

TEHNIČKI LIST

RÖFIX SanoCalce Intonaco

Malter za saniranje na osnovi NHL5



Područja primene

Malter za saniranje kod zidova opterećenih vlagom i solima (npr. kod opterećenja nitratima, hloridima, sulfatima). Zahvaljujući finom belom zrnju može da se strukturise na više načina. Za saniranje zidova opterećenih vlagom i solima, na unutrašnjim i spoljašnjim površinama. Na zidnim površinama staro-/novogradnje sa jakim opterećenjem vlagom (podrumi, prostorije za pranje). Kod visoke opterećenosti vlagom i solima i većih debljina nanosa maltera, malter se nanosi u dva ili više slojeva. Kod vode pod visokim pritiskom, nakupljene vlage, kapilarnog dizanja vlage i ostalih izvora vlaženja zida potrebno je poduzeti određene predradnje.


Karakteristike

- Visoka paropropustnost
- Visoka otpornost na štete od soli
- Jednostavna mašinska ugradnja
- Izvanredna obradivost
- Moguće veće debljine nanosa
- Nije potreban završni sloj

Ugradnja



Tehnički podaci

| | |
|---------------------------------|---|
| Br. art. | 2000569413 |
| EAN | 9003304473656 |
| Ambalaža |  |
| Količina u jednom pakovanju | 25 Kg/jed. |
| Jedinica po paleti | 54 Jed./pal. |
| Granulacija | 0-1,5 mm |
| Potrošnja | oko 1,22 kg/m ² /mm |
| Napomena o potrošnji | Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje. |
| Izdašnost | oko 2 m ² /jed./cm |
| Pokrivenost u litrima | 21 L/jed. |
| Jedinica potrebne količine vode | oko 5,25 L/jed. |
| Reakcija na požar | A1 |
| Vodoupojnost | ≥ 0,3 kg/m ² *min0,5 |
| Paropropustnost | μ 5/20 |
| Difuzija vodene pare | oko 11 |

ROFIX SanoCalce Intonaco

Malter za saniranje na osnovi NHL5

| | |
|---|--|
| Br. art. | 2000569413 |
| Otvorenost za difuziju pare | Visoka paropropustnost |
| Prionjivost | $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ |
| Čvrstoća na pritisak | oko $2,4 \text{ N/mm}^2$ (28 d) EN 1015-11 |
| Čvrstoća pri savijanju | oko $1,5 \text{ N/mm}^2$ |
| Toplotna provodljivost | 0,45 W/mK Za P=50% EN 1745:2002 0,49 W/mK Za P=90% EN 1745:2002 |
| E - modul | oko 4000 N/mm^2 |
| max. debljina nanosa | 60 mm |
| Specifična gustoća svežeg maltera (EN 1015-6) | oko 1450 kg/m^3 |
| Udeo vazduha | 25 % |
| Minimalna debljina maltera | 20 mm |
| Klasa maltera | R EN 998-1 CS II EN 998-1 |
| pH vrednost | 13 |
| Poroznost | $\geq 40 \%$ |
| Debljina sloja | 0-20 mm |
| Nasipna gustoća | oko 1200 kg/m^3 B 3345 |
| Spec. kapacitet toplote | oko 1 kJ/kg K |
| Nasipna gustina suvog maltera | oko 1200 kg/m^3 |
| Temperatura podloge | 5-30 °C |
| Pakovanje | U papirnim vrećama zaštićenim od vlage. |
| Sposobnost zadržavanja vode | oko 90 % B 3345 |

Sastav

- Visoko vredni lomljeni krečnjak
- Lagani dodatak (mineralni)
- Aditiv za stvaranje vazдушnih pora
- Beli cement (bez hromata)
- Dodaci za poboljšanje obradivosti

Uslovi obrade

Za vreme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne sme da bude ispod $+5^\circ\text{C}$ ni iznad $+30^\circ\text{C}$. Za vreme obrade i stvrdnjavanja materijala, a najmanje tokom 3 dana, štiti od smrzavanja.

RÖFIX SanoCalce Intonaco

Malter za saniranje na osnovi NHL5

Podloga

Prethodno treba ispitati koncentraciju vlage i soli u zidu. Podloga mora da bude čista, čvrsta, suva, bez vlage, bez prašine, nosiva i bez iscvetavanja, razdelnih sredstava i prljavštine svih vrsta. Ispitivanje podloge sprovodi se prema ÖNORM B3346 tj. DIN 18350 tj. SIA V242.

Priprema podloge

Stari malter obiti do oko 1 m iznad vidljive granice oštećenja, odnosno vidljive vlage, a fugne zida izdubiti oko 2 cm. Obijeni stari materijal odmah ukloniti sa gradilišta. Površine suho očistiti (oprašiti) i pustiti da se osuše. Labave delove, nečistoću, prašinu, bitumen i sl. odstraniti. Zameniti oštećeno kamenje. Fugne i izbijeno kamenje prethodno zatvoriti RÖFIX SanoCalce Fondo osnovnim malterom za porama. Za postizanje bolje prionjivosti ili regulisanje upojnosti podloge nanosi se RÖFIX SanoCalce Fondo. Vreme sušenja iznosi najmanje 7 dana (štititi od prebrzog isušivanja). Zaštita: Ostale okolne površine, poput stakla, keramike, aluminijuma, prozora, drvenih površina, nameštaja, podova itd. moraju se pokriti (zaštititi). Sveže fleke od boje treba obrisati vlažnom krpom ili vodom.

Priprema materijala

Kod ručne ugradnje vreću materijala izmešati rotirajućim ili prisilnim mešačem sa definisanom količinom vode. Mešati dok smesa ne postane homogena. Vreme ručnog mešanja iznosi oko 2 do 3 minuta, izbegavati duže mešanje. Izbegavati preterano mešanje (a time i smanjenje čvrstoće). Vezani materijal ne sme se ponovno mešati.

Uputstva za ugradnju

Ne obrađivati na direktnom sunčevom svetlu, jakom vetru i visokoj vlazi vazduha. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakovanja i ne mešati sa novim materijalom. Svež malter ugraditi u roku od 2 sata. Detaljna uputstva se mogu naći na posebnim bezbednosnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednosni list.

Ugradnja

Homogenu masu nabaciti mistrijom i ravnomerno razvući letvom (aluminijumska letva kod cementnih maltera, drvena letva kod čistih krečnih maltera). Kod mašinske ugradnje našpricati standardnom mašinom za malterisanje.

Zatim se nanese malter ravnomerno razvlači posesnom letvom.

Vreme sušenja pre nanošenja sledećeg sloja iznosi 1 dan/mm debljine nanosa.

RÖFIX malter za saniranje moguće je naneti u jednom ili više slojeva minimalne debljine 20 mm (izuzetak: RÖFIX malter za saniranje, kod RS2 minimalno 15 mm)

Kod maltera za saniranje i izolacionih maltera, mašine za malterisanje moraju biti opremljene odgovarajućim mešačem, statorom i rotorom.

Ukoliko se malter nanosi u više slojeva, debljina nanosa treba biti od 20-25 mm. Za postizanje bolje prionjivosti neposredno nakon stvrdnjavanja svaki sloj osnovnog maltera treba ohrapaviti metlom (horizontalno povlačenje). Ukoliko su se pojavile soli po površini, nakon sušenja osnovnog maltera, treba ih odstraniti suvim postupkom (npr. četkom, na kraju očistiti i podove). Kao završni malter preporučuje se RÖFIX SanoCalce Finitura ili drugi jednako vredni završni malter ili završni premaz u skladu sa WTA smernicom. Nepodesni materijali mogu dovesti do problema pri prijanjanju ili mogu uticati na samu funkcionalnost sistema za saniranje. Vrede opšta pravila za kupce, WTA smernice Sistemi maltera za saniranje - 2-9-04/D odnosno SIA tehnički list 2003 Malteri za saniranje i sistemi maltera za saniranje. Malter se u poslednjem sloju može direktno izvoditi kao filcani malter odgovarajućim alatom za filcovanje.

Skladištenje

Skladištiti na suvom, na drvenim paletama. Rok upotrebe najmanje 12 meseci prema direktivi 1907/2006/EU Prilog XVII na +20 °C, 65 % r.v.v.

Pravne i tehničke napomene

Kod ugradnje naših proizvoda treba obratiti pažnju na važeće tehničke listove, na uopštene i specifične regionalne norme i preporuke pojedinih nacionalnih stručnih udruženja.

RÖFIX SanoCalce Intonaco

Malter za saniranje na osnovi NHL5

Opšte napomene

Sa ovim listom svi prethodni podaci postaju nevažeći. Podaci u ovom tehničkom listu odgovaraju našim sadašnjim saznanjima i iskustvu. Podaci su izrađeni pažljivo i savesno, ali bez garancije za tačnost i potpunost i ne preuzimamo nikakvu odgovornost za naknadne odluke korisnika. Podaci sami po sebi ne stvaraju nikakvu zakonsku obavezu, takođe ne predstavljaju nikakve dodatne obaveze. Ne oslobađaju kupca obaveze da izvrši probu prikladnosti materijala za predviđenu namenu. RÖFIX proizvodi, kao i sve sadržane sirovine, podležu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osiguran stalni, isti kvalitet. Naši tehnički savetnici stoje vam na usluzi za sva pitanja vezana uz primenu, ugradnju i prezentaciju naših proizvoda. Ažurirani tehnički listovi nalaze se na sajtu www.roefix.rs ili se mogu zatražiti u našim poslovnica. Detaljna uputstva se mogu naći na posebnim bezbednosnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednosni list.

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu utvrđeni su u laboratorijskim uslovima.