

Baunit SicuroPrimer

Epoksidni predpremaz



- **Vezivni sloj za pripremu podloge**
- **Za FRCM i FRP Sicuro sustave**
- **Primjena prije SicuroFixatora**

Proizvod	Epoksidni predpremaz
Sastav	Epoksidna 2 k smola
Svojstva	Niskoviskozna epoksidna smola. Ispitano prema normi EN 1504-2
Primjena	Za univerzalnu primjenu u građevinarstvu. Vezivni sloj za pripremu podloge, sloj protiv prašine, temeljni sloj na mineralnim podlogama, zapunjavanje šupljina, sanacija pukotina u podlozi, kao epoksidni mort sa kvarcnim pjeskom za izravnjanje. Unutarnja i vanjska primjena.

Tehničke specifikacije	Boja:	transparentna
	Norma:	EN 1504-2
	vrijeme ugradnje:	< 40 min.
	Viskoznost:	oko 420 mPas
	Suha nasipna gustoća:	oko 1.1 g/cm ³

	Baunit SicuroPrimer
Potrošnja	oko 0.3 kg/m ² (temeljni premaz)
Potrošnja	oko 0.7 kg/m ² (izravnajući sloj)
Potrošnja	oko 2.5 kg/m ² (grubi mort)
Potrošnja	oko 0.53 kg/m ² Za ugradnju FRP tkanine Baunit SicuroWrap

Oblik isporuke	Komponenta A + B = 3 kg + 1,5 kg
Skladištenje	Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži: 12 mjeseci
Osiguranje kvalitete	Interni nadzor u našim radnim laboratorijima.

Klasifikacija prema zakonu o kemijama Detaljnu klasifikaciju po zakonu o kemikalijama možete vidjeti u listu s podacima o sigurnosti materijala (u skladu s člankom 31 i prilogom II odredbe br. 1907/2006 europskog Parlamenta i Savjeta od 18.12.2006.) koji možete preuzeti na stranici www.baunit.com ili ga zatražiti u Baunitu.

Priprema podloge Sicuro Primer koristimo nakon bušenja zida kod izrade bušotine za ugradnju sidra od FRP užadi. Bušotinu je potrebno očistiti od ostatka materijala i prašine. Nakon toga bušotinu tretiramo epoksidnom impregnacijom za pripremu odgovarajuće prionjivosti na podlogu.

Ugradnja

Komponenta A i komponenta B isporučuju se u odgovarajućem omjeru miješanja. Koristiti vagu za pojedinačna miješanja. Prvo pomiješati komp. A s električnim mikserom na malim brojem okretaja (oko 300 rpm), zatim dodati komp. B i miješati dok se ne postigne homogena konzistencija (oko 2 - 3 minute).

U cilju dobivanja potpuno homogene mješavine, materijal pretočiti u čistu i suhu posudu te temeljito ponovno izmiješati. Ugradnja ovisi o primjeni.

U slučaju potrebne gušće konzistencije epoksidnog premaza moguće je dodati 1-2 % Baumit Dens ugušćivača. U tom slučaju otvoreno vrijeme se smanjuje na oko 20 minuta.

FRCM – sustav

■ pripremu bušotine za odgovarajuću prionjivosti sidra i podloge

Sicuro Primer koristimo nakon bušenja zida kod izrade bušotine za ugradnju sidra od FRP užadi. Bušotinu je potrebno očistiti od ostatka materijala i prašine. Nakon toga bušotinu pomoću štrcaljke tretiramo epoksidnom impregnacijom.

■ Izrada FRP sidra od sidrene užadi

Sidreno uže od karbonskih ili staklenih vlakna izrezati na potrebnu duljinu krutog (fiksno) dijela koji će se sidriti u bušotinu i raspletnog dijela izvan bušotine.

Nakon toga, u pripremljenu epoksidnu smolu **SicuroPrimer** uroniti dio užeta potrebnog za duljinu sidrenja u bušotinu. Dobiveno FRP uže posipati sa kvarcnim pijeskom u svrhu bolje prionjivosti epoksidne smole ili kemijskog morta (**SicuroFixator I**) u bušotini. Nakon opisanog postupka, sušenje u vertikalnom položaju u trajanju 24 sata prije ugradnje.

FRP sustav:

Epoksi smola **Baumit SicuroPrimer** niske viskoznosti se koristi za ugradnju **Baumit Sicuro C Wrap** tkanine suhim ili mokrim postupkom te **Baumit Sicuro C Lamela**.

Kod suhog postupka tkanina se utisne u svježi sloj epoksidne smole **Baumit SicuroPrimer**. Nakon ugradnje tkanine dodatno nanošenje epoksidne smole laganim utiskivanjem valjkom u smjeru pružanja vlakana tkanine. Za povećanje tiksotropnosti smole koristiti ugušćivač, proizvod **Baumit Dens** (vidi napomenu u tekstu iznad).

U slučaju mokrog postupka tkanina se utopi u epoksidnu smolu **Baumit SicuroPrimer** zatim natopljena postavlja na mjesto predviđenog ojačanja. Prilikom postupka ugradnje tkanine koristiti odgovarajući valjak radi ostvarivanja boljeg kontakta s podlogom.

U slučaju neravnina prije postupka ugradnje FRP sustava sa tkaninama ili lamelama, podlogu je potrebno dovesti u zadovoljavajuće stanje sa epoksidnom ljepilom i pogodnom masom za izravnjanje **Baumit SicuroFixator-om**. U tom slučaju, ugradnje FRP tkanina može se izvoditi metodom „svježe na svježe“ suhim ili mokrim postupkom.

U oba slučaja nakon ugradnje **Baumit Sicuro C Wrap** tkanina na svježju površinu epoksidnog premaza posipati kvarcnim pijeskom radi ostvarivanja bolje prionjivosti sljedećih slojeva.

Upute i opće napomene

Temperatura zraka, materijala i podloge mora tijekom obrade i postupka stvrdnjavanja biti minimalno +5°C. Upotrebljavati samo čistu vodu (vodu iz vodovoda). Ne umiješavati nikakve druge proizvode (npr. sredstva za zaštitu od smrzavanja). Svježi mort obraditi u roku od 30 minuta ovisno o vremenskim uvjetima. Kod obrade izvan idealnog raspona temperature i vlažnosti zraka, svojstva materijala mogu se znatno promijeniti.

Idealna vlažnosti je od 40% - 60% relativne vlažnosti. Povišena relativnavlažnosti i/ili niže temperature usporavaju, a niža vlažnost i/ili više temperature ubrzavaju proces sušenja, vezivanja i stvrdnjavanja.

Temperirati proizvod prije upotrebe!

Nakon miješanja, reakcijske smole se obrađuju što je brže moguće.

Naše usmene i pismene preporuke vezane uz tehničku primjenu predstavljaju podršku kupcu/osobi koja obrađuje, a temelje se na našem iskustvu u skladu s trenutnim znanstvenim spoznajama. Navodi nisu obvezujući i nisu dio ugovorno-pravnih odnosa niti predstavljaju dodatne ugovorne obveze pa stoga ne oslobađaju kupce provjere deklariranih karakteristika i načina primjene proizvoda.