



# BETONREPARATURMÖRTEL 474

Cementová malta na opravu betónu 30N/mm<sup>2</sup>

**Oblasť použitia:** Na opravu betónových konštrukcií a panelov predovšetkým v pozemnom stavitelstve (stropy, schodišťa, 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

**Vlastnosti:**

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

**Spracovanie:**



Technické údaje	
Druh obalu	
Množstvo v balení	30 kg
Množstvo na palete	42 ks./pal.
Zrnitosť	0 - 2 mm
Spotreba	ca. 13 kg/m <sup>2</sup> /cm
Poznámka k spotrebe	Údaje o spotrebe sú orientačné a závisia od podkladu a technológie spracovania.
Spotreba vody	ca. 7,5 ltr.
Hrúbka filmu	2 - 50 mm
Pevnosť v tlaku (28 d)	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Prídržnosť	≥ 1,2 N/mm <sup>2</sup>
Reakcia na oheň	A1
Teplotná kompatibilita	R2
kapilárna nasiakavosť	≤ 0,50 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>
Obsah chloridov	< 0,05 M%

**Materiálové zloženie:**

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

**Stvrdnutie:** Hydratácia

**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 antikorozy náter a adhézny mostík Creteo repair CC 170 (BHB-Beton Haftbrücke).

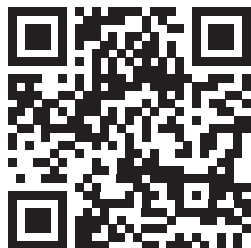
**Príprava podkladu:** Pred nanášaním cementovej malty sa musí podklad dôkladne navlhčiť. Pri nanášaní reparačného betónu nesmie byť na podklade žiadna vodná vrstva. Voľné časti a cementový poter sa musia odstrániť brúsením alebo pieskovaním. Výhodou pieskovania je, že sa očistí starý betón aj výstuž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



# BETONREPARATURMÖRTEL 474

Cementová malta na opravu betónu 30N/mm<sup>2</sup>

<b>Príprava výrobku:</b>	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!
<b>Spracovanie:</b>	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 oceľového 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 poprípade pomocou kontinuálnych miešačiek. Pri strojovom spracovaní je nutné dodržať správnu konzistenciu zmesi.
<b>Spracovanie informácií:</b>	Pri požiadavke na hladkú alebo filcovanú úpravu opraveného miesta použiť na povrchovú úpravu jemnú cementovú maltu FEIN-Betonspachtel 475.
<b>Zvlášť dôležité:</b>	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.
<b>Kvalita:</b>	Produkt sa nepretržite sleduje vo vlastnom laboratóriu ako aj prírodný piesok, vápenec a malta.
<b>Balenie:</b>	V papierových vreciach odolných proti vlhkosti.
<b>Skladovanie:</b>	Na suchom a chladnom mieste na drevených paletách. Pri skladovaní je nutné chrániť pred pôsobením vody a vysokou relatívnou vlhkosťou vzduchu (max. 65%).
<b>Dĺžka skladovania:</b>	minimálne 9 mesiacov podľa nariadenia 1907/2006/EG príloha XVII pri 20°C, 65% relatívnej vlhkosti vzduchu (obsah Cr <sup>6+</sup> ). Dátum výroby je uvedený na obale.
<b>Bezpečnosť práce:</b>	Podrobné bezpečnostné informácie nájdete v samostatnej karte bezpečnostných údajov. Pred použitím výrobku je nutné tieto dôkladne prečítať.





# BETONREPARATURMÖRTEL 474

Cementová malta na opravu betónu 30N/mm<sup>2</sup>

---

## 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.

Aktuálne technické listy sú k dispozícii na našej internetovej stránke.