



RÖFIX SanoCalce Intonaco

Malter za saniranje na osnovi NHL5

Pravne i tehničke napomene:	Kod ugradnje naših proizvoda potrebno je obratiti pažnju na važeće tehničke listove, držati se uopštenih kao i specifičnih regionalnih normi (ÖNORM, SIA, itd.), kao i preporuka pojedinih nacionalnih strukovnih drugih (npr: SMGV, itd.).
Područja primene:	Malter za saniranje kod zidova opterećenih vlagom i solima (npr. kod opterećenja nitratima, hloridima, sulfatima). Zahvaljujući finom belom zrnju može se strukturisati na više načina. Odgovara WTA-smernici 2-99-04/D. Malter za saniranje R prema EN 998-1. 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 (vidi klasifikovanje prema ÖNORM B3355-1) i većih debljina nanosa maltera, malter se nanosi dvoslojno ili višeslojno. Kod visokog stepena opterećenosti solima preporučuje se primena dvoslojnog sistema za saniranje RÖFIX RS2. Kod vode pod visokim pritiskom, nakupljene vlage, kapilarnog dizanja vlage i ostalih izvora vlaženja zida potrebno je poduzeti određene predradnje.
Sastav:	<ul style="list-style-type: none">• Prirodni hidraulični kreč - NHL 5 prema EN 459-1• Cement• Visoko vredni lomljeni krečnjak• Lagani dodatak (mineralni)• Dodaci za poboljšanje obradivosti• Stvaranje vazdušnih pora
Svojstva:	<ul style="list-style-type: none">• Visoka paropropusnost• Vodootporan• Visoka otpornost na štete od soli• Jednostavna mašinska ugradnja• Izvrsna obradivost• Moguće veće debljine nanosa• Nije potreban završni sloj
Obrada:	
Uslovi obrade:	Za vreme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne sme biti ispod +5°C i iznad +30°C. Za vreme obrade i stvrdnjavanja materijala, ali najmanje tokom 3 dana štiti od mraza.
Podloga:	Prethodno treba ispitati koncentraciju vlage i soli u zidu (vidi ÖNORM B3355-1 odnosno SIA bezbednosni list V242 "Sanacioni malteri i sistemi saniranja maltera"). Podloga mora biti čista, čvrsta, suva, bez vlage, bez prašine, nosiva i bez iscvetavanja, razdelnih sredstava i onečišćenja 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. Objeni 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 sa porama. Za postizanje bolje prionjivosti ili regulisanje upojnosti podloge nanosi se RÖFIX SanoCalce Fondo. Vreme sušenja iznosi najmanje 7 dana (štiti od prebrzog isušivanja). Zaštita: Ostale okolne površine, poput stakla, keramike, aluminijuma, prozora, drvenih površina, nameštaja, podova itd. moraju se pokriti (zaštiti). Sveže fleke od boje treba obrisati vlažnom krpom ili vodom.
Priprema materijala:	Kod „ručne obrade maltera“, vreću materijala zamešati mešačem ili u mešalici sa zadatom količinom vode dok se ne postigne homogena masa. 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.



RÖFIX SanoCalce Intonaco

Malter za saniranje na osnovi NHL5

Obrada: Homogenu masu nabaciti mistrijom i ravnomerno razvući letvom (aluminijumska letva kod cementnih maltera, drvena letva kod čistih krečnih maltera).
Kod "mašinske obrade" našpricati standardnom mašinom za malterisanje.
Zatim se nanese malter ravnomerno razvlači posebnom 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.
Malter se u poslednjem sloju može direktno izvoditi kao filcani malter odgovarajućim filcom.
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 unutar 2 časa.

Napomene: 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, završetkom očistiti i podove).
Završni malteri ili premazi na malterima za saniranje moraju ispunjavati uslove prema WTA - smernicama. 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".

Upozorenja: Detaljna sigurnosna uputstva možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Pre upotrebe treba pročitati sigurnosne listove.

Uputstvo za pakovanje: U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.

Skladištenje: Skladištiti na suvom mestu (ako je moguće na drvenim paletama).
Rok upotrebe najmanje 12 meseci prema direktivi 2003/53/EZ na 20°C, 65% r.v.v.

Tehnički podaci:

SAP šifra proizvoda	2000569413
Šifra proizvoda	147365
Vrsta pakovanja	
Jedinica po paleti	54 Jed/p
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed
Granulacija	0- 1,5 mm
Izdašnost u litrama	oko 21 L/jed
Potrošnja	oko 12,2 kg/m ² /cm
Izdašnost	oko 2 m ² /cm/jed
Uputstva pri radu	Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje.
Potrebna količina vode	oko 6,25 L/jed
Minimalna debljina maltera	20 mm
Suva gustoća (EN 1015-10)	oko 1.180 kg/m ³
Specifična gustoća svežeg maltera (EN 1015-6) (EN 1015-6)	oko 1.360 kg/m ³
Nasipna gustoća (B3345)	oko 1.320 kg/m ³
Paropropusnost μ	oko 11



RÖFIX SanoCalce Intonaco

Malter za saniranje na osnovi NHL5



Tehnički podaci:

SAP šifra proizvoda	2000569413
Toplotna provodljivost $\lambda_{10, \text{suvo}}$ (EN 1745:2002)	0,33 W/mK (tablična vrednost) Za P=50%
Toplotna provodljivost $\lambda_{10, \text{suvo}}$ (EN 1745:2002)	0,36 W/mK (tablična vrednost) Za P=90%
PH-vrednost	oko 13
Spec. kapacitet toplote	oko 1 kJ/kg K
Pritisna čvrstoća (28 d)	$\geq 4,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1015-11)
Čvrstoća kod savijanja	$\leq 2 \text{ N/mm}^2$
Prionjivost (EN 1015-12)	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
E - modul	$\geq 4.000 \text{ N/mm}^2$
Vodoupojnost	$\geq 0,3 \text{ kg/m}^2\text{24h}$
Reakcija na požar (EN 13501-1)	A1
MG (EN 998-1)	R, CS II, W2
Sertifikat o ispitivanju	• MA 39 - VFA, Beč, AUT
Poroznost (B3345)	$\geq 40 \%$
Udeo vazduha (EN 1015_7)	25 %
Sposobnost zadržavanja vode (B3345)	oko 90 %
Max. debljina nanosa	oko 60 mm

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 pitanja vezana uz primenu, obradu kao i prezentaciju naših proizvoda.
Ažurirani tehnički opisi nalaze se na sajtu roefix.com, ili se mogu zatražiti u našim poslovnica.
Detaljna sigurnosna uputstva možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Pre upotrebe treba pročitati sigurnosne listove.