PRESSTONE

Technický list výrobku

WALL W01

č.: revízie: 2020-2003

SPOJIVO PRE KAMENNÉ KOBERCE NA ZVISLÉ PLOCHY – SUŠENÝ KAMEŇ

POPIS PRODUKTU

Vlastnosti

W01 je 2-komponentné, číre, epoxidové pojivo pre kamenné koberce aplikované na zvislé plochy **do interiéru !**

Použitie

Spojivo pre vytváranie zmesi so špeciálnym sušeným kamenivom.

Výhody

Nedochádza k odpadávaniu kamienkov ani stekaniu, komfortná aplikácia, číry, dlhá UV odolnosť, minimálny zápach, rýchla polymerizácia aj pri nízkych teplotách , odolnosť voči vode.

INFORMÁCIE O VÝROBKU

Farba

Zložka A Biela pasta
Zložka B Žltkastá pasta

V dôsledku slnečného žiarenia sa môžu vyskytnúť farebné zmeny, ktoré neovplyvňujú funkčnosť.

Balenie

WP01- penetrácia
W01 – pojivo do kamienkov

Sada A + B	Zložka A	Zložka B	Spolu
WP01			
1	0,70 kg	0,35 kg	1,05 kg
3	2,10 kg	1,05 kg	3,15 kg
W01			
1	0,70 kg	0,35 kg	1,05 kg
3	2,10 kg	1,05 kg	3,15 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	1,11 kg/l	Tieto hodnoty sa nachádzajú pri + 20 °
Zložka B	1,02 kg/l	ISO 2811
Zmes A+B	1,10 kg/l	

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	~ 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

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 **W01-WP01** je <500 g / l a výrobok teda spĺňa požiadavky smernice EÚ 2004/42, kategórie IIA / j.typ
Poznámka: Hodnoty sa týkajú neplneného produktu **W01-WP01**

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

ROKO

SPOJIVO PRE KAMENNÉ KOBERCE NA ZVISLÉ PLOCHY – SUŠENÝ KAMEŇ

APLIKÁCIA, PODMIENKY A OBMEDZENIA

Spotreba

WP01 – penetrácia 1,05kg / m2

W01 – pojivo do kamienkov 1,05kg / na 12 kg 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. + 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 = **67: 33** hmotnostne = **2,0: 1** hmotnostne
Zložka A: Zložka B = 0,60: 0,32 objemovo (v litroch)

Druh	Zložka A	Zložka B	kamenivo
WP01	**0,70kg**	**0,35 kg**	
W01	**0,70 kg**	**0,35 kg**	**12,00 kg**

Postup zmiešavania

WP01- Rozmiešajte prvú zložku A, potom nalejte do nej zložku B a dôkladne premiešajte cca 2-3 minúty.
Dbajte na to, aby sa do zmesi dostalo čo najmenej vzduchu.
W01- Rozmiešajte prvú zložku A, potom nalejte do nej zložku B a dôkladne premiešajte cca 2-3 minúty, následne pridajte vhodné kamenivo. Dôkladne premiešajte. Dbajte na to, aby sa do zmesi dostalo čo najmenej vzduchu.

Spracúvajte naraz toľko materiálu, koľko ste schopný aplikovať behom doby schnutia. Odporúčame ½ alebo 1 balenie.

Odporúčame miešať po menších dávkach.
Napr.: 1 bal.WP01- (0,70 kg A - 0,35 kg B).
1 bal.W01 – (0,70 kg A – 0,35 kg B)

Alebo ½ bal.WP01-(0,35 kg A + 0,175 kg B)
½ bal W01-(0,35 kg A + 0,175 kg B+6 kg kameniva)

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

Aplikácia na zvislú plochu

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.

WP01- penetrácia predpripravenú zmes penetrácie bez kameniva aplikujte pomocou kovového hladítka na celú zvislú plochu ako základný náter. Povrch zjednoťte kovovým hladítkom. Penetráciu miešame a nanášame po častiach (cca1/2m2). **Penetrácia nemôže byť úplne suchá, musí mať lepivý efekt.**
Technická pauza medzi prvou a druhou vrstvou cca 20-30min pri +20°C (čas je orientačný)
W01- pojivo ku kamenivu dôkladne premiešanú zmes postupne naberáme murárskou plastovou lyžicou a za pomoci nerezového hladítka rozťahujeme po ploche stierkovým spôsobom tak ,aby vrstva bola čo najtenšia (tzv. na kamienok) a nevznikali pri tom diery. Materiál sa postupne nanáša zdola nahor a opačným smerom sa zhutňuje. Pre dosiahnutie lepšej rovinatosti a ľahšej aplikácie si v priebehu naťahovania čistíme hladítko technickým liehom a vrstvu kamennej stierky Presstone® Wall uhladíme do hladka na požadovanú hrúbku. V prípade ,že sa vám pri hladení kamienky lepia na plochu hladítka, alebo za hladítkom „vyskakujú" je nutné hladítko opäť očistiť a povrch zahladiť. Po celú dobu aplikácie je nutné priebežne čistiť aplikačné náradie

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

SPOJIVO PRE KAMENNÉ KOBERCE NA ZVISLÉ PLOCHY – SUŠENÝ KAMEŇ

Aplikačnú metódu je potrebné si vyskúšať za konkrétnych aplikačných podmienok.

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

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

Pretierateľnosť

(čas aplikácie na stávajúci podklad)
Údaje pre aplikáciu **S06 plniča pórov** na zvislý systém **W01 presstone Wall** :

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

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

Vytvrdzovanie

Teplota		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.

Odporúačnia pre aplikáciu

Neaplikujte na povrchy, ktorým hrozí stúpanie vlhkosti. Zabráňte tvorbe kaluží.
W01 zvislý systémPresstone® 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.

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 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

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