

GREMMLER GI 103

je epoxidový, dvousložkový nátěr na cementové a ocelové povrchy

Použití

- základní vrstva izolačního systému pro mosty
- kotvicí impregnační nátěr na mostovky
- pečetiví vrstva pro betonové povrchy
- pojivo pro výrobu reprofilačních malt
- finální povrchová úprava v garážích, dílnách, skladech, na rampách apod.
- produkt je vhodný pro exteriér i interiér

Vlastnosti

- 2 složková nízkoviskozní reakční hmota na bázi epoxidové pryskyřice
- bez plniva, pouze s barevným pigmentem
- bez rozpouštědel
- odolnost vůči vysokým teplotám vznikajících při natavování asfaltových hydroizolačních pásů
- nízká viskozita
- vysoká kapilární aktivita
- vynikající vyplňování pórů a kapilár i při nízkých teplotách
- pre použití na minerálních a cementových površích, se zůstatkovou vlhkostí až do výšky 5%
- prudká reakční křivka umožňuje aplikaci i při nízkých teplotách od cca. +5°C (teplota podkladu)
- chrání betonové konstrukce před karbonací protože nepropouští oxid uhličitý (CO₂) a tím chrání betonářskou výztuž před korozi
- působením UV záření je předpoklad změny zbarvení a vznik křídování

Technické údaje

hustota	cca. 1,14 g/cm ³
pevnost v tahu	> selhání betonu
tvrdost Shore-A	D 82-88
prvek v pevné fázi (pevná látka)	100%
viskozita	
složka A	2.000-3.000 mPas
složka B	80-120 mPas
po smíchání	cca. 1.000 mPas
aplikační teplota	+5°C až +30°C

Zpracování

poměr míchání podle váhy podle objemu	100:35 100:40
spotřeba materiálu na ocelovém podkladu na betonovém podkladu při 2 vrstevném nanášení	200-300 g/m ² 300-500 g/m ² 500-1000 g/m ²
doba zpracování (při 50% r.v.v.) při +30°C při +20°C při +5°C	8-12 min. 15-25 min. 70-90 min.
doba aktivity povrchu (při 50% r.v.v.) při +30°C při +20°C při +5°C	3-4 hod., max. 12 hod. 6-8 hod., max. 24 hod. 16-24 hod., max. 48 hod.
pokládání bitumenových pásů (při 50% r.v.v.) při +30°C při +20°C při +5°C	≥ 1 den ≥ 1 den ≥ 3 dny
vytuhnutí (plně zatížení při 50% r.v.v.) při +30°C při +20°C při +10°C	3 dny 7 dní 10 dní

Barva

- šedá (RAL 7032), bordó, nebo světlemodrá
- možnost dodání i v jiných odstínech

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

Údaje v tomto technickom liste zodpovedajú súčasnému technickému stavu. Spracovateľ musí vykonať, vzhľadom na rôznorodé možnosti použitia, vlastné skúšky. Výrobca si vyhradzuje právo technických zmien. Spracovateľ musí dbať na všeobecné zákonné normy a ochranné práva tretích osôb. Vydáním nového technického listu sa tento stáva neplatným. 092023

- veľké nerovnosti je nutné pred nanosením produktu vyrovnať vhodným materiálom

Zpracování – nářadí

- gumová stěrka, váleček s krátkým vlasem

Zpracování – míchání

- celé množství tužidla se vlije 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 na mostovkách

- hotová směs se lije na předpřipravený povrch
- směs se rozetře pomocí gumové stěrky a válečku (cca. 400 g/m²)
- do čerstvě nanesené vrstvy se vsype sušený křemičitý písek frakce 0,7 – 1,2 mm (cca 2000g/m²)
- po zaschnutí se neukotvený písek odstraní a nanese se druhá vrstva (cca 600 g/m²)

Zpracování – všeobecné podmínky

- nutnost změření teploty materiálu, vzduchu a podkladu
- po dobu celého pracovního postupu (nanášení i tuhnutí) musí být teplota od +5°C do +30°C
- teplota podkladu musí být o 3°C vyšší než je aktuální teplota rosného bodu
- relativní vzdušná vlhkost nesmí překročit 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 odvětráný
- čerstvý povrch musí být v době celé fáze tuhnutí chráněn před přímým kontaktem s vodou

Balení

- 30 kg
- jiné balení na vyžádání

Likvidace odpadu

- vytuhlý materiál je možné zlikvidovat s běžným domovním odpadem
- prázdné nádoby je možné zlikvidovat recyklací

- nestuhlé 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

- GI 103 je součástí certifikovaného hydro-izolačního systému ALLMEDIAMost MA a ALLMEDIAMost AC
- Zkouška typu č.61 a č.62/2022 (VUIS-CESTY BA)
- GI 103 splňuje požadavky ČSN 73 6242
- GI 103 splňuje požadavky TP 062 (MDVaRR SR)

Příklad použití



Údaje v tomto technickom liste zodpovedajú súčasnému technickému stavu. Spracovateľ musí vykonať, vzhľadom na rôznorodé možnosti použitia, vlastné skúšky. Výrobca si vyhradzuje právo technických zmien. Spracovateľ musí dbať na všeobecné zákonné normy a ochranné práva tretích osôb. Vydaním nového technického listu sa tento stáva neplatným. 092023