REYNCHEMIE NV/SA
Industrieweg 25
Tel. +32-51-24.25.27
B-8800 ROESELARE (Beveren)
reynchemie@reynchemie.com

Uw partner in restauratie en renovatie
Votre partenaire en restauration et rénovation
Your partner in restauration and renovation

RC SANISEL

LICHT WATERAFSTOTENDE EN ZOUTBUFFERENDE GRONDPLEISTER IDEAAL VOOR METSELWERK DAT IS AANGETAST DOOR ZOUTEN, SALPETER OF VOCHT

Conform de toepassingen volgens DTU 26.1

Waterdichting



VOORDELEN VAN RC SANISEL

- ✓ Bestand tegen zouten: sulfaten, chloriden, nitraten, etc.
- ✓ Vergemakkelijkt de snelle verdamping van vocht
- ✓ Samengesteld uit gehydrateerde kalk met een specifiek sulfaatbestendig bindmiddel
- ✓ Geschikt voor historische monumenten
- ✓ Damp-open en licht waterwerend

Beschrijving

RC SANISEL is een sanerende en zoutbufferende mortel geformuleerd op basis van natuurlijke kalk voor het bepleisteren van binnen- en buitenmuren aangetast door zouten en vochtigheid.

RC SANISEL is conform volgens DTU 26.1.

Ondergrond / Toepassingsgebied

- Oud metselwerk (baksteen, natuursteen) met een zwakke metsel- en/of voegmortel (DTU 26.1) en aangetast door zouten of vocht
- Voor het herstellen van metselwerk in ondergrondse ruimten
- Als ontvochtigingspleister in gevallen waar zoutuitbloeiing optreedt

Gebruiksaanwijzing

Voorbereiding van de ondergrond:

- De vochtige of aangetaste aanwezige pleister minstens 70 tot 100 cm boven de vochtsporen verwijderen.
- Verwijder de voegen (over een diepte van ongeveer 2-3 cm).
- Systematisch droog reinigen zonder water.
- Behandel optrekkend vocht met RC DRYGEL 80. Metselwerk dat verzadigd is met water laten drogen alvorens de pleister aan te brengen.
- Gegalvaniseerde metalen wapening kan nodig zijn, afhankelijk van de aard en de staat van het metselwerk.

Voorbereiding van het product:

- Waterdosering: 5,25 tot 5,75 liter per zak van 25 kg. Het poeder langzaam al mengend bij het water voegen.
- Mengtijd met de mengmachine: 5 minuten.
- Mengtijd met de betonmolen: 5 à 7 minuten.

Applicatie:

- Vul eerst de voegen op en breng vervolgens, zodra de voegen zijn uitgehard, RC SANISEL aan met een minimum dikte van 0,5 cm. Deze laag wordt gekamd en niet opgepolierd.
- Na 4 tot 5 uren (of afhankelijk van de temperatuur zelfs minder) verder afwerken met RC SANISEL tot op een minimale laagdikte van 2 cm. Bij sterke concentraties van nitraten is een laagdikte van 3 cm wenselijk.
- Het pleisterwerk moet worden uitgevlakt en met een getande rij worden aangedrukt. Afwerking gebeurt met een vlakspaan.

Afwerking:

- Wachttijd voor bekleding van RC SANISEL: minimum 7 dagen.
- RC SANISEL kan afgewerkt worden met RC CALCOFIN 100, RC CALCOLISS 300, RC SILOXCOAT of RC CALCO.

Opgelet: deze pleister moet minstens 5 cm boven de waterkerende laag die in de muur zit, blijven. Er mag geen brugvorming zijn tussen deze pleister en de vloer/het maaiveld.

Verbruik

12 kg/cm dikte/m^2 (voor een dikte van 2 cm: 24 kg/m^2).

Technische karakteristieken

IDENTIFICATIEGEGEVENS VAN HET PRODUCT	
Morteltype, EN-998-1	R
Uiterlijk	Poeder
Maximum granulometrie, EN 933-1	1,4 mm
Zichtbare volumieke massa van de verharde mortel, EN 1015-10	1300 kg/m^3

AANBRENGINGSGEGEVENS VAN HET PRODUCT (bij +20°C en 50% r.v.)	
Mengwater	21-22%
Consistentie van de verse mortel, EN 1015-3	160-170 mm
Zichtbare volumieke massa van de verse mortel, EN 1015-6	1400 kg/m^3
Toegelaten gebruikstemperatuur	Van +5°C tot +30°C
Bewerkingstijd van de verse mortel, EN 1015-9	60 minuten
Minimale dikte die kan worden aangebracht	> 20 mm
Maximale dikte die kan worden aangebracht per laag	30 mm

UITEINDELIJKE PRESTATIES (volgens de eisen van EN-norm 998-1)	
Druksterkte, EN 1015-11 (na 28 dagen)	≤ 5 (cat. CS II) N/mm^2
Hechtsterkte aan onderlaag, EN 1015-12	1,1 N/mm^2, breukwijze: (FP)=B
Wateropname door capillariteit, EN 1015-18	1,4 kg/m^2 (24h) (waterpenetratie ≤ 5 mm)
Waterdampdoorlatendheid, EN 1015-19	8 µ
Thermische geleidbaarheid ($\lambda_{10, dry}$), EN 1745	0,27 (Waarde tabel W/m∘K)
Zoutbestendigheid	> 40 dagen
Brandklasse, EN 13501-1	A1

ANDERE EIGENSCHAPPEN CONFORM WTA (interne tests op basis van gestandaardiseerde procedures)	
Ingesloten lucht (EN 1015-7)	> 25%
Waterbindingscapaciteit	Ca. 90 %
Verhouding β_d/β_{bz}	< 3
Zoutbestendigheid	> 40 dagen (vereist: > 10 dagen)

Alle bovengenoemde waarden zijn gemiddelde resultaten van gestandaardiseerde laboratoriumproeven.

Veiligheid

Raadpleeg voor meer informatie de meest recente veiligheidsfiche.

Opmerkingen

- Product bestemd voor vaklui.
- Bescherm vers en nieuw buitenpleisterwerk tegen water, wind, zon en stofregen door middel van een zeil of dergelijke.
- Niet aanbrengen op een bevroren ondergrond of bij risico op vorst.
- Minimale gebruikstemperatuur: +5°C tot +30°C. Bij hogere temperaturen dienen er specifieke maatregelen getroffen te worden.
- RC SANISEL voorkomt geen capillaire stijging maar remt wel de zoutmigratie naar het oppervlak van de mortel. Voor duurzame resultaten moeten maatregelen worden genomen om capillaire stijging te voorkomen (bijv. behandeling met RC DRYGEL 80).

Gereedschap en reiniging

- Handmatige toepassing: Truweel/lat/plakspaan
- Mechanische toepassing: Mortelpomp Pompdruk: 8 - 10 bar
- Trechterpistool: Luchtdebiet: 60 m^3/uur Luchtdruk: 4 - 8 bar

De werktuigen kunnen worden schoongemaakt met water als het product vers is; als het product hard geworden is, moet het mechanisch worden verwijderd.

Opslag / Houdbaarheid

12 maanden in de originele verpakkingen, op een overdekte, droge plaats, bij een temperatuur tussen +5°C en +30°C.
Het product is gevoelig voor vochtigheid.

Verpakking

Zak van 25 kg (art.nr. 16618) op pallet met 48 zakken.

Foto’s



Wettelijke informatie
De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Reynchemie-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Reynchemie met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Reynchemie. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Reynchemie behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.