

VLASTNOSTI VÝROBKU

- ochranný systém pro ruční a strojní nanášení
- vysoká mechanická a chemická odolnost ve vytvrzeném stavu
- vysoce propustný pro vodní páru
- odolný vůči zatížení biogenní korozí kyselinou sírovou
- dobrá přídržnost na minerálních podkladech (např. beton)
- všeobecné stavební schválení

OBLASTI POUŽITÍ

- kanalizační šachty zatížené biogenní korozí kyselinou sírovou
- přečerpávací jímky a nádrže v systémech domovních odpadních vod zatížené biogenní korozí kyselinou sírovou
- není vhodný pro ochranu povrchů vystavených povětrnostním vlivům
- scénář expozice dle směrnice REACH: inhalace periodická, aplikace, kontakt s vodou dlouhodobý

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu: Viz technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování hybridních silikátových ochranných systémů“.

Míchání: Nejdříve se intenzivně protřepe originálně uzavřený ombran CPS-Harz (pryskyřice). Ombran CPS-Harz (pryskyřice) a ombran CPS-Härter (tvrdidlo) se homogenně rozmíchají za použití rychlootáčkových jednoduchých míchacích agregátů (min. 500 otáček/min) po dobu min. 2 minut. Následně se za pomalého míchání přidá prášková složka ombran CPS-Pulver a poté se celá směs promíchá opět pomocí rychlootáčkového míchacího agregátu další alespoň 2 minuty. Lze použít pouze spirálová nebo košová míchadla. Ruční míchání nebo míchání po částech je nepřipustné. Do směsi ombran CPS se nesmí přidávat žádná voda.

Poměr míchání: Na přípravu 22 kg finální směsi je potřeba 6,8 kg ombran CPS-Harz (pryskyřice), 4,2 kg ombran CPS-Härter (tvrdidlo) a 11 kg ombran CPS-Pulver (prášek).

Aplikace (ruční aplikace): Na předem připravený podklad se ombran CPS nanáší zednickou lžící, plastovým nebo ocelovým hladítkem. V závislosti na teplotě materiálu a prostředí je potřeba nechat materiál odležet 5 minut před aplikací. Nejprve se provede základní vystěrkování podkladu v tenké vrstvě, stěrka se nanáší velkým tlakem a dobře se zapracuje do podkladu. Následně se ihned aplikuje vlastní ochranná vrstva systémem „čerstvý do čerstvého“, také velkým tlakem, v tloušťce 4 mm nad hrany kameniva (v jednom pracovním kroku, je možné v několika vrstvách). Případné nerovnosti v nanesené vrstvě je nutné neodkladně vyhladit hladítkem.

Aplikace (strojní aplikace): Při strojním nanášení si vyžádejte naše technické poradenství a zohledněte údaje udávané v příslušných pokynech pro strojní zpracování. Taktéž se doporučuje provést nejdříve tenké vystěrkování.

Ošetřování: Během aplikace a 24 hodin po ní je nutné ombran CPS chránit před působením vody a intenzivním slunečním zářením. Vysoká relativní vlhkost vzduchu > 80 % zlepšuje proces tvrdnutí. Tvorba kondenzátu je po nanesení materiálů přípustná. V tomto časovém období musí být teplota vzduchu a podkladu v rozmezí +10 °C až +25 °C.

Obecné informace: Působením UV-zářením může dojít ke změně barevného odstínu, která zpravidla neovlivňuje vlastnosti a funkčnost ochranného systému.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	30,9 : 19,1 : 50,0	základní složka : tvrdidlo : plnivo
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 10 ≤ 25	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
	K	3	nad rosným bodem
1)	%	≤ 80	relativní vlhkost vzduchu
2)	%	≥ 80	relativní vlhkost vzduchu
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 30	
Spotřeba ³⁾	kg/m ² /mm	cca 1,5	
Tloušťka vrstvy	mm	≥ 4	nad hranami kameniva
Zatížitelnost vodou po	hodina	cca 24	

Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.

1) během nanášení systému

2) po nátěru / vytvrzení

3) Spotřeba závisí na drsnosti podkladu, skladování, aplikaci a teplotě podkladu. Pro stanovení spotřeby pro danou stavbu se doporučuje před započítáním vlastní aplikace provést nanášení na zkušební plochu.

Čistící prostředek	MC-Reinigungsmittel U
Barva	modrá
Balení	6,8 kg plechovka (pryskyřice), 4,2 kg plechovka (tvrdidlo), 11 kg kbelík (prášek)
Skladování	Originálně uzavřená balení lze skladovat při teplotách 5 °C až 25 °C v suchu minimálně 12 měsíců.
Likvidace obalů	Ujistěte se, že jsou nádoby na jedno použití zcela prázdné. Zajistěte dodržování našeho informačního letáku "Vracení vyprázdněných přepravních a prodejních obalů". Na vyžádání Vám jej rádi zašleme.

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech.

Poznámka: Informace obsažené v tomto technickém listu vycházejí z našich zkušeností a jsou podle našeho nejlepšího vědomí správné. Nejsou však závazné. Je třeba je přizpůsobit požadavkům konkrétní stavby, konkrétnímu použití a specifickým místním podmínkám. Podmínky specifické pro danou aplikaci musí být předem prověřeny projektantem a v případě, že se liší od uvedených standardních podmínek, mohou vyžadovat individuální schválení. Technické poradenství poskytované odbornými konzultanty společnosti MC nenahrazuje potřebu technického průzkumu ze strany klienta nebo jeho zástupců s ohledem na historii budovy nebo stavby. S výhradou tohoto předpokladu ručíme za správnost těchto informací v rámci našich obchodních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylovající se od údajů uvedených v našich katalogových listech jsou pro nás závazná pouze tehdy, pokud jsou písemně potvrzena. Ve všech případech je třeba dodržovat obecně uznávaná pravidla a postupy odrážející současný stav techniky. Informace uvedené v tomto technickém listu jsou platné pro výrobek dodávaný společností pro zemi uvedenou v zápatí. Je třeba vzít na vědomí, že údaje v jiných zemích se mohou lišit. Je třeba dodržovat technické listy výrobku platné pro příslušnou zemi. Nejnovější technické údaje listu platí s vyloučením předchozích, řádně nahrazených verzí; je třeba sledovat datum vydání uvedené v zápatí. Nejnovější verze je k dispozici na vyžádání u nás nebo ji lze stáhnout z našich webových stránek. [2100004354]