

ombran MHP-SP 3000

Vysoce síranuvzdorná malta

pro povrchovou úpravu a reprofilaci v kanalizačních systémech



VLASTNOSTI VÝROBKU

- na bázi cementu, obohacený polymery, jednosložkový
- zpracovatelný strojním nástřikem nebo odstředivým nástřikem (částečně i ručně s použitím adhezního můstku ombran HB)
- vodonepropustný
- mechanicky vysoce zatížitelný, vyztužený vlákny, vysoce odolný abrazi
- odolný vůči velmi silnému zatížení sírany
- rychlá zatížitelnost vodou
- odolný vůči mrazu, rozmrazovacím solím i velkým teplotním změnám
- 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 (B2-XWW4) podle DIN 19573:2016-03
- WW-spárovací malta (XWW4) podle DIN 19573:2016-03
- WW-sanační malta (B2-XWW4, bez vystavení povětrnostním vlivům) podle DIN 19573:2016-03
- třída R4 podle ČSN EN 1504-3 (opravy se statickou funkcí)

OBLASTI POUŽITÍ

- povrchová úprava betonových a cihelných šachet, stok a nádrží
- reprofilace výmolů a poškozených míst v šachtách, stokách a nádržích
- aplikace strojním nástřikem (mokrý torkret) nebo odstředivým nástřikem
- scénář expozice dle směrnice REACH: inhalace periodická, aplikace, kontakt s vodou dlouhodobý

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

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

Předvlhčení / adhezni můstek: Viz technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování malt při opravách šachet a stok“.

Pouze při ručním nanášení se použije adhezni ombran HB. Je třeba dodržovat podrobnosti z technického listu pro ombran HB.

Míchání: Minerální reprofilační / ochranná suchá směs ombran MHP-SP 3000 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. 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).

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 3000 lze nanášet strojním nástřikem nebo odstředivým nástřikem. Je možná i částečná ruční aplikace s použitím adhezního můstku ombran HB. V rozích je potřeba provést náběhové fabiony. Nanášení se provádí v jedné nebo ve více vrstvách (u větších požadovaných tloušťkách vrstvy). Pro strojní a odstředivý nástřik jsou vhodná šneková čerpadla s proměnlivě nastavitelným dopravovaným množstvím. Prosíme vyžádejte si naše poradenství nebo adekvátní dokumentaci ke strojnímu vybavení.

Ošetřování: V průběhu procesu ošetřování je nutné ombran MHP-SP 3000 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. U budov vystavených silnému větru při zpracování, kde není dostatek vlhkosti a povrch rychle vysychá, se musí použít ošetřovací přípravek MC-RIM PROTECT C. V případě nanášení dalších vrstev je třeba se vyhnout použití ošetřujících přípravků, jinak musí být povrch intenzivně otryskán, aby byly odstraněny veškeré ošetřovací přípravky.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	25 : 3,7 – 4,2	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	≥ 10 ≤ 25 50	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 2,15	
Pevnost v tlaku (rozvoj pevnosti)	N/mm ²		
24 h		≥ 15	
7 d		≥ 30	
28 d		≥ 60	
Pevnost v ohybu (rozvoj pevnosti)	N/mm ²		
24 h		≥ 3,5	
7 d		≥ 7	
28 d		≥ 7	
E-modul (statický)	N/mm ²	cca 25 000	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

Čistící 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. [2100004362]