

CP-Synthofloor 8010 dvoukomponentní speciální povlak na bázi ultramoderní epoxy-novolakové pryskyřice, středně viskózní, průhledný, bez plnidla. Výrobek se používá k utěsnění betonových povrchů, což vyžaduje průnik vlhkosti. **CP-Synthofloor 8010** slouží k utěsnění povrchu válečkem s ozubenou špachtlí.



ODOLNOST

- voda/odpadní vody
- zásady
- minerální oleje
- solné roztoky
- zředěné kyseliny
- mazadla a pohonné hmoty
- odolný proti litému asfaltu
- při pozdějším zpětném průniku vlhkosti



VLASTNOSTI A PŘEDNOSTI

- velmi dobrá penetrace
- rychlé vytvrzení
- vynikající přilnavost k podkladu
- odolný proti změnám teploty
- odolný proti teplotnímu zatížení
- velmi dobré mechanické vlastnosti
- odolný proti litému asfaltu
- po vytvrzení fyziologicky nezávadné

TECHNICKÁ DATA

Barevný odstín	transparentní
Obsah sušiny	cca 100 %
Viskozita (23 °C)	cca. 700 mPa·s ± 100
Pevnost v tlaku (DIN EN ISO 604)	60 - 90 MPa (podle množství plniva)
Pevnost v tahu (DIN EN ISO 178)	> 30 MPa
Absorpce vody	< 1,0 %
Shore D – tvrdost (DIN EN ISO 868)	> 80
Teplota skelného přechodu	> 50 °C
Odolnost proti prvnímu kontaktu s vodou	po 24 hodinách (23 °C)
Hustota (23 °C)	cca. 1,10 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	2,63 : 1 dle váhy
Teplota podkladu	minimálně 8 °C, maximálně 30 °C
Teplota materiálu	15 °C-25 °C
Maximální relativní vlhkost vzduchu	při 8 °C: 75 % (odstup od teploty rosného bodu + 3 °C) při > 23 °C: 85 % (rozdíl od bodu tání + 3 °C)
Doba zpracovatelnosti	cca. 35 minut při 15 °C / 25 minut při 23 °C / 15 minut při 30 °C teplota materiálu. - omezte prodlevy pod tlakem = snížení doby zpracovatelnosti!
Teoretická spotřeba	400-500 g/m ² s vloženým tryskáním křemenným pískem Ø 0,4 - 0,8 mm (ca. 0,5 kg/m ²). Doporučujeme aplikovat 2 vrstvy.

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
8 °C	24 hod.	48 hod.	5 dny	16 hod.	36 hod.
23 °C	12 hod.	16 hod.	3 dny	6 hod.	24 hod.
30 °C	6 hod.	12 hod.	2 dny	3 hod.	12 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	25 kg nádoba, 200 kg sud, 1000 kg kontejner
------------------	---

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.

DOPORUČENÍ PRO BEZPEČNOST MATERIÁLU

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. Dodržujte platné bezpečnostní předpisy. Při práci v uzavřených prostorech používejte vhodné respirátory a zajistěte ventilaci. Zamezte styku s pokožkou a očima.

VÝLUKA ODPOVĚDNOSTI

Všechny technické informace v tomto datovém listu produktu slouží k popisu materiálu a jsou založeny na laboratorních zkouškách stejně jako 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, podkladů a odlišných pracovních podmínek nepřebírá společnost Chesterton International GmbH žádnou odpovědnost za výsledek aplikace a žádné záruky, ať již by se zakládaly na jakémkoli právním vztahu, vycházející z těchto pokynů nebo ústního poradenství. 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 musí být podklad připraven na základě vhodné procedury, kupř. bezprašného kuličkového tryskání (blastrac) nebo vysokotlakého tryskání vodním paprskem.

Minimální požadavky:

- zbaven cementového mléka, prachu, olejů, tuků a substancí narušujících adhezi
- musí být zdrsňený a savý
- minimální pevnost v tahu 1,5 N/mm²
- zbytková vlhkost betonu max. 6 % (hmotn.)
- teplota při zemi > 8 °C

Viz též „Všeobecné instrukce k přípravě a zpracování.“

2. ZPRACOVÁNÍ

Komponenty temperované na alespoň 15 °C se promíchávají v souladu s mísicím poměrem pomocí míchadla o nízkých otáčkách (300-400 ot/min.) pečlivě cca 3 minuty, dokud není vytvořena homogenní směs. Následně je směs přelita do čisté nádoby a znovu cca 1 minutu promíchávána. Plnidla je nutno přimíchat teprve po smíchání směsi. Obsah nádoby rozlijte okamžitě po promíchání po podkladu. Podle povahy podkladu je nezbytné provést penetraci s následným stěrkováním pomocí ozubené špachtle nebo špachtlovací penetraci. Penetraci je zapotřebí provádět gumovou stěrkou a materiál musí být následně důkladně vpraven do podkladu pomocí válečku. Stěrkování pomocí zubaté špachtle (1: 0,8 až 1 : 1) a základní stěrka (1 : 1 až 1 : 2) jsou provedeny pomocí CP-Synthofloor 8010 a vysušeného, temperovaného křemenného písku v náležitém hmotnostním poměru a naneseny pomocí plochého hladítka nebo zubaté špachtle. Plochy budou opatřeny lehkým posypem pomocí vysušeného křemenného písku o zrnitosti 0,4-0,8 mm (cca. 0,5 kg/m²) Před, během a po aplikaci je třeba dbát na dodržení odstupů od rosného bodu (+3 °C).

Penetrace: ca. 400-500 g/m²

stěrkování zubatou špachtlí: ca. 1 : 0,8 až 1 : 1 vyplněn vysušeným křemenným pískem Ø 0,1-0,3 mm. Spotřeba: ca. 0,75 kg/2² pojivo plus vysušený křemenný písek.

Vlhké betonové povrchy: Betonové povrchy mohou být mírně vlhké, nesmí však vykazovat viditelné vodní film, popř. pórovou vodu. Musí být vždy provedena 2. aplikace pomocí CP-Synthofloor 8010 ; stejně jako při následném zpětném průniku vlhkosti.

3. SYSTÉMOVÝ PŘÍKLAD

Následující údaje platí pro teplotu objektu a teplotu při podlaze v rozmezí 15-23°C. Vyšší a nižší teploty vyvolávají změny plnidla a spotřebu na m². CP-Synthofloor 8010 může být aplikován rozmanitě.

Následují v současnosti nejčastější druhy použití:

Penetrace / Zapečetění CP-Synthofloor 8010 je aplikován jako penetrace v množství 400-500 g/m² a následně je prováděno jemné tryskání pomocí vysušeného křemenného písku o zrnitosti Ø 0,4-0,8 mm (cca 0,5 kg/m²) . Po vytvrzení penetrace je povrch zapečetěn cca 400-500 g/m² bez dodatečného tryskání.

Penetrace / Stěrkování zubatou špachtlí CP-Synthofloor 8010 je aplikován jako penetrace v množství 400-500 g/m² a následně je prováděno jemné tryskání pomocí vysušeného křemenného písku o zrnitosti Ø 0,4-0,8 mm (cca 0,5 kg/m²) Podle povahy podkladu je provedena 2. penetrace nebo špachtlování zubatou stěrkou CP-Synthofloor 8010 a následně jemné tryskání pomocí vysušeného křemenného písku o zrnitosti Ø 0,4-0,8 mm (cca 0,5 kg/m²).

Důležité upozornění: Penetraci a zapečetění povrchu je nutno provádět jen při stálých nebo klesajících teplotách, jinak může dojít k tvorbě bublinek a tedy netěsnostem. V souladu s aplikací a zatížením jsou stanoveny hodnoty plnidla a tloušťky vrstvy.

Upozornění: UV záření způsobuje změnu barvy.

4. BALENÍ

25 kg pracovní balení

18,12 kg složka A

6,88 kg složka B

5. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Kód GIS: RE 1 Zabraňte vdechnutí par a kontakt s kůží. Při práci noste vhodné ochranné oblečení, ochranné rukavice a ochranné brýle. Dbejte o náležité 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 nejezte, nekuřte a nepoužívejte otevřený oheň. Všeobecně je zapotřebí dbát a dodržovat upozornění na rizika a bezpečnostní doporučení na obalech a bezpečnostních listech, stejně jako příslušné předpisy profesních sdružení.

6. NAŘÍZENÍ EU ("SMĚRNICE DECOPAINT"):

V nařízení EU 2004/42/EG povolený maximální obsah VOC (Kategorie All / j / Typ Lb) činí ve stavu připraveném k použití 500 g/l (Limit 2010). Tento produkt splňuje nařízení EU 2010.