

ombran FT

Hybridní silikátový ochranný systém
pro ochranu ploch v odlučovacích zařízeních



VLASTNOSTI VÝROBKU

- ochranný systém pro ruční a strojní nanášení
- vysoká chemická odolnost
- dobrá přídržnost na beton, a minerální malty, ocel a ocelové díly
- elektrostaticky vodivý
- odolný vůči topným olejům, palivům pro benzínové a naftové motory, bionaftě, leteckému benzínu, olejům do spalovacích motorů a olejům z převodovky
- zkoušen a schválen pro použitelnost v odlučovacích zařízeních dle ČSN EN 1825-1 a ČSN EN 858-1
- všeobecné stavební schválení pro Německo pro retenční nádrže z betonu v konstrukcích LAU

OBLASTI POUŽITÍ

- ochranný systém pro odlučovače tuků
- ochranný systém pro odlučovače lehkých kapalin
- ochranný systém podle německého WHG § 62 / 63
- 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: ombran FT-Harz (pryskyřice) a ombran FT (tvrdidlo) se homogenně rozmíchají za použití rychlootáčkových míchacích agregátů (min. 500 otáček/min) po dobu min. 2 minut. Potom se za pomalého míchání přidá prášková složka ombran FT-Pulver a následně se celá směs promíchá pomocí rychlootáčkového míchacího agregátu (min. 500 otáček/min) alespoň další 2 minuty. Lze použít pouze spirálové nebo košové míchadlo. Ruční míchání nebo míchání po částech je nepřipustné. Do směsi ombran FT se nesmí přidávat žádná voda.

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

Aplikace (ruční aplikace): Ombran FT se nanáší na předem připravený podklad zednickou lžící, plastovým nebo ocelovým hladítkem. V závislosti na teplotě materiálu a okolního prostředí je potřeba nechat materiál odležet 5 minut před nanášením. Nejprve se provede základní vystěrkování podkladu v tenké vrstvě, stěrka se nanáší velkým tlakem. 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, možno několik vrstev). Případné nerovnosti v nanesené vrstvě je nutné ihned vyhladit hladítkem.

Aplikace (strojní / rotační aplikace): Při strojním nanášení si vyžádejte naše technické poradenství a zohledněte údaje udávané v příslušných pokynech pro strojní zpracování. Před strojním zpracováním doporučujeme provést vystěrkování podkladu. Pro informace ohledně rotační aplikace s kombinací s MRT technologií viz technický list „Obecné pokyny pro rotační aplikaci ombran FT technologií MRT“.

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

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	$\geq 10 \leq 25$	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
1)	K	3	nad rosným bodem
2)	%	≤ 80	relativní vlhkost vzduchu
	%	> 80	relativní vlhkost vzduchu
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 30	
Spotřeba ³⁾	kg/m ² /mm	cca 1,5	
Objemová hmotnost čerstvé malty	kg/dm ³	cca 1,56	
Tloušťka vrstvy	mm	≥ 4	nad hranami kameniva
Pevnost v ohybu 7 d	N/mm ²	cca 14	
Pevnost v tlaku 24 h	N/mm ²	cca 25	

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	černá
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 vyprázdňených 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. [2100004358]