

ombran MHP-SP

Vysoce síranuvzdorná malta

pro povrchovou úpravu a reprofilaci v kanalizačních systémech



VLASTNOSTI VÝROBKU

- na bázi cementu, obohacený polymery, jednosložkový, pojivo bez obsahu C_3A
- zpracovatelný strojním nástřikem nebo odstředivým nástřikem (lokálně ruční nanášení)
- vodonepropustný, odolný vůči mrazu a rozmrazovacím solím
- mechanicky vysoce zatížitelný, vyztužený vlákny
- odolný vůči velmi silnému zatížení sírany a chloridy
- rychlá zatížitelnost vodou
- vhodný jako povrchová úprava v komunálních kanalizačních systémech, odolný až do $pH \geq 3,5$: odolný rázu při zatížení XA3 podle ČSN EN 206
- WW-malta pro povrchovou úpravu (B1-XWW3) podle DIN 19573
- WW-spárovací malta (XWW3) podle DIN 19573
- WW-sanační malta (B2-XWW3, bez vystavení povětrnostním vlivům) podle DIN 19573
- třída R3 podle ČSN EN 1504-3 (opravy se statickou funkcí)
- všeobecné stavební schválení

OBLASTI POUŽITÍ

- ochrana betonových a cihelných šachet, stok a nádrží
- reprofilace výmolů a poškozených míst v šachtách, stokách a nádržích
- aplikace strojním nástřikem (mokry torkret) a odstředivým nástřikem
- scénář expozice dle směrnice REACH: inhalace periodická, aplikace, kontakt s vodou dlouhodobý
- vhodný vystavení rázu při zatížení XA3, XS3 a XD3 podle ČSN EN 1504-3

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu: Viz technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování malt při opravách šachet a stok“.

Předvličení / adhezní můstek: Viz technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování malt při opravách šachet a stok. Pouze při ručním nanášení se použije adhezní můstek musí být použit ombran HB. Je třeba dodržovat podrobnosti z technického listu pro ombran HB.

Míchání: Minerální reprofilační / ochranná suchá směs ombran MHP-SP se rozmíchá s vodou. Materiál lze rozmíchat pomocí nízkootáčkových dvojitých míchacích agregátů nebo pomocí míchaček s nuceným mícháním (talířové míchačky), teprve poté je možné jej pomocí šnekové pumpy čerpat hadicemi (vnitřní průměr min. 35 mm) při strojním nebo odstředivém nástřiku. Do čisté nádoby se nalije většina předepsaného množství vody, nasype se prášková směs a vše se vzájemně promíchá na homogenní konzistenci bez hrudek. Zbývající voda se používá k úpravě konzistence podle potřeby. Ruční míchání nebo míchání po částech je nepřijatelné. Doba míchání je minimálně 3 minuty (v závislosti na typu míchačky). Při zpracování ombran MHP-SP systémem průběžné míchačky si vyžádejte naše technické poradenství

Poměr míchání: Viz „Tabulka technické hodnoty a charakteristika výrobku“. Je třeba si uvědomit, že může docházet ke kolísání potřeby vody jako u každého výrobku s cementovou vazbou. Také použitá technika pro míchání a čerpání může ovlivnit množství vody.

Aplikace: Ombran MHP-SP lze nanášet strojním nástřikem nebo odstředivým nástřikem. Je možné i ruční nanášení. Nanášení se provádí v jedné nebo u větších tloušťek vrstvy ve více vrstvách. Pro strojní nanášení jsou vhodná šneková čerpadla s proměnlivě nastavitelným dopravovaným množstvím. Prosíme vyžádejte si naše poradenství a dokumentaci ke strojnímu vybavení.

Ošetřování: V průběhu procesu ošetřování je nutné ombran MHP-SP minimálně 72 hodin chránit před rychlým vysycháním a ztrátou vody (chemické ošetřovací přípravky jako např. MC-RIM PROTECT C, juta, fólie apod.). Přitom je potřeba zohlednit vlivy teploty a větru. V případě nanášení dalších vrstev nebo následných nátěrových systémů je třeba se vyhnout použití ošetřujících přípravků, které vytváří separační vrstvu nebo musí být povrch intenzivně otryskán, aby byly odstraněny veškeré ošetřovací přípravky.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	25 : 3,2 – 3,5	prášková složka : voda
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 60	při 20 °C
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 5 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
Spotřeba (rovný povrch) ¹⁾	kg/m ² /mm	1,9	malta vysušená ve výrobě
Tloušťka vrstvy	mm	≥ 6 ≥ 10 ≤ 25 50	jako reprofilační malta na vrstvu jako ochranná malta na vrstvu jako ochranná malta maximální celková tloušťka vrstvy
Zatížitelnost vodou po	hodina	cca 3	při 20 °C
Max. velikost zrna	mm	cca 2	
Objemová hmotnost čerstvé malty	kg/dm ³	cca 2,2	
Pevnost v tlaku (rozvoj pevnosti)	N/mm ²		
24 h		≥ 20	
7 d		≥ 40	
28 d		≥ 45	
Pevnost v ohybu (rozvoj pevnosti)	N/mm ²		
24 h		≥ 4	
7 d		≥ 5	
28 d		≥ 7	
E-modul (statický)	N/mm ²	cca 19 200	po 28 dnech

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

1) v závislosti na konkrétním objektu

Čisticí prostředek	voda
Barva	šedá
Balení	pytel 25 kg
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. GISCODE: ZP1

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. [2100004361]