

CP-Synthofloor BETA 8016 je dvoukomponentní epoxidová pryskyřice, středně viskózní, bezbarvá. Výrobek je zvláště hospodárný plněná epoxidová pryskyřice a používá se jako penetrační a vyrovnávací činidlo pro cementové substráty.



ODOLNOST

- voda/odpadní vody
- zásady
- minerální oleje
- solné roztoky
- zředěné kyseliny
- mazadla a pohonné hmoty
- Teplota za sucha max. 80 °C
- Teplota za mokra max. 60 °C



VLASTNOSTI A PŘEDNOSTI

- velmi dobrá chemická odolnost
- velmi dobrá mechanická odolnost
- dobrou přilnavost a smáčitelnost substrátu
- středně viskózní
- vlivem UV záření žlutne
- po vytvrzení fyziologicky nezávadná

TECHNICKÁ DATA

Barevný odstín	transparentní
Obsah sušiny	cca 100 %
Viskozita (23 °C)	cca. 650 mPa·s ± 150
Pevnost v tlaku (DIN EN ISO 604)	60 - 90 MPa (podle množství plniva)
Pevnost v tahu (DIN EN ISO 178)	> 30 MPa
Absorpce vody	<1,5 %
Odolnost proti prvnímu kontaktu s vodou	po 24 hodinách (23 °C)
Hustota (23 °C)	cca. 1,50 g/cm ³

APLIKAČNÍ INFORMACE

Aplikace pomocí bezvzduchového stříkání	Je to možné. Kontaktujte technickou zkušebnu společnosti Chesterton International GmbH.
Aplikace s válečkem a stěrkou	Standardní použití s ručními nástroji. Další informace naleznete na straně 3.
Mísící poměr	5 : 1 dle váhy
Teplota podkladu	minimálně 10 °C, maximálně 30 °C
Teplota materiálu	15 °C-25 °C
Maximální relativní vlhkost vzduchu	při 10 °C: 75 % (odstup od teploty rosného bodu + 3 °C) při > 23 °C: 85 % (rozdíl od bodu tání + 3 °C)
Doba zpracovatelnosti	cca. 50 minut při 15 °C / 40 minut při 23 °C / 20 minut při 30 °C teplota materiálu. - omezte prodlevy pod tlakem = snížení doby zpracovatelnosti!
Teoretická spotřeba	cca. 400-500 g/m ² jako penetrace (primér), vždy posypat křemenným pískem Ø 0,4-0,8 mm (ca. 0,5 kg/m ²)

VYTVRZOVACÍ ČASY

Teplota podkladu	Na vytvrzený povrch lze vstoupit po	Doba vytvrzení pro mechanické zatížení	Doba vytvrzení pro chemické zatížení	Prodleva před další aplikací (tryskání křemenným pískem prodlužuje dobu prodlevy)	
				Minimální	Maximální
10 °C	24 hod.	72 hod.	7 dny	24 hod.	36 hod.
23 °C	16 hod.	48 hod.	5 dny	12 hod.	24 hod.
30 °C	12 hod.	24 hod.	4 dny	6 hod.	24 hod.

Všechny výše uvedené údaje jsou orientační na základě laboratorních zkoušek a mohou být použity pouze jako vodítko pro specifikace. Spotřebované množství se liší dle podmínek.

SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

12 měsíců, v chladu a suchu v originálním balení při 15-25 °C. Teploty < 10 °C mohou vést ke krystalizaci. Prosím konzultujte s námi.

Velikosti balení	30 kg nádoba
------------------	--------------

ZÁRUKA KVALITY A KONTROLA

Pro zajištění kontinuální kvality výrobku slouží plán kontrol a inspekcí společnosti Chesterton International GmbH. Vhodné kontrolní přístroje může výrobce rovněž doporučit.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Dodržujte bezpečnostní pokyny na etiketě balení. Před použitím výrobku přečtěte bezpečnostní list. Materiál je určen pro průmyslové aplikace a zpracování profesionálními vyškolenými osobami. Materiál je hořlavý, zamezte kontaktu s jiskrami, plamenem a zdrojem vzplanutí. V prostoru aplikace je zakázáno kouřit. Dbejte nezbytných opatření na ochranu zdraví při práci. Při práci v uzavřených prostorech použijte vhodné respirátory, zajistěte ventilaci a dodržujte platné bezpečnostní předpisy. Zamezte styku s pokožkou a očima.

VÝLUKA ODPOVĚDNOSTI

Všechny technické informace na tomto materiálovém listu produktu slouží popisu materiálu a jsou založeny na laboratorních zkouškách stejně jako na praktických zkušenostech v typických aplikacích, mohou se ale odlišovat v individuálních případech použití na základě okolností, které jsou mimo oblast našeho vlivu. Obzvláště doporučení ohledně použití a aplikace vyžadují správné skladování a zpracování našeho materiálu. Z důvodu různorodých materiálů, podkladu a odlišných aplikačních podmínek nepřebírá výrobce materiálu žádné záruky za výsledek aplikace ani jinou odpovědnost bez ohledu na právní vztah vycházející z těchto doporučení nebo ústní rady. Uživatel má odzkoušet vhodnost výrobku pro plánované použití. Výrobce si vyhrazuje právo na změny specifikace výrobu. Respektujte práva třetích stran. Prodej a dodávka se řídí našimi všeobecnými obchodními podmínkami. Pracujte vždy s nejnovějším technickým listem výrobku, vyžádejte si u nás aktuální verzi.

1. PŘÍPRAVA PODKLADU

Před aplikací je podklad nutno připravit pomocí vhodných postupů, kupř. tryskání pomocí kuliček metodou firmy Blastrac.

Minimální požadavky:

- podklad musí být zbaven cementového mléka, prachu, oleje, tuků a substancí narušující přilnavost
- musí být zdrsňený a savý
- min. pevnost v tahu 1,5 N/mm²
- vlhkost betonu max. 4 % (hmot.)

Při následně očekávaném nárůstu vlhkosti a zbytkové vlhkosti betonu na úrovni max. 6 % nebo při oroseném betonu je zapotřebí použít CP-Synthofloor 8010. Viz též „Všeobecné instrukce k přípravě a zpracování.“

2. ZPRACOVÁNÍ

Teplota složek před mícháním musí být mezi 15 – 25°C. Smíchejte složky ve správném poměru za použití vhodného míchadla (300 – 400 ot./min.) po dobu min. 3 minut, nebo dokud nedosáhnete kompletně homogenní směsi. Přelijte materiál do čisté nádoby a znovu promíchejte alespoň 1 minutu. Po smíchání může být za stálého míchání přidáno plnivo. Směs ihned rozprostřete na podklad. Dle stavu podkladu doporučujeme aplikaci primeru a vyrovnávací stěrky, nebo plněného primeru. Rozetřete primer rovnoměrně gumovou stěrkou a válečkem finalizujte. Přidáním suchého křemičitého písku do Synthofloor BETA 8016 se vytváří vyrovnávací stěrka (1: 0,3 až 1: 0,7 hmotn.). Tato směs se aplikuje zubovou stěrkou nebo zednickým hladítkem. Aplikovanou vrstvu musíte vždy lehce zasypat suchým křemičitým pískem frakce 0,4-0,8 mm (cca 0,5 kg/m²). V průběhu aplikace, před i po ní musí být teplota podkladu min.3°C nad rosným bodem

Primer: cca 0,4-0,5 kg/m²

Vyrovnávací vrstva: 1:0,3 až 1: 0,7 plněno suchým křemičitým pískem 0,1 – 0,3 mm.

Spotřeba cca 1 kg/m² pryskyřice plus sušený křemičitý písek

3. PŘÍKLAD POUŽITÍ SYSTÉMU

Následující údaje platí pro teplotu prostředí i podkladu 15 - 23°C. Jak vyšší i nižší teploty mají vliv na spotřebu na m².

CP- Synthofloor BETA 8016 lze používat různými způsoby. Nejběžnější aplikace jsou tyto:

Penetrace / Vyrovnávací vrstva: Jako penetraci aplikujte **CP-Synthofloor BETA 8016** cca 0,4 – 0,5 kg/m² a zasypete suchým křemičitým pískem frakce 0,4 – 0,8 mm (cca 0,5 kg/m²). Dle stavu podkladu aplikujte vyrovnávací vrstvu, tj. **CP-Synthofloor BETA 8016** naplněný do 1 :0,7 vhodným křemičitým pískem a lehce zasypete suchým křemičitým pískem frakce 0,4 – 0,8 mm (cca 0,5 kg/m²).

Upozornění: UV záření způsobuje změnu barvy.

4. ODOLNOST PROTI CHEMIKÁLIÍM

Doporučujeme zkoušku odolnosti v souladu s odpovídajícími požadavky.

5. BALENÍ

30 kg pracovní balení

25 kg složka A

5 kg složka B

6. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

GIS KODEX: RE 1 Zabraňte vdechnutí par a kontakt s kůží. Při práci noste vhodné ochranné oblečení, ochranné rukavice a ochranné brýle. Dbejte o náležitou odvětrání pracoviště. Při kontaktu s kůží omyjte postižené místo vydatně vodou a mýdlem. Při kontaktu s očima je vypláchněte okamžitě důkladně vodou (vyplachovací láhev z lékárny) a konzultujte vše s lékařem. Během zpracování látky nejzte, nekuřte a nepoužívejte otevřený oheň. Všeobecně je zapotřebí dbát na a dodržovat bezpečnostní pokyny a doporučení uvedené na obalech a bezpečnostních listech, stejně jako příslušné předpisy profesních svazů.

7. NAŘÍZENÍ EU (“SMĚRNICE DECOPAINT”):

V souladu s nařízením EU 2004/42/ES maximální povolený obsah VOC (Všechny kategorie/ j / typ Lb) činí v upotřebitelném stavu 500 g/l (limit 2010). Tento produkt splňuje nařízení EU 2010.