Technický list výrobku

R02 UV PLUS

č.: revízie: 2019-06-25

REGENERAČNÝ NÁTER PRE KAMENNÉ KOBERCE

POPIS PRODUKTU

Vlastnosti

R02 UV PLUS je 2-komponentný, číry, epoxidový náter

Použitie

Bezrozpúšťadlový dvojzložkový regeneračný náter z epoxidovej živice na regeneráciu a spevnenie povrchu kamenného koberca Presstone®

Výhody

Jednoduchá aplikácia, čírosť, lesk, dlhá UV odolnosť, pevnosť, dobrá chemická a mechanická odolnosť, minimálny zápach, rýchla polymerizácia aj pri nízkych teplotách.

INFORMÁCIE O VÝROBKU

Farba

Zložka A — Bezfarebná hustá kvapalina
Zložka B — Žltkastá transparentná kvapalina
V dôsledku slnečného žiarenia sa môžu vyskytnúť farebné zmeny, ktoré neovplyvňujú funkčnosť.

Balenie

Sada A + B	Zložka A	Zložka B	Spolu
1	0,70 kg	0,30 kg	1,00 kg
3	2,10 kg	0,90 kg	3,00 kg
5	3,50 kg	1,50 kg	5,00 kg
10	7,00 kg	3,00 kg	10,00 kg
20	14,00 kg	6,00 kg	20,00 kg

Skladovanie

24 mesiacov od dátumu výroby v originálnom, nepoškodenom a zapečatenom obale.
Skladovacia teplota od + 10 ° C do + 30 ° C.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Obsah pevných častíc

100% (objemovo a hmotnostne)

Mechanicko - fyzikálne vlastnosti

Pevnosť v tlaku	~ 74 MPa	28 dní pri + 20 ° C, EN 196-1
Pevnosť v ohybe	~ 30 MPa	28 dní pri + 20 ° C, EN 196-1
Priľnavosť	> 1,5 N / mm2, porušenie v betóne	7 dní pri + 20 ° C, EN 4624
Tvrdosť Shore D	80	7 dní pri + 20 ° C, ISO 868
Reakcia na oheň zmesi	max. C_{fl}	Hodnota odvodená pre zmes 1:20 CH01: kamenivo 2-4mm. Môže sa líšiť podľa typu a veľkosti kameniva.

Odolnosť voči teplote

Záťaž*	Teplo
Trvalá	do +50°C, suché
Krátkodobá	do +80°C, suché i vlhké**

* Súčasne sa chemicky ani mechanicky nezaťažujte.

** Napríklad, Občasné čistenie vodnou parou

Chemická odolnosť

Odolné voči širokému spektru chemikálií. Požiadajte o tabuľku chemickej odolnosti.

Obsah VOC

Maximálny prípustný obsah VOC produktu **R02 UV PLUS** je <500 g / l a výrobok teda spĺňa požiadavky smernice EÚ 2004/42, kategórie IIA / j.typ

Technický list výrobku

R02 UV PLUS

č.: revízie: 2019-06-25

REGENERAČNÝ NÁTER PRE KAMENNÉ KOBERCE

APLIKÁCIA, PODMIENKY A OBMEDZENIA

Spotreba

Spotreba cca 0,25 až 0,35 kg/m2 kamenného koberca . Spotreba sa môže líšiť podľa stavu podkladu a použitého kameniva.

Podklad

Podklad musí byť pevný bez voľných častíc, bez prachu a ďalšieho znečistenia ako staré farby, oleje, tuky, špina, atď. Podklad musí byť nosný, na povrchu suchý, čistý, zbavený látok ovplyvňujúcich priľnavosť (nečistoty, olej, mastnota, cementové mlieko), dostatočne pevný v tlaku a ťahu. Nesúdržné častice a prach dôkladné povysávajte.
V prípade potreby realizujte skúšobnú plochu.

Vlhkosť podkladu

max. 4% Metóda: Meranie CM

bez zvýšenia vlhkosti Metóda: polyetylénová fólia (ASTM)

Podmienky aplikácie

Základná teplota

min. + 10 ° C, max. + 30 ° C

Okolitá teplota

min. + 10 ° C, max. + 30 ° C

Relatívna vlhkosť vzduchu

max. 80%

Rosný bod

Podklad a vrstva nevytvrdeného materiálu musí mať min.+3 ° C nad rosným bodom.
Zabráňte kondenzácii vlhkosti vzduchu.

Zmiešanie zložiek

Miešací pomer

Zložka A: Zložka B = **70: 30** hmotnostne = **2,3: 1** hmotnostne

zložka	Zložka A	Zložka B
hmotnosť	**0,70 kg**	**0,30 kg**

Postup zmiešavania

Rozmiešajte prvú zložku A. potom nalejte do nej zložku B a dôkladne premiešajte cca 2-3 minúty
Spracúvajte naraz toľko materiálu, koľko ste schopný aplikovať behom doby schnutia. Odporúčame 1 balenie.
Dbajte na to, aby sa do zmesi dostalo čo najmenej vzduchu.

Odporúčame miešať po menších dávkach.
Napr.: 1 bal. (0,70 kg A - 0,30 kg B)

Miešacie zariadenie

Elektrické nízkootáčkové miešadlo (300-400 ot/m) alebo iné vhodné zariadenie.

Náradie

Nízkootáčkové elektrické miešadlo, vhodné miešacie nádoby (plastové), velúrový alebo mohérový váľček.

Postup aplikácie

Pred začatím aplikácie je vždy potrebné zmerať vlhkosť podkladu, rosný bod a relatívnu vlhkosť vzduchu
Pred aplikáciou musia mať obe zložky (A a B) materiálu teplotu min. 15 °C.

Aplikácia na kamenný koberec:
Pripravenú zmes **R02** aplikujte rovnomerne v spotrebe 0,25-0,35 kg/m2 velúrovým, alebo mohérovým valcom tkz. do kríža.

Aplikačnú metódu je potrebné vždy vyskúšať za konkrétnych aplikačných podmienok.

R02 UV PLUS

č.: revízie: 2019-06-25

REGENERAČNÝ NÁTER PRE KAMENNÉ KOBERCE

Čistenie náradia
Všetky aplikačné nástroje musia byť udržiavané v čistote.
Vhodným čistiacim prostriedkom je technický acetón.
Vytvrdený produkt je možné odstrániť iba mechanicky.

Aplikačnú metódu je vždy potrebné vopred vyskúšať za konkrétnych aplikačných podmienok.

Spracovateľnosť

Teplota	Čas
+10°C	~40 minút
+20°C	~30 minút
+30°C	~20 minút

Doba spracovateľnosti sa zvyšovaním teploty skracuje. Aplikujte toľko materiálu, koľko ste schopný spracovať.

Vytvrdzovanie

Teplota	Pochôdznosť	Ľahká zaťažiteľnosť	Plná zaťažiteľnosť
+ 10 ° C	~ 72 hodín	~ 6 dni	~ 10 dní
+ 20 ° C	~ 24 hodín	~ 4 dni	~ 7 dni
+ 30 ° C	~ 20 hodín	~ 3 dni	~ 5 dni

Tieto hodnoty sú len orientačné a môžu ovplyvniť okolie.

Odporúčania pre aplikáciu

Neaplikujte na povrchy, ktorým hrozí stúpanie vlhkosti. Zabráňte tvorbe kaluží.
R02 UV PLUS Regeneračný náter Presstone® je treba chrániť pred vlhkom, vodou a vodnými parami minimálne prvé dva dni po aplikácii.

Pohľadové vrstvy systému je potrebné realizovať z jednej výrobnej šarže pre zaistenie rovnakého odtieňa povrchu.

Môžu vzniknúť také podmienky (vysoká teplota v kombinácii s vysokým mechanickým zaťažením, atď.), za ktorých môže dochádzať ku vtláčaniu do podlahovej vrstvy.

Na vykurovanie používajte len elektrický prúd. Používanie plynu, fosílnych palív alebo olejov je nevhodné, pretože sa uvoľňujú vysoké koncentrácie CO2 a vodnej pary, ktoré majú negatívny vplyv na novovytvorené vrstvy polyméru.

Bezpečnosť práce:

Používaním ochranných pomôcok sa chráňte pred priamym kontaktom vašej pokožky a očí s epox. materiálmi!
Pri miešaní a aplikácii materiálu používajte ochranné rukavice.
Pri zásahu očí nechajte oko otvorené, vymývajte minimálne 15 minút a vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontaminovanú pokožku omývajte tečúcou vodou. Dôsledným zabezpečením odvetrania sa chráňte pred nadýchaním výparmi.

Dodatok :

Informácie o bezpečnosti a ochrane zdravia nájdete v karte bezpečnostných údajov.
Všetky údaje v tomto dokumente boli stanovené laboratórnymi testami. V praxi sa tieto hodnoty môžu líšiť a akékoľvek odchýlky sú mimo našej kontroly. Užívatelia zodpovedajú za správne použitie výrobku a musia zvážiť všetky faktory a podmienky, ktoré môžu ovplyvniť konečnú kvalitu povrchovej úpravy.
Tieto odporúčania sú založené na dlhodobých skúsenostiach s vývojom a aplikáciou chemických výrobkov, ktoré boli riadne uskladnené a použité. Vzhľadom na variabilitu aplikačných podmienok a charakteru podkladu nemusia byť informácie, alebo iné ústne alebo písomné informácie garanciou k uspokojivému výsledku. Všetky odporúčania spoločnosti GLOBALSTONE s.r.o. sú nezáväzné. Aplikátor je povinný otestovať, či je výrobok vhodný pre zamýšľanú aplikáciu. Aplikátor musí byť schopný preukázať, že poskytol úplné informácie včas na riadne posúdenie technológie, spoločnosti GLOBALSTONE s.r.o. Vždy si, prosím, skontrolujte, či pracujete s najnovšou verziou produktového listu.
Všetky dokumenty týkajúce sa výrobkov (technické listy, karty bezpečnostných údajov, vyhlásenie o úžitkových vlastnostiach atď.) Nájdete na www.presstone.sk