

TECHNICKÝ LIST

BETONREPARATURMÖRTEL 474

Cementová malta na opravu betónu 30 N/mm²



Oblasť použitia

Na opravu betónových konštrukcií a panelov predovšetkým v pozemnom stavitelstve (stropy, schodištia, piliere, balkóny apod.), obzvlášť viac poškodených miest a výtlkov. Výška vrstvy sa volí v závislosti od zrnitosti zmesi: 2 – 15 mm zrnitosť 2 mm, 5 – 50 mm zrnitosť 4 mm. Do vnútorného aj vonkajšieho prostredia. Materiál so zrnitosťou 2 mm je možné spracovávať bežnými omietacími strojmi.


Vlastnosti

- Zjednotenie nasiakavosti podkladu a zvýšenie prílnavosti.
- Nízka miera zmraštenia
- Hydrofóbný
- Na steny aj podlahy
- Možnosť strojového spracovania

Spracovanie



Technické údaje

Číslo tovaru	2000022953
Balenie	
Množstvo v balení	30 kg/balenie
Zrnitosť	0-2 mm
Spotreba	cca. 13 kg/m ² /cm
Poznámka k spotrebe	Údaje o spotrebe sú orientačné a závisia od podkladu a technológie spracovania.
Množstvo vody	cca. 7,5 L/balenie
Reakcia na oheň	A1
Kapilárna nasiakavosť	< 0,5 kg/m ² *min0,5
Prídržnosť	≥ 1,2 N/mm ²
Pevnosť v tlaku	≥ 30 N/mm ² (28 d)
Obsah chloridov	< 0,05 M%
Zmena teploty - znášanlivosť	R2

BETONREPARATURMÖRTEL 474

Cementová malta na opravu betónu 30 N/mm²

Číslo tovaru	2000022953
Teplota podkladu	5-30 °C
Balenie	V papierových vreciach odolných voči vlhkosti.

Materiálové zloženie

- Vysokokvalitný vápencový piesok
- Minerálny
- Cement
- Cement
- Prísady na zlepšenie adhézie.

Podklad

Podklad musí byť čistý, pevný, suchý, stabilný, nosný, bez spečených vrstiev, separačných prostriedkov a nesmie byť napadnutý riasami a machmi. V prípade výraznejšieho poškodenia, pri odhalení kovovej výstuže je nutné použiť na dokonale očistenú výstuž antikorózný náter a adhézny mostík Creteco repair CC 170 (BHB-Beton Haftbrücke).

Príprava podkladu

Pred nanášaním cementovej malty sa musí podklad dôkladne navlhčiť. Pri nanášaní reparačného betónu nesmie byť na podklade žiadna vodná vrstva. Voľné časti a cementový poter sa musia odstrániť brúsením alebo pieskovaním. Výhodou pieskovania je, že sa očistí starý betón aj výstuž v jednej operácii.

Príprava výrobku

Obsah vreca zamiešať s daným množstvom vody pomocou kontinuálnej miešačky alebo ručného miešadla, premiešať až vznikne homogénna zmes bez hrudiek. Dodatočné nanášanie kameniva a prísad do hotovej zmesi je neprípustné!

Pokyny k spracovaniu

Pri požiadavke na hladkú alebo filcovanú úpravu opraveného miesta použiť na povrchovú úpravu jemnú cementovú maltu FEIN-Betonspachtel 475.

Spracovanie

Všetkými typmi miešačiek (kontinuálnou, bubnovou atď.) alebo ručne. Zamiešaná homogénna zmes sa rozotrie na pripravený podklad a zhutní údermi hladítka. Plocha sa stiahne latou a vyhladí pomocou plastového alebo ocelového hladítka. Na stiahnutie je možné použiť aj vibračnú latu. Vrstvu je nutné 2 – 3 dni vlhčiť. Odporúča sa na opravované miesto (vtlačiť) rozotrieť slabú kontaktnú vrstvu rozmiešanej zmesi a následne naniesť ďalšiu zmes do požadovanej hrúbky vrstvy. V prípade opráv, kde je nutné naniesť silnejšiu vrstvu zmesi, je možné naniesť HASIT- Betonreparaturmörtel (opravná malta) v dvoch a viac vrstvách (po zaschnutí predchádzajúcej vrstvy). Pri spracovávaní na veľkých plochách môže byť vyrovnávací stierka spracovaná pomocou bežných omietacích strojov domiešavačom popri prípade pomocou kontinuálnych miešačiek. Pri strojovom spracovaní je nutné dodržať správnu konzistenciu zmesi.

Bezpečnosť práce

Podrobné bezpečnostné informácie nájdete v samostatnej karte bezpečnostných údajov. Pred použitím výrobku je nutné tieto dôkladne prečítať.

Skladovanie

Skladovať v suchu a chlade na drevených paletách. Pri skladovaní je nutné chrániť pred pôsobením vody a vysokou relatívnou vlhkosťou vzduchu (max. 65 %). Skladujte minimálne 9 mesiacov podľa nariadenia 1907/2006/EG príloha XVII pri +20 °C, 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu (obsah CrVI). Dátum výroby je uvedený na

BETONREPARATURMÖRTEL 474

Cementová malta na opravu betónu 30 N/mm²

obale.

Všeobecné informácie

Technický list nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Iba uvedená verzia je platná. Informácie uvedené v technickom liste predstavujú súčasný stav našich znalostí, vedomostí a praktických skúseností. Informácie boli poskytnuté s maximálnou snahou o korektnosť. Naša spoločnosť však nenesie zodpovednosť za ich správnosť a úplnosť a súčasne nenesie zodpovednosť za rozhodnutie užívateľa. Informácia sama osebe nevytvára akýkoľvek právny záväzok alebo iné doplnkové povinnosti. Zákazník je povinný skontrolovať výrobok a nezávisle posúdiť jeho vhodnosť pre zamýšľané použitie. Naše výrobky, ako aj všetky obsiahnuté komodity sú priebežne monitorované, čím je zaručená konzistentná kvalita. Služba nášho technického poradenstva je k dispozícii na otázky týkajúce sa použitia, spracovania a prezentáciu našich výrobkov. Aktuálny stav technických listov je k dispozícii na našich webových stránkach. Všetky technické údaje uvedené v tomto technickom liste boli stanovené v laboratórnych podmienkach.

Veľmi dobrá príľnavosť na betón, cementovú omietku a plno škárované murivo. Rýchle tvrdnutie bez objemových zmien umožňuje jeho použitie ako vrchnej vrstvy. Vznikne vrstva odolná proti poveternostným vplyvom a mrazu.