

# ombran MHP 15

## Malta na povrchovú úpravu a reprofiliáciu kanalizačných stavieb s vysokým stupňom odolnosti proti síranom

### Vlastnosti výrobku

- jednozložkové spojivo na báze cementu, bez obsahu trikalciualuminátu (bez  $C_3A$ ),
- neprepúza vodu, odolný proti mrazu,
- vysokého mechanického zaťaženia, vysoký stupeň odolnosti proti oteru,
- odolný proti veľmi silnému degradujúcemu účinku síranov,
- po krátkom čase možnosť vystavenia účinkom vody,
- systém povrchovej úpravy vhodný na použitie v oblasti komunálnych odpadových vôd do  $pH \geq 3,5$ ,
- všeobecné povolenie stavebného dohľadu.

### Oblasti použitia

- povrchová úprava betónových a murovaných záchyt a kanálov odpadových vôd,
- reprofilovanie výlomov a chýbajúcich častí v záchytách a v kanalizačných rozvodoch,
- reprofilovanie a povrchová úprava dnovej časti kanálov odpadových vôd,
- zhotovenie výškových abkôv,
- expozičné scenáre podľa REACH: inštalácia periodicky, spracovanie, trvalý kontakt s vodou.

### Pokyny ku spracovaniu

#### Príprava podkladu

Pozri technický list všeobecné pokyny ku spracovaniu záchytových a kanalizačných sánových malt.

#### Predvlhčenie / adhézny mostík

Pozri technický list všeobecné pokyny ku spracovaniu záchytových a kanalizačných sánových malt. Na vytvorenie adhézneho mostíka použijete ombran HB, pričom postupujte podľa pokynov uvedených v technickom liste pre ombran HB.

#### Miešanie

Materiál na reprofiliáciu a povrchovú úpravu zhotovíte z priemyselne vyrobenej suchej malty ombran MHP 15 a vody. Pripravte si skoro celé požadované množstvo vody a nasypťte do nej suchú maltu a vymiešajte na homogénnu a hladkú masu. Zvyšk vody slúži na nastavenie konzistencie a môžete ju pridávať podľa potreby, aby bola malta vyhovujúca na spracovanie. Na miešanie sú vhodné miezanky s núteným miešaním a dvojité miezadlá s pomalým pohonom. Nie je dovolené ručné miešanie a zamiešanie iastkových množstiev. Bezpodmienečne dodržte dobu miešania v trvaní 3 minút.

#### Pomer miešania

Pozrite tabuľku k technickým vlastnostiam. Na vreco 25 kg ombran MHP 15 potrebujete cca. 3,2 až 3,5 l

vody. Keďže ombran MHP 15 je vyrobený na báze cementu, potreba vody môže kolísať.

#### Spracovanie

Ombran MHP 15 nanášajte pomocou vhodných nástrojov (napr. oceňového hladidla, murárskej lyžice) s prvú do prvého adhézneho mostíka, vrstvu zhutnite a zarovnajzte. Keď sa poŕaduje väzba hrúbka, maltu nanášajte vo viacerých vrstvách. Keď sa má plocha následne upraviť ochrannou vrstvou, zdrsnite povrch poslednej vrstvy vhodnými prostriedkami (napr. pomocou kokosovej metly).

#### Dodatočné ošetrenie

V rámci dodatočného ozetovania chráňte ombran MHP 15 minimálne 72 h pred nadmernou stratou vody (chemické ozetovacie prostriedky, juta, fólia a pod.). Zohľadnite pri tom najmä relevantné vplyvy teploty a vetra. Keď sa poŕíta s aplikáciou vlhkých vrstiev materiálu alebo iných systémov povrchovej úpravy, nepoužívajte prostriedky dodatočného ozetovania so separačným účinkom.

#### Bezpečnostné upozornenia

Neprehliadnite, prosím, upozornenia týkajúce sa nebezpečenstiev a dodržujte bezpečnostné pokyny uvedené na etiketách a v bezpečnostných listoch.

GISCODE: ZP1



## Technické vlastnosti ombran MHP 15

Veličina	Jednotka	Hodnota*	Poznámky
Pomer miezania	hmotn.podiel	25 : 3,2 - 3,5	ombran MHP 15 : voda
Doba spracovania	min	cca. 15	pri + 20 °C
Podmienky spracovania	°C	+ 5 a0 + 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
Spotreba**	kg/m <sup>2</sup> /mm	cca. 1,9	priemyselne vyrobená suchá malta
Hrúbky vrstiev	mm	6 - 25 50	na pracovný krok max. celková hrúbka vrstvy
Za a0ite né vodou po	h	cca. 1,5	pri + 20 °C
Max. ve kos zrna	mm	2	
Hustota erstvej malty	kg/l	cca. 2,19	
Vývoj pevnosti Pevnos v tlaku	N/mm <sup>2</sup>	cca. 4,4 cca. 18,0 cca. 39,2 cca. 50,5	po 2 h po 24 h po 7 d po 28 d
Vývoj pevnosti Pevnos v ahu pri ohybe	N/mm <sup>2</sup>	cca. 1,5 cca. 2,3 cca. 4,5 cca. 4,5	po 2 h po 24 h po 7 d po 28 d

## Charakteristika výrobku ombran MHP 15

Farba	sivá
Dodávka	25 kg vrece
Čistiaci prostriedok	voda
Skladovanie	V suchom prostredí mo0nos skladovania minimálne 1 rok v uzavretom originálnom balení pri teplote + 5 °C a0 + 25 °C. Rovnaké po0iadavky platia pre transport.
Nakladanie s obalovým odpadom	Obsah z obalov odstrá te bez zvyzku. Dodr0iavajte naze pokyny uvedené v informa nom liste k Nariadeniu o obaloch sKonceptia MC nakladania s odpadom a bezzvyzkového vyprázdnenia prepravných a predajných obalov%ktoré Vám na po0iadanie radi zazleme.

\* Vzetky technické ukazovatele boli stanovené, pokia nie je inak deklarované, pri + 23 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50 %.

\*\* Spotreba je viazaná na objekt a závisí od drsnosti podkladu, od teploty skladovania, spracovania a teploty podkladu. Spotrebu pre konkrétny objekt odporú ame stanoví na základe predbe0ných skúзок.

**Poznámka:** Údaje uvedené v tomto technickom liste sú uvedené na základe nazich skúseností a najlepzieho vedomia a nie sú záväzné. Musia sa prispôbi pod a prísluzných stavebných objektov, spôsobi pou0itia a zpecifikým miestnym ú inkom za a0enia. Danosti objektu, ktoré sa odlišujú od ztandardného pou0itia, musí vopred preveri projektant a vy0adujú individuálne schválenie. Technické poradenstvo poskytované poradcami MC nenahrádza projek né spracovanie dokumentácie stavby. Za predpokladu uvedených skuto ností ru íme za správnos týchto údajov v rámci nazich Obchodných a dodacích podmienok. Odporú ania nazich pracovníkov, ktoré sa nezhodujú s údajmi uvedenými v nazich technických listoch, sú pre nás záväzné len po písomnom potvrdení ich správnosti. V ka0dom prípade sa musia dodr0iava vzeobecne uznávané technické pravidlá.

Vydanie 10/15. Táto tla ovina bola technicky prepracovaná. Údaje uvádzané pred prepracovaním sú neplatné a preto sa u0 nesmú pou0íva . V prípade nového technického prepracovania toto vydanie stráca svoju platnos .