

Emcefix-Spachtel G ultra

Hrubozrnná malta vystužená vláknami na úpravu betónových povrchov s integrovaným prostriedkom na zlepšenie príľnavosti

Vlastnosti výrobku

- jednozložkový výrobok zušľachtený prísadou plastu,
- integrovaná protikorózna ochrana a adhézny mostík,
- vysoká miera príľnavosti na podklad,
- nízky stupeň hustoty čerstvej malty, priaznivé hodnoty spotreby,
- odolný proti striedaniu mrazu a topenia a zmenám teploty,
- výrazná lepivosť,
- stabilný pri použití v na stene a na ploche nad hlavami ľudí,
- podľa DIN EN 13501 zaradený do triedy stavebných materiálov A1,
- certifikovaný podľa EN 1504-3, trieda R2 – nerelevantný z hľadiska statiky.

Oblasti použitia

- reprofiliácia betónových prvkov, napr. výlomov hrán,
- uzavretie škár pri betónových prefabrikátoch,
- maloplošné a veľkoplošné hrubé stierkovanie.

Pokyny ku spracovaniu

Betonárska oceľ

Betonársku oceľ zbavte hrdze podľa DIN EN ISO 12944-4, aby zodpovedala normovanému stupňu čistoty Sa 2 1/2. Na čistenie je vhodné uplatniť abrazívne čistenie granulátom bez obsahu kremeňa.

Betónový podklad

Pozri technický list „Všeobecné pokyny ku spracovaniu hrubozrnných stierok“.

Cementový povlak odstráňte pomocou Donnitil 3 X.

Miešanie

Emcefix-Spachtel G ultra nasypete do pripravenej vody a miešajte miešadlom s pomalým pohonom až do dosiahnutia homogénnej konzistencie, bez hrudiek, vhodnej na spracovanie.

Nízke teploty spomaľujú proces tuhnutia, vyššie teploty ho urýchľujú.

Predvlhčenie

Podklad navlhčite tak, aby plocha bola matne vlhká a ešte nasiakavá.

Prípravné stierkovanie

Na vylomené miesto naneste najprv tenkú vrstvu Emcefix-Spachtel G ultra a následne obnovte profil postupom „mokrú do mokrého“.

Nanášanie materiálu

Emcefix-Spachtel G ultra možno spracovať len pri teplote podkladu a okolia minimálne + 5 °C.

Pri spracovaní použite murársku lyžicu a hladidlo. Nanášanie striekaním nie je možné. Podľa hĺbky výlomu možno Emcefix-Spachtel G ultra nanášať v jednom pracovnom kroku maximálne do celkovej hrúbky vrstvy 40 mm a v dvoch pracovných krokoch maximálne do celkovej hrúbky vrstvy 80 mm.

Príprava povrchu

Emcefix-Spachtel G ultra možno vyhladiť po nanesení.

Odrezaním prebytočnej malty – v miere stvrdnutom stave – obnovte obrysy betónového prvku.

V mieste prechodu okrajovej zóny poškodenia a betónu zapracujte čerstvo nanesenú hrubozrnnú maltu tak, aby bolo následne možné hladko aplikovať ďalšie produkty, napr. jemnú stierku.

Dodatočné ošetrenie

Plochy upravené materiálom Emcefix-Spachtel G ultra treba včas ošetriť, aby sa zabránilo príliš rýchlemu odparovaniu vody účinkom slnečného žiarenia a vetra.



Technické vlastnosti Emcefix-Spachtel G ultra

Veličina	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Farba		cementová sivá	pozri prehľad farieb
Maximálna veľkosť zrna	mm	2,0	
Hrúbka nanesej vrstvy	mm	6 40 80	min. hrúbka vrstvy na pracovný krok max. hrúbka vrstvy na pracovný krok max. celková hrúbka vrstvy
Doba spracovateľnosti	min.	cca. 30	pri + 20 °C
Teplota pri spracovaní	°C	+ 5	minimálne
Spotreba	kg/m ²	1,52	na mm hrúbky vrstvy
Pridané množstvo vody na 25 kg vreca	l	4,0 - 4,25	
Pevnosť v ťahu pri ohybe	N/mm ²		(klíma 23/50)
po 1 d		cca. 3,9	
po 7 d		cca. 5,1	
po 28 d		cca. 6,0	
Pevnosť v tlaku	N/mm ²		(klíma 23/50)
po 1 d		cca. 23	
po 7 d		cca. 37	
po 28 d		cca. 42	
Adhézna pevnosť v ťahu	N/mm ²	≥ 2,0	podľa DIN EN 1504-3

Charakteristika výrobku Emcefix-Spachtel G ultra

Dozorovanie kvality výrobcom	DIN EN ISO 9001
Skladovanie	V uzavretom balení, v suchom prostredí chránenom pred mrazom, možnosť skladovania minimálne 12 mesiacov.
Dodávka	25 kg vrecia; 1 paleta (40 vriec po 25 kg)
Nakladanie s obalovým odpadom	V záujme ochrany životného prostredia odstráňte obsah z obalov bez zvyšku.

Údaje týkajúce sa vlastností vychádzajú z laboratórnych skúšok a v praxi môžu byť odlišné. Pre stanovenie vhodnosti po technickej stránke pre jednotlivé prípady treba vykonať predbežné skúšky za daných podmienok použitia.

Bezpečnostný pokyn:

Neprehliadnite, prosím, upozornenia týkajúce sa nebezpečenstiev a dodržujte bezpečnostné pokyny uvedené na etiketách, kartách bezpečnostných údajov. GISCODE: ZP1

Poznámka: Údaje uvedené v tomto technickom liste sú uvedené na základe našich skúseností a najlepšieho vedomia a nie sú záväzné. Musia sa prispôbiť podľa príslušných stavebných objektov, spôsobu použitia a špecifickým miestnym účinkom zaťaženia. Danosti objektu, ktoré sa odlišujú od štandardného použitia, musí vopred preveriť projektant a vyžadujú individuálne schválenie. Technické poradenstvo poskytované poradcami MC nenahrádza projekčné spracovanie dokumentácie stavby. Za predpokladu uvedených skutočností ručíme za správnosť týchto údajov v rámci našich Obchodných a dodacích podmienok. Odporúčania našich pracovníkov, ktoré sa nezhodujú s údajmi uvedenými v našich technických listoch, sú pre nás záväzné len po písomnom potvrdení ich správnosti. V každom prípade sa musia dodržiavať všeobecne uznávané technické pravidlá.

Vydanie 05/16. Táto tlačovina bola technicky prepracovaná. Údaje uvádzané pred prepracovaním sú neplatné a preto sa už nesmú používať. V prípade nového technického prepracovania toto vydanie stráca svoju platnosť.