

GREMMLER GI 115

je univerzální epoxidová pryskyřice k přípravě a úpravě podkladů, pojivo písků a kameniv

Použití

- příprava podkladu pod následné vrstvy neobsahující rozpouštědla, podkladový nátěr
- úprava podkladu se zbytkovou vlhkostí a kritické podklady, adhézní mezivrstva, adhézní můstík
- součást EP a PU podlahových systémů
- pojivo písků na vytváření EP potěrů a plastmalt
- pojivo tříděných kameniv k vytváření drenážních odvodňovacích plastbetonů (mosty, tunely, odstavné plochy)
- vyplnění a sešívání trhlin v betonových konstrukcích
- uzavírání cementových povrchů v dílnách, garážích a skladech (minimalizování prašnosti)

Vlastnosti

- 2 složková reakční hmota na bázi epoxidové pryskyřice
- bez pigmentů a plniva
- bez rozpouštědel
- nízká viskozita
- vysoká kapilární aktivita
- vynikající vyplňování pórů a kapilár i při nízkých teplotách
- pro použití na minerálních a cementem vázaných površích, se zůstatkovou vlhkostí až do 6%, resp. 1% u anhydridových potěrů
- působením UV záření je předpoklad změny zbarvení a vznik křídování
- vynikající přilnavost k obkladům a dlažbám, hliníku, oceli, pozinkované oceli, mědi, různým plastům a jiným kritickým podkladům

Barva

- transparentní, s jemným zlatavým nádechem

Balení

- 10, 30, 600 kg
- jiné balení na vyžádání

Technické údaje

hustota	cca. 1,09 g/cm ³
pevnost v tahu	> selhání betonu
tvrdost Shore-A	D > 70
prvek v pevné fázi (pevná látka)	100%
viskozita (25°C. V03.4)	
složka A	500-800 mPas
složka B	250-400 mPas
po smíchání	cca. 500 mPas
aplikační teplota	+10°C až +30°C

Zpracování

poměr míchání podle váhy podle objemu	2:1 1,8:1
spotřeba materiálu jako podklad* jako mezivrstva** jako malta***	250-400 g/m ² 700-900 g/m ² 1:10 - 1:25
doba zpracování (při 50% r.v.v.) při +30°C při +20°C při +10°C	20-25 min. 40-50 min. 80-100 min.
doba aktivity povrchu (při 50% r.v.v.) při +30°C při +20°C při +10°C	6-8 hod., max. 12 hod. 12-16 hod., max. 24 hod. 24-36 hod., max. 48 hod.
vytuhnutí (plné zatížení při 50% r.v.v.) při +30°C při +20°C při +10°C	3 dny 7 dnů 10 dnů

* jako podklad pro hladké povrchy (drsne povrchy vedou k vyšší spotřebě)

** jako mezivrstva proti vztlínající vlhkosti

*** jako malta, kde poměr závisí na čáře zrnitosti plniva, použití a otevřených pórech v podkladu

Zpracování – podklad

- podklad musí být bez nesoudržných částic, suchý, odmaštěný, bezprašný a únosný
- povrch podkladu je nutné odzkoušet a podle potřeby upravit vhodným způsobem (otryskáváním, broušením, blastrováním, brokováním, frézováním apod.)
- podle způsobu úpravy povrchu vznikají různé drsné plochy, které ovlivňují spotřebu materiálu
- ocelové a železné plochy musí být podle DIN 55928 zbaveny rzi, až na normový stupeň čistoty Sa 2,5

Zpracování – nářadí

- gumová stěrka, váleček s krátkým nebo středně dlouhým vlasem, hladítko s hřebenem, zednická lžíce, atd...

Zpracování – míchání

- celé množství tužidla se vleje do základní složky a směs se intenzivně a důkladně promíchá (dvouvrtulovým míchadlem s nízkými otáčkami)
- směs se přelije do další čisté nádoby a znovu se důkladně promíchá
- před nanášením na podklad musí být směs homogenní, roztíratelná, bez skvrn

Zpracování – aplikace

- pro použití jako podklad, nátěr nebo laminovaná pryskyřice platí:
- hotová směs se lije na předpřipravený povrch
- rozetření směsi pomocí gumové stěrky
- rovnoměrné roztírání vhodným válečkem křížovým způsobem
- při větších plochách je nutné dbát na čas zpracování
- samonivelační směs do tloušťky 2 mm je možné vytvořit přidáním plniva Gepox SLD (křemičitý písek) v poměru 1:1 (při 20°C)
- rozetření směsi pomocí hřebenového hladítka, nebo jiného vhodného zednického nářadí
- ve lhůtě „doby aktivity povrchu“ je možné nanášet druhou vrstvu
- pokud není možné druhou vrstvu nanést v „době aktivity povrchu“, tak první vrstva se po zatuhnutí musí broušením zdrsnit, a až potom se nanese druhá vrstva

Zpracování – všeobecné podmínky

- nutnost měření teploty materiálu, vzduchu a podkladu
- po dobu celého pracovního postupu (nanášení i tuhnutí) musí být teplota od +10°C do +30°C
- teplota podkladu musí být o 3°C vyšší než je aktuální teplota rosného bodu
- relativní vzdušná vlhkost nesmí přesáhnout 80%
- aplikace by měla probíhat při konstantní nebo klesající teplotě, tím zamezíme tvorbě bublin
- důležité je aby byl povrch po aplikaci a po dobu tuhnutí vhodně odvětraný
- čerstvý povrch musí být po dobu celé fáze tuhnutí chráněn před přímým kontaktem s vodou

Likvidace odpadu

- vytužený materiál je možné zlikvidovat s běžným domovním odpadem
- prázdné nádoby je možné zlikvidovat recyklací
- neztužené tekuté komponenty a rozpouštědla se likvidují ve smyslu platné národní legislativy

Bezpečnost při práci

- používejte ochranné prostředky
- přečtěte si kartu bezpečnostních údajů

Uskladnění

- skladovatelnost v neotevřeném originálním balení je minimálně 12 měsíců
- skladovat v suchu, chladu bez mrazu

Normy - atesty

- CE označení podle nařiz. č. 305/2011, odst. III
- EN 1504-2:2004
- EN 13813: 2002
- VOC 2004/42/EG, kat. IIA/j, typ Ib <500 g/l VOC