



KÖSTER Izolacijski mort

Tehnički list / Artikel broj IN 501 025

Izdano: 2023-11-03

Mort za brzu izolaciju cijele površine tijekom radova injektiranja s npr. KÖSTER Injekcijskim gel-om G4

Opis proizvoda

KÖSTER Izolacijski mort je brzostvrdnjavajući 2-komponentni mort za građevinsku mineralnu izolaciju tijekom radova injektiranja s KÖSTER Injekcijskim gelom G4.

Kaša i mort za ispunu ima izuzetan razvoj čvrstoće: mort može biti izložen mehaničkom opterećenju nakon samo 60 minuta. Ovisno o dodanoj količini, konzistencija se može prilagoditi tako da bude stabilna za vertikalnu obradu i plastična za horizontalnu obradu. Visok sadržaj polimernog premaza osigurava snažno prijanjanje na podlogu. KÖSTER Izolacijski mort karakterizira stvrdnjavanje bez naprezanja i skupljanja. S dodatnim komponentama KÖSTER Turbo morta mogu se optimalno prilagoditi zahtjevima na gradilištu.

Tehničke karakteristike

Obradiv (+20 °C)	cca. 20 min.
Može se premazivati/injektirati (+20 °C)	cca. nakon 60 min.
Čvrstoća na pritisak (1 sat)*	>10 N/mm ²
Čvrstoća na pritisak (3 sata)*	>20 N/mm ²
Čvrstoća na pritisak (1 dan)*	>30 N/mm ²
Čvrstoća na pritisak (7 dana)*	>35 N/mm ²
Čvrstoća na pritisak (28 dana)*	>40 N/mm ²
Vlačna čvrstoća na savijanje (1 dan)	> 6 N/mm ²
Vlačna čvrstoća na savijanje (28 dana)	>10 N/mm ²
Gustoća morta	cca. 1,9 kg/l
maksimalna debljina sloja	30 mm
Najveće zrno	cca. 0,8 mm

* nakon skrućivanja, s 18% KÖSTER M Plus+

Područje primjene

KÖSTER izolacijski mort prikladan je za premaze na mineralnim podlogama, posebno za rokovne radove pod vremenskim pritiskom kao što su:

- izolacija cijele površine prije bušenja rupa za injektiranje
- za naknadno ugrađivanje pakera prije početka rada injektiranja
- ispunu na izloženim betonskim površinama
- kao žbuka za holkere
- kao vezni most za naknadne mineralne premaze

Podloga

Podloga mora biti čvrsta, čista, bez ulja i masti, bez oplata, ostataka prijanjanja i cementa. Može se koristiti na svim mineralnim površinama. Vlačna čvrstoća podloge mora biti najmanje 1,5 N/mm². Ako je čvrstoća niža, ne može se isključiti pucanje zbog generiranog tlaka ubrizgavanja. Neposredno prije ugradnje podlogu je potrebno prethodno navlažiti dok ne postane mat vlažna. Treba izbjegavati stajaću vodu. Jako upojne i slane podloge potrebno je prije obrade pripremiti s KÖSTER Polysil TG 500.

Ugradnja

25 kg KÖSTER izolacijskog morta (praškasta komponenta) pomiješa se sa ukupno 4,0 do 4,5 l KÖSTER M Plus+ (tekuća komponenta) (odgovara 16 do 18%).

Stavite tekuću komponentu u dovoljno veliku posudu za miješanje i umiješajte prah sporohodnim mikserom. Proces miješanja se nastavlja do homogene konzistencije bez grudica. Vrijeme miješanja je najmanje 3 minute. Zatim odmah obradite.

Potrošnja

Oko 1,8 kg/mm/m²
odgovara otprilike 1,8 kg po litri šupljine.
kao žbuka za zalivanje (radijus 5 cm): cca 2,5 kg/m

Čišćenje

Odmah nakon upotrebe alat očistiti s vodom.

Pakiranje

IN 501 025 25 kg vreća

Skladištenje

Materijal čuvati na suhom, u originalno zatvorenim spremnicima najmanje 12 mjeseci.

Sigurnosne napomene

Prilikom obrade nosite zaštitne rukavice i zaštitne naočale.

Povezani proizvodi

KÖSTER Turbo super plastifikator	Artikel broj C 717 065
KÖSTER Turbo usporivač	Artikel broj C 718 025
KÖSTER Mortar Boost - M Plus +	Artikel broj C 791 010
KÖSTER IN 8	Artikel broj IN 271
KÖSTER Injekcijski Gel G4	Artikel broj IN 290
KÖSTER Injekcijski Gel S4	Artikel broj IN 294
KÖSTER Polysil TG 500	Artikel broj M 111

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dani podaci sa ispitivanja su prosječne vrijednosti do kojih se došlo u kontroliranim uvjetima. Pravilna i s time efektivna i uspješna primjena naših proizvoda ne podliježe našoj kontroli. Izvođač je odgovoran za ispravnu primjenu uzimajući u obzir specifične uvjete na gradilištu i završne rezultate procesa građenja. To može zahtijevati izmjene u danim preporukama za standardne slučajeve. Specifikacije napravljene od naših zaposlenika ili predstavnika koje izlaze izvan okvira zadanih tehničkim listom zahtijevaju pismenu potvrdu. Potrebno se pridržavati važećih standarda za testiranje i primjenu materijala, tehničkih vodilja i pravila struke. Garancija se s toga odnosi na kvalitetu naših proizvoda unutar naših općih uvjeta, ne i na ispravnu primjenu materijala. Ovaj tehnički list prošao je reviziju te su sve prethodne verzije nevažeće.