površine moraju biti čiste, bez masnoće i moraju biti stabilne i suhe. Za neporozne podloge koristite AT200, napravite preliminarni test. Koristite četku za uklanjanje labavih čestica sa fuga. Za plastiku i praškaste premaze, očistite s AT115 i provedite preliminarne testove kako biste potvrdili kompatibilnost.

#### Primjena

Nanesite FA880 ravnomjerno i bez mjehurića zraka u fugu i zagladite površinu AA300 SREDSTVOM ZA GLAĐENJE (razrijedite prema tehničkom listu) ili gotovim za upotrebu AA301 SREDSTVO ZA GLAĐENJE U SPREJU unutar vremena formiranja filma. Sredstvo za zaglađivanje koristite štedljivo kako biste izbjegli kontaminaciju. Ovo je posebno važno na susjednim površinama od prirodnog kamena jer onečišćenje prirodnog kamena sredstvom za glađanje može uzrokovati promjenu boje zbog hidrofobnog učinka. Zaprljanja sredstvima za glađanje moraju se odmah ukloniti vodom. Kako biste zadržali mat površinu brtvila, nemojte više puta koristiti alat. Uklonite samoljepljivu traku.

#### Čišćenje alata

Alat ili proliveno brtvilo odmah očistite sredstvom za čišćenje illbruck AT200. Prije čišćenja provjerite je li površina otporna na otapala. Stvrdnuto brtvilo može se ukloniti samo mehanički.

Tehnički list

## FA880

### NATURAL STONE SEAL MATT

#### Molim pripazite

##### Čišćenje:

Svježe, nestvrdnuto brtvilo može se ukloniti s AT115 Cleaner ili AT200 Cleaner. Stvrdnuti materijal može se ukloniti samo mehanički pomoću prikladnog alata (npr. strugala).

##### Bilješka:

Prije nanošenja brtvila, važno je osigurati da su korišteni građevinski materijali međusobno kompatibilni. Ne može se isključiti mogućnost površinske promjene boje na brtvilu zbog vanjskih utjecaja ili određenih materijala ili njihovih sastojaka. Kod lijepljenja ogledala mora se osigurati brzo umrežavanje. Da bi se to postiglo, kuglice ljepila moraju se nanijeti uzdužno u razmacima od 10 cm. Potpuno zatvorene spojne spojeve treba izbjegavati. FA880 se ne smije koristiti za površinsko lijepljenje. Dilatacijske spojnice moraju biti projektirane tako da se ne prekorači dopuštena ukupna deformacija brtvila od 20%. FA880 nije prikladan za strukturalno ostakljenje fasada ili brtvljenje rubova izolacijskog stakla. Također nije prikladan za brtvljenje u prehrambenoj industriji, gradnji akvarija ili za izravnu medicinsku ili farmaceutsku primjenu. FA880 se općenito ne preporučuje za upotrebu na podlogama kao što su polietilen, silikon, butilna guma, neopren, EPDM ili materijali koji sadrže bitumen ili katran (crna boja).

#### Jamstvo

Predstojeći podaci mogu biti samo opći naputci. Zbog uslova obrade i primjene koji leže izvan našeg utjecaja i velikog broja različitih materijala treba izvršiti dovoljno vlastitih pokusa da bi se materijal ispitao na njegovu prikladnost u dotičnoj primjeni. Tehničke izmjene pridržane. Najaktualniju verziju nalazite pod [www.illbruck.com](http://www.illbruck.com).

#### Zdravstvene i sigurnosne mjere

Sigurnosno-tehnički list mora se pročitati i razumjeti prije uporabe.

#### Tehničke usluge

Tremco CPG ima tim iskusnih tehničkih prodajnih predstavnika koji pružaju pomoć u odabiru i specifikaciji proizvoda. Za detaljnije informacije, usluge i savjete, molimo nazovite svog lokalnog prodajnog predstavnika +38 599 409 39 02.

#### Certifikacija



Tremco CPG s.r.o.  
Slezská 2526/113  
130 00 Praha 3  
Czechia  
+420 296 565 333  
[prodej@tremcocpg.com](mailto:prodej@tremcocpg.com)