



Technický list

TL 06.94 Opravná hmota na beton VÝPLŇ

Produkt

Výplňová sanační maltová směs na bázi cementu, jemných plniv a modifikujících přísad. Je dodávána jako předem namíchaná suchá směs, která se míchá s vodou přímo na stavbě. Vytváří trvale pevný povrch srovnatelný s původním povrchem.

Vlastnosti

- Tixotropní – i na svislé povrchy
- Vysoká pevnost po vytvrzení
- Odolná vlhku, vodě a mrazu
- Výborná pro sanaci betonových prvků

Použití

- Reprofilace betonových konstrukcí
- Opravy lokálních poškození betonových podlah „výtluků“ ve skladech, v dílnách, na balkónech, lodžii, plotů, prefabrikátů apod.
- Vytváření spádových klínů na balkónech a terasách



Technické vlastnosti QUARTZ VÝPLŇ

Základ	Cementová směs, jemná plniva, modifikované přísady	
Sypná hmotnost	kg/m ³	1500
pH	-	11 (zásadité)
Tepelný rozsah použití	°C	+5 / +35
Zpracovatelnost	min	45 (po namíchání při 20 °C a 65% rel. vlhkosti)
Možnost korekce	min	20
Přidrznost k podkladu (soudrznost)	MPa	≥ 2,0 (N/mm ²) (deklarováno ≥ 1,5 MPa dle EN 1542)
Vázané smršťování/rozpínání	MPa	deklarováno ≥ 1,5 MPa dle EN 1542
Pevnost v tlaku	MPa	35 (deklarováno > 25 (N/mm ²))
Pevnost v tahu za ohybu	MPa	≥ 2,0 (N/mm ²)
Modul pružnosti v tlaku	MPa	16 000 (N/mm ²) (deklarováno ≥ 15 GPa dle EN 1542)
Mrazuvzdornost	-	T100
Měrná změna délky	%	< 0,04
Odolnost proti vodě a CHRL (solný roztok)	cyklů	150
Kapilární absorpce	kg.m ⁻² .h ^{-0,5}	≤ 0,5 (EN 13 057)

Balení

- Pytel 5 kg
- Pytel 25 kg

Barva

- Šedá



Reakce na oheň	-	A1 (EN13501-1)
Spotřeba vody	l	3,75 (na 25 kg suché směsi)
Skladovatelnost	měsíce	12 (při teplotách od +5 °C do +25 °C)
Spotřeba	kg	1,7 (při tloušťce vrstvy 1 mm na 1 m ²)
Tloušťka vrstvy	mm	5 - 50
Maximální průměr zrna	mm	1,6

Podklad

Musí být čistý, suchý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje. Výtluky nutno sanovat penetračním a spojovacím nátěrem (S2802A popřípadě hloubková penetrace). Korodující výztuže nutno zbavit korozních zplodin.

Pokyny

K přípravě použít pitnou vodu nebo vodu splňující ČSN EN 1008. Suchou směs rozmíchat s vodou v poměru 3,75 litrů vody na 25 kg směsi. Důkladnou homogenizaci provést vřetenovým míchadlem s nízkým počtem otáček (300 - 400 ot./min.). Doba míchání 2-3 minuty. Nechat 5 minut odstát a pak opět promíchat. Namíchanou směs je nutné zpracovat do 45 minut. Nanášet standardním postupem. Drobné opravy provést zednickou lžící, větší plochy zarovnávat latí a vyhladit dřevěným nebo ocelovým hladítkem. Korekční doba je 20 minut. Aplikuje-li se hmota ve více vrstvách, je nutné, aby nová vrstva byla nanášena vždy do živé, ještě nezavadlé vrstvy. Minimální teplota pro aplikaci je + 5 °C. Povrch je nutno chránit před rychlým vysušením např. PE fólií. Povrch je potřeba chránit před mechanickým poškozením po dobu 48 hodin.

Upozornění

Tloušťka vrstvy v jednom pracovním záběru nesmí překročit 50 mm. Další vrstvy aplikujeme do živé, ještě nezavadlé, ale pevné předchozí vrstvy bez použití penetrace. Mimo jiné není vhodné pro lepení za nízkých teplot pod +5 °C a přímého slunečního žáru – chránit před rychlým vysušením.

Čištění

Materiál: ihned vodou

Ruce: Mýdlo a voda, reparační krém na ruce

Bezpečnost

Viz. <<Bezpečnostní list 06.94>>

Aktualizace

Aktualizováno dne 19.09.2019

Vyhotoveno dne 30.07.2003

Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto však firma nemůže znát nejrůznější použití, kdy bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.