PRESSTONE

Technický list výrobku

CH01 UV PLUS

KAMENNÝ KOBEREC KLASIK **č.: revízie: 2024-0401**

SPOJIVO PRE KAMENNÉ KOBERCE – SUŠENÝ KAMEŇ

POPIS PRODUKTU

Vlastnosti

CH01 UV PLUS je 2-komponentné, číre, epoxidové spojivo pre kamenné koberce.

Použitie

Spojivo pre vytváranie zmesi so špeciálnym sušeným kamenivom.

Výhody

Jednoduchá aplikácia, čírosť, lesk, dlhá UV odolnosť, pevnosť a húževnatosť výsledného kamenného koberca odolnosť voči vode, 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	0,85 kg	0,40 kg	1,25 kg

Skladovanie

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

TECHNICKÉ ÚDAJE

Špecifická hmotnosť

Zložka A	Cca 1100kg/m3	Tieto hodnoty sa nachádzajú pri + 20 °
Zložka B	Cca 1100kg/m3	ISO 2811
Zmes A+B	Cca 1100kg/m3	

Obsah pevných častíc

100% (objemovo a hmotnostne)

Mechanicko - fyzikálne vlastnosti

Pevnosť v tlaku	~ 50 MPa	28 dní pri + 20 ° C, EN 196-1
Pevnosť v ohybe	~ 31 MPa	28 dní pri + 20 ° C, EN 196-1
Priľnavosť	> 1,5 N / mm2, porušenie v betóne	7 dní pri + 20 ° C, EN 4624
Reakcia na oheň zmesi	max. B_{fl-s1}	Hodnota odvodená pre zmes 1:21 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 **CH01 UV PLUS** je <500 g / l a výrobok teda spĺňa požiadavky smernice EÚ 2004/42, kategórie IIA / j.typ
Poznámka: Hodnoty sa týkajú neplneného produktu **CH01**

APLIKÁCIA, PODMIENKY A OBMEDZENIA

Spotreba

SPOJIVO PRE KAMENNÉ KOBERCE – SUŠENÝ KAMEŇ

Spotreba 1 kg na 21 kg kameniva. Spotreba sa môže líšiť podľa použitého kameniva.

Podklad

Betónový podklad musí byť pevný s min. pevnosťou v tlaku 25,0 N / mm2 a s pevnosťou povrchových vrstiev min 1,5 N / mm2.
Betónový 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, zvyšky lepidla, mastnoty a farby odstráňte brúsením, frézovaním alebo tryskaním. Nesavé, hladké a kovové podklady odmastite a obrúste. Na kovoch najprv vyskúšajte priľnavosť. 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. + 13 ° C, max. + 30 ° C

Okolitá teplota min. + 13 ° C, max. + 30 ° C

Doporučená teplota materiálu pre aplikáciu je +20° C

Relatívna vlhkosť vzduchu max. 65%

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 = **68: 32** hmotnostne = **2,1: 1** hmotnostne

1 Bal. kamenivo	Zložka A	Zložka B
Cca 25 kg	**0,85 kg**	**0,40 kg**

Postup zmiešavania

Rozmiešajte prvú zložku A. potom nalejte do nej zložku B a dôkladne premiešajte cca 2-3 minúty. Potom pridajte vhodné kamenivo. Dôkladne premiešajte tak, aby boli všetky kamienky „mokré“ od živice a tvrdidla a tá nám nikde nezostala „stáť“. Miešame cca 3 min pri malých otáčkach (300-400 ot/m). 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. (0,85 kg A - 0,40 kg B - 1 bal .kameniva 25kg).

Miešacie zariadenie

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

Náradie

Nízkootáčkové elektrické miešadlo, vhodné miešacie nádoby (plastové), oceľ. hladítko.

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.

Po nanesení kamenného koberca po ploche sa vykoná zhutnenie, zrovnanie (hladenie) oceľovým hladítkom, pri väčšej výmere sa materiál sťahuje rovnou latou a následne hladí oceľ. hladítkom. Hladítko priebežne čistiť handrou napustenou do technického liehu (odporúčanie, nie nutnosť).
Väčšie plochy sa dilatujú podobne ako podklad.

Čistenie náradia

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

Okraje a zakončenia:

Okraje a zakončenia sú spravidla tvorené samotnými kameňmi. Tento spôsob zakončenia sa využíva pri aplikáciách, v prípade

SPOJIVO PRE KAMENNÉ KOBERCE – SUŠENÝ KAMEŇ

ktorých by z funkčného, materiálového, estetického hľadiska nebolo vhodné použiť ďalšie materiály či materiály s inými vlastnosťami. Na ostatné aplikácie, pri ktorých nie je problém s kombináciou materiálov, odporúčame použiť hliníkové L-profily. Dilatácie sa zhotovujú pomocou hlin. L-profilov, ktoré sa kladú nad dilatácie podložia. V prípade, že L-profily nemajú predhotovené drenážne otvory, odporúčame ich vytvoriť svojpomocne.
Aplikačnú metódu je vždy potrebné vopred vyskúšať za konkrétnych aplikačných podmienok.

Spracovateľnosť

Teplota	Čas
+10°C	~40 minút
+20°C	~25 minút
+30°C	~20 minút

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

Pretierateľnosť

(čas aplikácie na stávajúci podklad)
Údaje pre aplikáciu **CH01 kamenného koberca** na penetráciu z pojiva **P03** :

Teplota podkladu	Čakacia doba (minimálna)	Čakacia doba (maximálna)
+ 10 ° C	~ 24 hodín	3 dni
+ 20 ° C	~ 20 hodín	2 dni
+ 30 ° C	~ 16 hodín	1 deň

Údaje pre aplikáciu **CH01** kamenného koberca na penetráciu z pojiva **P05** :

Teplota podkladu	Čakacia doba (minimálna)	Čakacia doba (maximálna)
+ 10 ° C	~ 48 hodín	4 dni
+ 20 ° C	~ 24 hodín	3 dni
+ 30 ° C	~ 18 hodín	2 deň

Tieto hodnoty sú len orientačné a môžu ich ovplyvniť podmienky okolia.

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.
CH01 kamenný koberec Presstone® je treba chrániť pred vlhkom, vodou a vodnými parami minimálne prvé dva dni po aplikácii.
Trhliny v podklade je nutné dobre vyspraviť, aby negatívne neovplyvňovali životnosť novej vrstvy.
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.

Namiešané pojivo CH01 UV PLUS neskladovať vo väčšom množstve, po zmiešaní znova nemiešať! Nebezpečenstvo vzniku samovoľnej exotermickej reakcie!

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.

ROKO group, s.r.o Južná 1.,Nové Mesto nad Váhom, www.presstone.sk , presstone@presstone.sk

SPOJIVO PRE KAMENNÉ KOBERCE – SUŠENÝ KAMEŇ

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 ROKO Group, 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 ROKO Group, 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

Pre dokonalý systém:

Exteriér:
Presstone® Penetrácia P03,
Presstone® PK Natur presypový piesok na penetráciu
Presstone® Kamenný koberec Standart / Exclusive

Interiér:
Presstone® Penetrácia P03,
Presstone® PK Natur presypový piesok na penetráciu
Presstone® Kamenný koberec Exclusive, Piesky
Nepriepustná vrstva Presstone® Seal S06

ROKO group, s.r.o Južná 1.,Nové Mesto nad Váhom, www.presstone.sk , presstone@presstone.sk