



Technický list

TL 06.94 Opravná hmota na betón VÝPLŇ

Výrobok

Výplňová sanačná maltová zmes na báze cementu, jemných plnív a modifikujúcich prísad. Je dodávaná ako vopred namiešaná suchá zmes, ktorá sa mieša s vodou priamo na stavbe. Vytvára trvalo pevný povrch porovnateľný s pôvodným povrchom.



Vlastnosti

- Tixotropná – aj na zvislé povrchy
- Odolná vlhku, vode a mrazu
- Vysoká pevnosť po vytvrdnutí
- Výborná na sanáciu betónových prvkov

Použitie

- Reprofilácia betónových konštrukcií
- Opravy lokálnych poškodení betónových podláh tj. výtlkov v skladoch, v dielňach, autoservisoch, na balkóny, lodžie, ploty, prefabrikáty,...
- Vytváranie spádových klinov na balkónoch a terasách

Technické vlastnosti

Základ	cementová zmes, jemné plnivá, modifikované prísady		
Objemová hmotnosť	kg/m ³	1500	
pH	-	11	zásadité
Aplikačná teplota	°C	+5 / +35	
Spracovateľnosť	min	45	po namiešaní pri 20 °C a 65 % rel. vlhk.
Možnosť korekcie	min	20	



Pridržnosť k podkladu (súdržnosť)	MPa	$\geq 2,0$ (N/mm ²)	deklarované $\geq 1,5$ MPa podľa EN 1542
Viazané zmršťovanie / rozpínanie	MPa	deklarované $\geq 1,5$ MPa	EN 1542
Pevnosť v ťahu za ohybu	MPa	$\geq 2,0$ (N/mm ²)	
Pevnosť v tlaku	MPa	35	deklarované > 25 MPa podľa EN 12190
Modul pružnosti v tlaku	MPa	16 000	deklarované ≥ 15 GPa podľa EN 1542
Mrázuvzdornosť	-	T100	
Merná zmena dĺžky	%	$< 0,04$	
Odolnosť voči vode a CHRL (soľný roztok)	cyklov	150	
Kapilárna absorpcia	kg.m ⁻² h ^{-0,5}	$\leq 0,5$	EN 13057
Reakcia na oheň	-	A1	EN 13501-1
Skladovateľnosť	mesiace	12	pri teplotách od +5°C do +25°C
Spotreba vody	l	3,75	na 25 kg suchej zmesi
Spotreba	kg/ m ²	1,7	pri hrúbke vrstvy 1 mm na 1 m ²
Hrúbka vrstvy	mm	5 - 50	
Max. priemer zrna	mm	1,6	

Balenie

- Vreca 5 kg
- Vreca 25 kg

Farba

- Šedá

Podklad

Musí byť čistý, suchý, pevný, bez voľných častíc prachu, masťnôt a oleja.

Ošetrovanie (príprava) podkladu

Výtlky nutné natrieť Penetračným a spojovacím náterom, resp. Hĺbkovou penetráciou. Skorodované výstuže dôkladne očistiť od korózie.

Aplikácia

K príprave použiť pitnú vodu alebo vodu spĺňajúcu STN EN 1008. Suchú zmes rozmiešať s vodou v pomere 3,75 l vody na 25 kg zmesi. Dôkladnú homogenizáciu vykonať vretenovým miešadlom s nízkym počtom otáčok (300 - 400 ot./min.). Doba miešania 2-3 minúty. Nechať 5 minút odstáť a potom opäť premiešať. Namiešanú zmes je nutné spracovať do 45 minút. Nanášať štandardným postupom. Drobné opravy aplikovať murárskou lyžicou, väčšie plochy zarovnávať latou a vyhladiť dreveným alebo oceľovým hladidlom. Korekčná doba je 20 minút. Pri aplikácii hmoty vo viacerých vrstvách, je nutné, aby nová vrstva bola nanášaná vždy do živej, ešte nezavádnutej vrstvy. Minimálna teplota



na aplikáciu je + 5 °C. Povrch je nutné chrániť pred rýchlym vysušením napr. PE fóliou. Povrch je potrebné chrániť pred mechanickým poškodením po dobu 48 hodín.

Upozornenie

Hrúbka vrstvy v jednom pracovnom zábere nesmie prekročiť 50 mm. Ďalšie vrstvy aplikujeme do živej, ešte nezavädnutej ale pevnej predchádzajúcej vrstvy bez použitia penetrácie. Okrem iného nie je vhodná na lepenie pri nízkych teplotách pod +5°C a v čase priameho slnečného žiarenia – chrániť pred rýchlym vysušením.

Čistenie

Materiál: ihneď vodou

Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky

Bezpečnosť

Vid' << Karta bezpečnostných údajov 06.94 >>

Aktualizácia

Aktualizované dňa 19.09.2019

Vyhotovené dňa 17.12.2003

Výrobok je v záručnej dobe zhodný so špecifikáciou. Uvedené informácie a poskytnuté údaje sú založené na objektívnom testovaní, našich skúsenostiach, výskume a predpokladáme, že sú spoľahlivé a presné. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitie, kde a za akých podmienok bude výrobok aplikovaný, ani použité metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií, čo sa týka vhodnosti výrobkov pre určité použitia ani na postupy použitia. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.