

## KÖSTER

### RESTAURACIONI MALTER 1 - SIVI

// -

2 - BELI

Tehnički podaci / Artikel broj

Važi od 01. Januara 2007.

5.061

5.062

## POROZAN, HIDRO I TERMOIZOLACIONI MALTER ZA SPOLJNU I UNUTRAŠNJU UPOTREBU SA RASTUĆOM PAROPROPUSNOM SPOSOBNOŠĆU – parodifuzni malter

### OPIS

Köster Restauracioni malter je u skladu sa DIN 18550 i WTA-2-2-91. To je "spreman za upotrebu" vodoodbojni malter sa odličnim aplikacionim osobinama. Zbog svojih vodoodbojnih karakteristika, malter ne apsorbira vodu u tečnom stanju. Mikroporoznost kombinovana sa visokim kapacitetom "disanja" omogućava brzo sušenje vlažnih zidova. Poroznost povećava termizolaciju strukture. Mala gustina onemogućava formiranje kondenza tokom visoke vlažnosti. Restauracioni malter onemogućava razvoj buđi. Dostupan je u sivoj (Restoration plaster 1 grey) i u beloj (Restoration plaster 2 white).

### APLIKACIONE PREDNOSTI

- Brzo i nekomplikovano mešanje, mala gustina omogućava nanošenje nekoliko cm. debljine.
- Ručno ili mašinsko nanošenje, u jednom ili dva sloja.
- Kompatibilnost sa Köster Salt stop sistemom.
- Završni sloj se može izglačati ili ostaviti struktuiran.

### TEHNIČKI PODACI

#### Svež malter

- |  |        |
|--|--------|
| - specifična gustina neizmenjenog materijala | 1.3    |
| kg/dm <sup>3</sup>                           |        |
| - sadržaj pora                               | 34 V-% |

#### Čvrst malter

- |                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| - koeficijent paropropusnosti | 10μ                     |
| - čvrstoća na savijanje       | 1.4 N/mm <sup>2</sup>   |
| - čvrstoća na sabijanje       | > 2.5 N/mm <sup>2</sup> |
| - poroznost                   | 41.1 V-%                |
| - početak sazrevanja          | 3h na +20°C             |

### FUNKCIJA

Restauracioni malter sadrži mikropore koje ne dozvoljavaju vodu u tečnom stanju (molekuli su preveliki) da bude apsorbirana. To praktično znači da će malter odbijati tečnu vodu, ali i omogućiti visok stepen apsorpcije i evaporacije vodene pare, što omogućava

The accurate and thereby effective and successful application of our products is not subject to our control. The guarantee can therefore only be applied to the quality of our products within the scope of our terms and conditions, not, however, for their effective and successful application. These guidelines replace all previous ones.

prirodno i zdravo isušivanje zida, i generalno stvara zdrav balans vlažnosti.

### POLJA APLIKACIJE

Za reparaciju vlažnih kao i solju oštećenih zidanih konstrukcija u prostorijama sa visokim stepenom vlažnosti (podrumi, kuhinje, kupatila), posle upotrebe KD sistema, posle upotrebe sistema za presecanje kapilarne vlage, kao i malter sa hidro i termoizolacionim sposobnostima za unutrašnju i spoljašnju upotrebu. Nije pogodan za zaptivanje protiv voda pod pritiskom, to znači da se kiša i sneg na spoljnim zidovima mogu ponašati kao voda pod pritiskom, pa preporučujemo da se na spoljnim zidovima reparaturni malter nanosi do 30cm iznad podloge.

### UNUTRAŠNJA I SPOLJAŠNJA REPARACIJA STARIH GRAĐEVINA

Za reparaciju starih vlažnih i solju oštećenih građevina u saradnji sa ostalim produktima i sistemima za sanaciju starih građevina (KD-sistemom, Mautrol-tečnim zaptivačem, Crisin 76/XP 100, Salt stop-sistemom). Najvažnija je priprema podloge kroz dobru analizu i definiciju uzroka nastalih oštećenja, njihovom sanacijom, i na kraju finiširanju Restauracionim malterom.

### UNUTRAŠNJA I SPOLAŠNJA UPOTREBA KOD NOVIH GRAĐEVINA

Restauracioni malter je takođe pogodan i za nove konstrukcije. Npr. u prostorijama visokog stepena vlažnosti (vlažne sobe, podrumi, kuhinje, kupatila, perionice..), ali i u prostorijama koje se retko koriste ili retko zagrevaju (crkve, vikendice, toaleti, spavaće sobe). Naneti restauracioni malter u nekoliko slojeva najranije 24 h po nanošenju špric maltera (pokrivenost podloge 50%)

### PODLOGA

Kod starih građevina osnovno je očistiti zid od starog maltera, prošlićati spojeve do 2cm i odraditi tretman sa Salt Stop-om. Sačekati najmanje 3h pre nanošenja špric maltera Köster Plaster Coat, 50% pokrivenosti podloge, ili Restauracioni malter + SB Bonding Emulzija (30% vodeni rastvor). Nakvasiti absorbujuće podloge vodom pre početka rada sa restauracionim malterom.

Materijal sadrži ugljovodonične razređivače. Oni su opasni po zdravlje i mogu izazvati oštećenje ždrela ako se progutaju. Isparenja mogu izazvati suzenja i pospanost. Ne udisati isparenja, aplikovati material u dobro ventiliranim prostorijama ili na otvorenom.

## APLIKACIJA PROTIV RASTUĆE VLAŽNOSTI U ZIDOVIMA

Horizontalna barijera Mautrol tečnim zaptivačem, Crisin® 76/ XP 100 bi trebalo da se kompletira u donjim partijama zida pre početka rada sa Restauracionim malterom. Zatim, ukloniti stari malter, prošlicati i očistiti sve spojeve i odraditi tretman sa Salt Stop-om. Sačekati minimum 3h, naneti špric malter i na kraju Restauracioni malter u dva sloja 2.5cm debljine.

## APLIKACIJA NA UNUTRAŠNIM ZIDOVIMA PROTIV VODE POD PRITISKOM

Izvršiti zaptivanje vode pod pritiskom sa KD sistemom, čak iako se ona javlja samo povremeno. Posle sloja špric maltera, naneti sloj Restauracionog maltera najranije za 24h. Restauracioni malter povećava termo izolaciju i sprečava pojavu kondenzacije.

### POTROŠNJA

Dodati 4.8 l vode u 30kg Restauracionog maltera koristeći mikser. Restauracioni malter 2 zahteva oko 5.2 l vode na džak maltera. Da bi bili sigurni da su se dobro formirale strukture mikro pora, mešati najmanje 5 min.

Restauracioni malter se obično nanosi u dva sloja ukupne debljine oko 2.5 cm. Minimalana debljina je oko 2.0 cm. Posle nanošenja inicijalnog sloja Restauracionog maltera, kada se otpočne sa inicijacijom, izvršiti glačanje pogodnom hoblom. Ukoliko se nanosi više slojeva, donji sloj izravnavati odmah po otpočinjanju inicijalnog sazrevanja. Period totalnog sazrevanja je 1 dan/ mm debljine sloja.

### POTROŠNJA

Oko 12 kg/m<sup>2</sup> suvog maltera po cm. debljine.

### TRETIRANJE MALTERA POSLE NANOŠENJA

Neophodno ga je vlažiti, ili pokriti tokom suvog vremena, vetra ili sunca. Površina se može prekriti slojem trajno permeabilnog gleta, ili mineralnom bojom. Boja se može naneti najranije posle 28 dana.

Materijali koji su paronepropusni nebi trebalo da se nanose na Restauracioni malter, npr. sintetički malteri, kao i disperzione boje, zato što mogu smanjiti efikasnost maltera.

### PAKOVANJE

30 kg u plastificiranim džakovima

### SKLADIŠTENJE

Na suvom u originalnom neotvorenom pakovanju, 6 meseci.

### MERE OPREZA

**Sadrži cement koji stvara alkalnu sredinu, pa se stoga preporučuje zaštita kože i očiju. Ukoliko dođe do kontakata dobro isprati vodom.**

### OBAVEŠTENJE

The accurate and thereby effective and successful application of our products is not subject to our control. The guarantee can therefore only be applied to the quality of our products within the scope of our terms and conditions, not, however, for their effective and successful application. These guidelines replace all previous ones.

### Korišćeni citati tehničkih listova:

- KÖSTER Bitumen Remover

Art.- Nr. 9.03