PRESSTONE

Technický list výrobku

P03

GW8 č.: revízie: 2020-3101

ZÁKLADNÝ EPOXIDOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER

POPIS PRODUKTU

Vlastnosti

P03 je 2-komponentná, číra, epoxidová penetrácia pre kamenné koberce.

Použitie

Základný penetračný náter betónových podkladov a cementových mált. Vhodný pre vyrovnávanie a reprofiláciu pod všetky epoxidové podlahové hmoty PRESSTONE, ROKOSTONE.

Výhody

Dobrá penetračná schopnosť, výborná adhézia, nízka viskozita, krátke čakacie doby, minimálny zápach, rýchla polymerizácia aj pri nízkych teplotách, ľahká aplikácia.

INFORMÁCIE O VÝROBKU

Farba

Zložka A Bezfarebná 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 bal.	0,88 kg	0,37 kg	1,25 kg
5 bal.	4,40 kg	1,85 kg	6,25 kg
22,4 bal.	19,70 kg	8,30 kg	28,00 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	1,10 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	~ 45 MPa	28 dní pri + 20 ° C, ISO 604
Pevnosť v ohybe	~ 39 MPa	28 dní pri + 20 ° C, ISO 178
Priľnavosť	> 1,5 N / mm2, porušenie v betóne	7 dní pri + 20 ° C, EN 4624
Tvrdosť Shore D	79	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 **P03** je <500 g / l a výrobok teda spĺňa požiadavky smernice EÚ 2004/42, kategórie IIA / j.typ
Poznámka: Hodnoty sa týkajú neplneného produktu **P03**

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

ROKO

ZÁKLADNÝ EPOXIDOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER

APLIKÁCIA, PODMIENKY A OBMEDZENIA

Spotreba

Penetrácia

Málo až stredne pórovitý podklad/betón: 1 x 0,25 – 0,5 kg/m2 P03 (2,5-5,0 m2 – podľa stavu podkladu).

Vysoko pórovitý podklad/betón 1 x 0,50 – 0,75 kg/m2 P03

Opravná malta, hr.: cca 1,5-2,0 cm
P03 : kremičitý piesok fr.: 0,4-0,8 mm v hmotnostnom pomere 1 : 8 až 1 : 10
(pri plnení v pomere 1 : 9 je spotreba na 1mm hrúbky 2,3kg/m2)

Vyrovnávacia malta, hr.: cca 1-3 mm
P03 : kremičitý piesok fr.: 0,1-0,3 mm v hmotnostnom pomere 1 : 1 až 1 : 4
(pri plnení v pomere 1 : 2 je spotreba na 1mm hrúbky 1,8kg/m2)

Uvedené údaje majú iba orientačný charakter. Je možné navýšenie spotreby v dôsledku nerovnosti podkladu, pórovitosti, straty, apod.
Najväčšie zrno musí dosahovať max. 1/3 hrúbky vrstvy podľa typu použitého piesku a aktuálnych aplikačných podmienok.
Odporúčame použitie špeciálnych zmesí pieskov, ktoré sú priamo určené na danú aplikáciu.

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 ďalších znečistení ako staré nátery, oleje, tuky, špina, atď.
V prípade potreby realizujte skúšobnú plochu. U kritických, starších alebo silne savých povrchov je treba realizovať skúšobnú plochu vždy.

Príprava podkladu
Betónový podklad je nevyhnutné upraviť tryskaním, brokovaním, apod., Za účelom otvorenia povrchovej štruktúry betónu a odstránenie všetkých nesúdržných častí. Nerovnosti, vyvýšené miesta, a pod. je treba odstrániť brúsením. Podklad nevyhovujúcej kvality je nutné odstrániť. Praskliny, diery a nerovnosti vypraviť produktmi z radu PRESSTONE na to určenými.
Pred začatím aplikácie P03 je nutné úplne odstrániť všetky nesúdržné časti, prach, apod. z povrchu a to najlepšie vysatím priemyselným vysávačom.

Vlhkosť podkladu

max. 8% Metóda: Meranie CM

bez zvýšenia vlhkosti Metóda: polyetylénová fólia (ASTM)

Vlhkosť sa meria hrotovým vlhkomerom.

Podmienky aplikácie

Teplota podkladu

min. + 10 ° C, max. + 30 ° C

Okolitá teplota

min. + 10 ° C, max. + 30 ° C

Relatívna vlhkosť vzduchu

max. 60%

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 = **88 : 37** hmotnostne = **2,4: 1** hmotnostne

1 Bal. P03	Zložka A	Zložka B
1,25 kg	**0,88 kg**	**0,37 kg**

Postup zmiešavania

Dbajte, aby sa do zmesi dostalo čo najmenej vzduchu. Ak pripravujete vyrovnávaciu alebo opravnú zmes, potom pridajte vhodný piesok a miešajte minimálne ďalšie 2 minúty. Dbajte, aby sa do zmesi dostalo čo najmenej vzduchu.. Odporúčame 1 balenie.

Odporúčame miešať po menších dávkach. (pri penetrácii)
Napr.: 1 bal. (0,88 kg A - 0,37 kg B).
Napr.: ½ bal.(0,44kg A – 0,185 kg B).

Miešacie zariadenie

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

ZÁKLADNÝ EPOXIDOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER

Náradie

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

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.

Penetračný náter

Na pripravený podklad a po prípadnom prevedení skúšobnej plochy aplikujte zmiešaný penetračný náter pomocou velúrového alebo mohérového valčeka na podklad (obojsmernými pohybmi priečne na seba) v priebehu doby na spracovanie, zabráňte pritom tvorbe kaluží. Penetrácia musí dokonale uzatvoriť povrch.
V prípade zvýšenej savosti podkladu, penetráciu opakovať do úplného uzavretia povrchu.
Spracúvajte naraz toľko materiálu, koľko ste schopný aplikovať behom doby spracovateľnosti.
Následne do čerstvej penetrácie aplikujte presyp kremičitým pieskom PK Natur 0,4-0,8 mm v spotrebe cca 0,25kg/m2.

Opravná malta

Na penetračnú vrstvu z P03 aplikujte opravnú maltu.
Maltu aplikujte kovovým hladidlom / stierkou alebo latou.
Dobre uhlaďte.

Vyrovnávacia malta

Na penetračnú vrstvu z P03 aplikujete maltu nerezovým hladítkom (najlepšie s pílovým zubom) vo vhodnej hrúbke.

Aplikačnú metódu je treba predom vyskúšať za konkrétnych aplikačných podmienok.

Čistenie náradia

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

Spracovateľnosť

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

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

Pretierateľnosť

Údaje pre aplikáciu **kamenného koberca, alebo opravnej, vyrovnávacej malty** 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

(čas aplikácie na stávajúci podklad)
Tieto hodnoty sú len orientačné a môžu ich ovplyvniť podmienky okolia.

Vytvrdzovanie

Teplota	Pochôdznosť	Ľahká zaťažiteľnosť	Plná zaťažiteľnosť
+ 10 ° C	~ 48 hodín	~ 4 dni	~ 10 dní
+ 20 ° C	~ 36 hodín	~ 3 dni	~ 7 dni
+ 30 ° C	~ 24 hodín	~ 2 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.
Aplikujte vždy za klesajúcej teploty. V opačnom prípade môže dochádzať k istému napätiu pár a tvorbe otvorených pórov.
P03 je potrebné 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:
statické trhliny - ošetriť a vyplniť vhodnou epoxidovou hmotou z radu PRESSTONE
dynamickej trhliny - posúdiť, ošetriť a vyplniť vhodným elastickým materiálom alebo vytvoriť
pohyblivú trhlinu.
P03 nie je vhodný pre dlhší styk s vodou.
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.

ZÁKLADNÝ EPOXIDOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER

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