



# RÖFIX SanoCalce Intonaco

žbuka za saniranje na bazi NHL5

## Pravne i tehničke napomene:

Prilikom ugradnje naših proizvoda potrebno je obratiti pozornost na važeće tehničke listove, držati se općenitih kao i specifičnih regionalnih normi (ÖNORM, SIA, itd.) i preporuka pojedinih nacionalnih strukovnih udruga (npr: SMGV, HUPFAS itd.).

## Područja primjene:

Žbuka za saniranje kod zidova opterećenih vlagom i solima (npr. kod opterećenja nitratima, kloridima, sulfatima). Zahvaljujući finom bijelom zrnu može se strukturirati na više načina.

Prema WTA smjernici 2-9-04/D. Mort za sanacije R prema EN 998-1.

Za sanacije fasada i unutarnjih zidova opterećenih vlagom i solima.

Na zidnim površinama staro-/novogradnje s jakim opterećenjem vlagom (podrumi, praonice).

Kod visoke opterećenosti vlagom i solima i većih debljina nanosa žbuke, žbuka se nanosi dvoslojno ili višeslojno.

Kod vode pod visokim tlakom, nakupljene vlage, kapilarnog dizanja vlage i ostalih izvora vlaženja zida potrebno je poduzeti određene predradnje.

## Svojstva:

- Visoka paropropusnost
- Visoka otpornost na štete od soli
- Jednostavna strojna ugradnja
- Izvrsna obradivost
- Moguće veće debljine slojeva
- Nije potreban završni sloj

## Ugradnja:



Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000569413
NAV šifra:	147365
Vrsta pakiranja	
Jedinica po paleti	54 Jed./pal. (IT)
Količina u jednom pakiranju	25 Kg/jed.
Granulacija	0 - 1,5 mm
Izdašnost u litrama	pribl. 21 L/jed.
Potrošnja	pribl. 1,22 kg/m <sup>2</sup> /mm
Izdašnost	pribl. 2 m <sup>2</sup> /cm/jed
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i uvelike ovise o podlozi i tehnici ugradnje.
Potrebna količina vode	pribl. 5,25 L/jed.
Minimalna debljina žbuke	20 mm
Gustoća suhog morta (EN 1015-10)	pribl. 1.200 kg/m <sup>3</sup>
Specifična gustoća svježeg morta	pribl. 1.450 kg/m <sup>3</sup>
Nasipna gustoća	pribl. 1.200 kg/m <sup>3</sup>
Paropropusnost $\mu$	pribl. 11
Toplinska provodljivost $\lambda_{10, \text{suho}}$ (EN 1745:2002)	0,45 W/mK (tablična vrijednost) za P=50%



# RÖFIX SanoCalce Intonaco

žbuka za saniranje na bazi NHL5

Tehnički podaci	
<b>SAP šifra:</b>	<b>2000569413</b>
Toplinska provodljivost $\lambda_{10, \text{suho}}$ (EN 1745:2002)	0,49 W/mK (tablična vrijednost) za P=90%
pH-vrijednost	pribl. 13
Spec. kapacitet topline	pribl. 1 kJ/kg K
Tlačna čvrstoća (28 d)	pribl. 2,4 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)
Čvrstoća pri savijanju	pribl. 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Prionjivost (EN 1015-12)	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
E - modul	pribl. 4.000 N/mm <sup>2</sup>
Vodoupojnost	≥ 0,3 kg/m <sup>2</sup> 24h
MG (EN 998-1)	<b>R</b> CS II
Certifikati o ispitivanju	MA 39 - VFA, Beč, AUT
Poroznost (B3345)	≥ 40 %
Udio zraka (EN 1015_7)	25 %
Sposobnost zadržavanja vode (B3345)	pribl. 90 %
max. debljina nanosa	pribl. 60 mm
Napomene o ambalaži	U papirnatim vrećama zaštićenim od vlage.
Temperatura podloge	≥ 5 - ≤ 30 °C
Reakcija na požar	A1
Paropropusnost	μ 5/20

- Sastav:**
- Prirodno hidraulično vapno - NHL 5 prema EN 459-1
  - Bijeli cement
  - Visokokvalitetni lomljeni vapnenac
  - Lagani dodatak (mineralni)
  - Dodaci za poboljšanje obradivosti
  - Aditiv za stvaranje zračnih pora

**Uvjeti obrade:** Za vrijeme obrade i sušenja temperatura okoline odn. podloge ne smije pasti ispod +5°C niti premašiti +30°C.  
Za vrijeme obrade i stvrdnjavanja materijala, ali najmanje tijekom 3 dana štiti od mraza.

**Podloga:** Prethodno treba ispitati koncentraciju vlage i soli u zidu.  
Podloga mora biti čista, čvrsta, suha, bez vlage, bez prašine, nosiva i bez iscvjetavanja, razdjelnih sredstava i onečišćenja svih vrsta.  
Ispitivanje podloge provodi se prema ÖNORM B3346 odn. DIN 18350 odn. SIA V242.



# RÖFIX SanoCalce Intonaco

žbuka za saniranje na bazi NHL5

<b>Priprema podloge:</b>	<p>Odstraniti staru žbuku do oko 1 m, iznad vidljive granice oštećenja odnosno vidljive vlage, a fuge zida izdubiti do oko 2 cm dubine. Objijeni materijal ukloniti s gradilišta. Površinu suho očistiti (otprašiti) i ostaviti da se osuši. Labave dijelove, nečistoću, prašinu, bitumen i sl. odstraniti. Zamijeniti oštećeno kamenje. Fuge i izbijeno kamenje prethodno zatvoriti RÖFIX SanoCalce Fondo podložnom žbukom s porama.</p> <p>Za postizanje bolje prionjivosti ili reguliranje upojnosti podloge nanosi se RÖFIX SanoCalce Fondo. Vrijeme sušenja iznosi najmanje 7 dana (štititi od prebrzog isušivanja).</p> <p>Zaštita: Ostale okolne površine, poput stakla, keramike, aluminijske, prozora, drvenih površina, namještaja, podova itd. moraju se pokriti (zaštiti). Svježe mrlje od boje treba otkloniti vlažnom krpom ili vodom.</p>
<b>Priprema materijala:</b>	<p>Kod ručne ugradnje vreću materijala zamiješati mješačem ili u miješalici sa zadanom količinom vode dok smjesa ne postane homogena.</p> <p>Vrijeme ručnog miješanja iznosi oko 2 do 3 minute, izbjegavati duže miješanje.</p> <p>Izbjegavati pretjerano miješanje (pa time i smanjenje čvrstoće)</p> <p>Vežani materijal ne smije se ponovno miješati.</p>
<b>Ugradnja:</b>	<p>Homogenu masu nabaciti žlicom i ravnomjerno razvući letvom (aluminijaska letva kod cementnih žbuka, drvena letva kod čistih vapnenih žbuka).</p> <p>Kod strojne ugradnje našpricati satndardnim strojem za fino žbukanje.</p> <p>Zatim se nanese žbuka ravnomjerno razvlači odgovarajućom letvom</p> <p>Vrijeme sušenja prije nanošenja sljedećeg sloja iznosi 1 dan/mm debljine nanosa.</p> <p>RÖFIX žbuke za saniranje moguće je nanijeti u jednom ili više slojeva minimalne debljine 20 mm (izuzetak: RÖFIX 640 žbuka za saniranje, kod RS2 min. 15 mm).</p> <p>Kod žbuka za saniranje i izolacijskih žbuka, strojevi za žbukanje moraju biti opremljeni odgovarajućim mješačem, satorom i rotorom.</p> <p>Žbuka se u posljednjem sloju može direktno izvoditi kao filcana žbuka odgovarajućim filcom.</p>
<b>Napomene:</b>	<p>Ukoliko se žbuka nanosi u više slojeva, debljina nanosa treba biti od 20-25 mm. Za postizanje bolje prionjivosti neposredno nakon stvrđavanja svaki sloj podložne žbuke treba ohrapaviti metlom (horizontalno povlačenje).</p> <p>Ukoliko su se pojavile soli po površini, nakon sušenja podložne žbuke, treba ih odstraniti suhim postupkom (npr. četkom, na kraju očistiti i podove).</p> <p>Kao završna žbuka preporučuje se RÖFIX SanoCalce Finitura ili druga jednakovrijedna završna žbuka ili završni premaz u skladu s WTA smjernicom.</p> <p>Neprimjereni materijali mogu dovesti do problema pri prijanjanju ili mogu utjecati na samu funkcionalnost sustava za saniranje.</p> <p>Vrijede općenita pravila za kupce, WTA smjernice „Sustavi žbuka za saniranje - 2-9-04/D“ odnosno SIA tehnički list 2003 „Žbuke za saniranje i sustavi žbuka za saniranje“.</p>
<b>Upozorenja:</b>	<p>Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.</p>
<b>Upute za obradu:</b>	<p>Ne obrađivati na direktnom sunčevom svjetlu, jakom vjetru i visokoj vlažnosti zraka.</p> <p>Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom.</p> <p>Svježi mort ugraditi u roku od 2 sata.</p>
<b>Skladištenje:</b>	<p>Skladištiti na suhom mjestu (ako je moguće na drvenim paletama).</p> <p>Rok upotrebe najmanje 12 mjeseci prema direktivi 1907/2006/EU pri 20 °C, 65 % r.v.z.</p>



# RÖFIX SanoCalce Intonaco

žbuka za saniranje na bazi NHL5

---

**Opće napomene:**

Ovaj tehnički list zamjenjuje i poništava prethodna izdanja istoga.

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu su u skladu s našim sadašnjim tehničkim i iskustvenim saznanjima.

Podaci su pažljivo i savjesno obrađeni, međutim ne pružaju jamstvo za točnost i potpunost istih, niti su odgovorni za buduće odluke korisnika. Podaci, sami po sebi, ne sadrže nikakvu pravnu obvezu niti bilo koju drugu sekundarnu obvezu, po bilo kojem naslovu. Podaci ne oslobađaju korisnika od obveze da i on osobno provjeri da li je proizvod prikladan za namjenu koju mu je korisnik namijenio.

Naši proizvodi su podvrgnuti stalnim kontrolama kvalitete, kako u pogledu sirovina, tako i u pogledu gotovih proizvoda, kako bi se osigurala trajna kvaliteta proizvoda.

Naši tehnički savjetnici stoje Vam na usluzi za pitanja vezana uz primjenu, obradu kao i prezentaciju naših proizvoda.

Ažurirani tehnički opisi nalaze se na internetskoj stranici [roefix.com](http://roefix.com), ili se mogu zatražiti u našim poslovnica.

Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.