

GREMMLER GI 202

je spojovací a ochranný prostriedok pre dekoratívne plochy

Použitie

- spojivo/tmel pre zhotovovanie kamenných kobercov na plochách, kde sú kladené vysoké požiadavky na poveternostnú odolnosť
- vhodné na preklopenie trhlín v dekoratívnych podlahových povrchoch so štruktúrnym povrchom, napr. čipové potery
- použitie napr. na balkónoch, terasách, pavlačách alebo v záhradách, výstavné plochy vo výkladoch
- produkt je vhodný pre exteriér aj interiéru

Vlastnosti

- 1 zložková reakčná hmota na polyuretánovej báze
- bez pigmentov, plniva a rozpúšťadiel
- odolné voči poveternostným vplyvom a UV žiareniu
- prekryvanie trhlín v podklade
- po vytuhnutí je zmes fyziologicky nezávadná a preto vhodná aj pre úpravu plôch v potravinárstve (kuchyne, pekárne, výroba nápojov)
- pre svoju pružnosť je možné tento materiál použiť aj pri podlahách s podlahovým vykurovaním (max. teplota do +35°C)
- ošetrovaná plocha je odolná voči škrabancom a oderom
- produkt má parotesné vlastnosti
- pri použití GI 202 na dekoračných povrchoch sa opticky zvýraznia farby, ktoré následne pôsobia intenzívnejšie a sýtejšie
- pôsobením UV žiarenia dochádza len k minimálnej zmene sfarbenia a kriedovania
- pri použití tejto zmesi by mala byť aj podkladová vrstva odolná voči UV žiareniu
- po kompletom vytuhnutí je GI 202 odolný voči vode, slanej vode, roztokom kyselín a zásad, soľným roztokom, minerálnym olejom alebo pohonným hmotám a rozpúšťadlám (možné zmeny sfarbenia)
- pre silne chemický zaťažené plochy odporúčame použiť produkt GI 159

Farba

- transparentná

Technické údaje

hustota	cca. 1,13 g/cm ³
pevnosť v ťahu	> zlyhanie betónu
prvok v pevnej fáze (pevná látka)	cca. 98%
viskozita (25°C, Vo3.4)	1.100-1.700 mPas
aplikačná teplota	+10°C až +30°C

Spracovanie

spotreba materiálu na 1 náter na kamenný koberec*	300-600 g/m ² 1:12,5 – 1:20
doba spracovania (pri 50% r.v.v.) pri +30°C pri +20°C pri +10°C	25-35 min. 50-70 min. 100-140 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

* podľa krivky zrnitosti plniva, alebo pórovitosti podkladu

Spracovanie – podklad

- podklad musí byť bez nesúdržných častí, suchý, odmastený, bezprašný a únosný
- zalievanie pomocou GI 202 prebieha v čase aktivity povrchu, priamo na čipový povlak alebo kamenný koberec
- kamenné koberce sa ukladajú na upravenú penetrovanú plochu
- povrch po penetrácii je nutné posypať pieskom

Spracovanie – náradie

- hľadiaca stierka, valček s krátkym alebo stredne dlhým vlasom, lata

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. Január 2016

Spracovanie – miešanie

- pred otvorením nádoby je nutné ju pretrepať

Spracovanie – aplikácia

- pri kamenných kobercoch a čipových povrchoch sa produkt rozotiera rovnomerne pomocou valčeka
- aby sa zamedzilo napeneni alebo optickým chybám, je nutné dbať na rovnomerné rozloženie
- pri veľkých plochách je nutné dbať na čas spracovania, aby sa eliminovali stopy po nanášaní
- pri zhotovovaní kamenného koberca sa GI 202 zmieša s kamenivom na homogénnu zmes pomocou miešačky s núteným obehom
- zmes sa následne vyleje na podklad a rozotrie sa na požadovanú výšku

Spracovanie – všeobecné podmienky

- nutnosť zmerania 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 musí byť medzi 40% až 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

- 6 kg, 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 6 mesiacov
- skladovať v suchu, chlade bez mrazu

Normy - atesty

- CE označenie podľa nariad. č. 305/2011, odsek III
- EN 13813: 2002
- VOC 2004/42/EG, kat. IIA/j, typ Ib < 500 g/l VOC

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. Január 2016