

GREMMLER GI 137

je pigmentovaný dvojzložkový náter na báze vodou riediteľnej epoxidovej živice

Použitie

- univerzálny finálny náter schopný difúzie vodných pár pre interiérové plochy
- plochy ľahko mechanicky a mierne chemicky zaťažené
- vhodný pre podklady na minerálnej, cementovej, asfaltovej, magnezitovej a anhydridovej báze
- dielne, garáže, sklady, pivnice, schodišťa, priemyselné haly a pod.
- po testoch možnosť použitia aj v exteriéri

Vlastnosti

- 2 zložková reakčná hmota na báze vodou riediteľnej epoxidovej živice
- náter je pigmentovaný a vhodný aj na zvislé plochy
- vzhľad je matne hladký, alebo po úprave môže byť povrch protišmykový
- ľahko čistiteľný a dekontaminovateľný povrch
- GI 137 pozostáva zo zložky A a zložky B, po ich zmiešaní je zmes pripravená na nanášanie (pozri „Spracovanie-aplikácia“)
- cementové povrchy môžu mať zostatkovú vlhkosť do 5% (CM), a do 1% pri anhydridových povrchoch
- produkt neobsahuje rozpúšťadlá, je bez zápachu a je nehorľavý
- pôsobením UV žiarenia je predpoklad zmeny sfarbenia a vznik kriedovania
- úplne vytuhnutý produkt je odolný voči vode, slanej vode, roztokom kyselín a zásad, soľným roztokom, minerálnym olejom alebo pohonným hmotám (niektoré látky môžu mať vplyv na zmenu farby)
- z GI 137 je možné vytvoriť aj samonivelačnú stierku, vtedy sa mieša GI 137 so sušeným pieskom frakcie 0,063 – 0,25 mm v pomere 1 : 1 (spotreba GI 137 je vtedy 1,8 – 3 kg/m²)

Farba

- RAL 7032, iné farby na vyžiadanie

Normy - atesty

- EN 13813: 2002
- EN 1504-2:2004

Technické údaje

Hustota (23°C, 50% vl.vzd.)	cca. 1,63 g/cm ³
pevnosť v ťahu	> zlyhanie betónu
prvok v pevnej fáze (pevná látka)	75%
viskozita (25°C. V03.4)	
zložka A	800-1200 mPas
zložka B	600-900 mPas

Spracovanie

pomer miešania podľa váhy podľa objemu	1:5 1:3,3
spotreba materiálu 1 vrstva 2 vrstvy	200-300 g/m ² 400-600 g/m ²
doba spracovania (pri 50% r.v.v.) pri +30°C pri +20°C pri +10°C	15-25 min. 35-45 min. 70-90 min.
doba aktivity povrchu (pri 50% r.v.v.) pri +30°C pri +20°C pri +10°C	6-8 hod., max. 12 hod. 12-16 hod., max. 24 hod. 24-36 hod., max. 48 hod.
vytuhnutie (plné zaťaženie pri 50% r.v.v.) pri +30°C pri +20°C pri +10°C	3 dni 7 dní 10 dní
aplikačná teplota	10 až 30°C

Spracovanie – podklad

- podklad musí byť bez nesúdržných častíc, suchý, odmastený, bezprašný a únosný
- povrch podkladu sa musí upraviť vhodným spôsobom (otryskávaním, brúsením, blastrovaním, brokovaním, frézovaním a pod., ale s výnimkou asfaltových podkladov) a následne odporúčame otestovať jeho odtrhovú pevnosť
- podľa spôsobu úpravy povrchu vznikajú rôzne drsné plochy, ktoré ovplyvňujú spotrebu materiálu

Spracovanie – náradie

- valček s krátkym alebo stredne dlhým vlasom, odkvapávací mriežka

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. 03/2020

- náradie sa čistí vodou, nie rozpúšťadlami

Spracovanie – miešanie

- celé množstvo zložky A sa vleje do zložky B a zmes sa intenzívne a dôkladne premieša (dvojvrtulovým miešadlom s nízkymi otáčkami), potom sa zmes preleje do ďalšej čistej nádoby a znova sa dôkladne premieša
- náter sa robí vždy v dvoch vrstvách, pričom do zmesi na prvú vrstvu, ktorá slúži ako podkladový náter, sa ešte pridáva pitná voda v množstve max. 20% (zmes pre druhú vrstvu sa už s vodou neriedi)
- pre hospodárnosť natieračských prác, odporúčame celkové množstvo GI 137 rozdeliť na dve časti, prvú časť (ako podkladový náter), ktorá sa bude riediť vodou a na druhú, ktorá už bez riedenia s vodou vytvorí finálny povrch

Spracovanie – aplikácia

- premiešaná zmes sa leje na pripravený povrch
- zmes sa rozotiera pomocou vhodného valčeka krížovou metódou
- pri väčších plochách je nutné, aby sa zmes rýchlo nanášala, predídete sa tým rozdielnym odtieňom povrchu
- vždy je nutný podkladový náter, ktorý sa vytvorí z GI 137 + max. 20% pitnej vody
- druhý (neriedený) náter sa nanáša v dobe aktivity povrchu prvého náteru (pozri tabuľku aktivít) a v prípade potreby, použijete na odvodušenie valček s ostňami
- ak je predpoklad, že doba aktivity povrchu sa prekročí, tak sa musí ešte za čerstva povrch opatriť posypom zo sušeného kremičitého piesku, alebo sa musí povrch po vytuhnutí prebrúsiť a tým pripraviť na nanášanie ďalšej vrstvy

Spracovanie – všeobecné podmienky

- pred aplikáciou je nutné zmerať teploty materiálu, vzduchu a podkladu
- počas celého pracovného postupu (nanášanie aj tuhnutie) musí byť teplota od +10°C do +30°C
- teplota podkladu musí byť o 3°C vyššia ako je aktuálna teplota rosného bodu
- relatívna vzdušná vlhkosť nesmie prekročiť 80%
- aplikácia by mala prebiehať pri konštantnej alebo klesajúcej tepote, týmto zamedzíme tvorbe bublín
- dôležité je aby bol povrch po aplikácii a počas tuhnutia vhodne odvetraný

- čerstvý povrch musí byť počas celej fázy tuhnutia chránený pred priamym kontaktom s vodou

Balenie

- 10 kg
- iné balenia na vyžiadanie

Likvidácia odpadu

- vytuhnutý materiál je možné zlikvidovať s bežným domovým odpadom
- prázdne nádoby je možné zlikvidovať recykláciou
- nestuhnuté tekuté komponenty a rozpúšťadlá sa likvidujú v zmysle platnej národnej legislatívy

Bezpečnosť pri práci

- používajte ochranné prostriedky
- prečítajte si kartu bezpečnostných údajov

Uskladnenie

- skladovateľnosť v neotvorenom originálnom balení je minimálne 12 mesiacov
- skladovať v suchu, chlade bez mrazu

Príklad použitia



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. 03/2020