

RC CALCOFIN 100

**ZEER FIJNE GLADDE AFWERKPLEISTER IN POEDERVORM OP BASIS VAN WITTE,
ZUIVERE NATUURLIJK HYDRAULISCHE KALK (NHL 3,5) VAN SAINT-ASTIER.
MAXIMALE KORRELGROOTTE: 0,1 MM**

Pleisters op kalkbasis

VOORDELEN VAN RC CALCOFIN 100

- ✓ Zeer fijne en gladde minerale afwerkpleister
- ✓ Op basis van natuurlijke hydraulische kalk NHL 3.5 van Saint-Astier (EN 459-1)
- ✓ Vrij van cement en klinker
- ✓ Geschikt voor zowel binnen- als buitentoepassingen
- ✓ Vormt een ideale gladde ondergrond voor kalkverven, siloxaanverven en andere dampopen afwerkingen
- ✓ Biedt uitstekende dampdoorlaatbaarheid en optimale hechting op diverse minerale ondergronden
- ✓ Uitstekend geschikt voor restauratie- en renovatieprojecten

Beschrijving

RC CALCOFIN 100 is een voorgemengde, fijnkorrelige kalkpleister in poedervorm, bestemd als hoogwaardige gladde afwerkingspleister voor binnen- en buitentoepassingen. De mortel is samengesteld op basis van natuurlijke hydraulische kalk (NHL 3,5) van Saint-Astier als bindmiddel, aangevuld met zorgvuldig geselecteerde fijne vulstoffen met gekalibreerde granulometrie 0-0,1mm. Het product bevat geen cement en geen klinker.

Toepassingsgebied

De pleister wordt toegepast als afwerkpleister op minerale grondpleisters. Geschikt voor verwerking op kalkmortels en bastaardmortels, met als resultaat een zeer fijne afwerking. De pleister vormt een geschikte ondergrond voor kalkverven, silicaatverven, siloxaanverven en andere dampopen afwerkingsystemen. Toepasbaar bij restauratiewerken en hoogwaardige nieuwbouwafwerkingen.

Ondergrond

De ondergrond moet voldoen aan de eisen inzake draagkracht, stabiliteit en structurele samenhang, conform de geldende TV-richtlijnen van Buildwise (TV 209 «Buitenbepreisteringen» en TV 289 «Buitenbepreisteringen op metselwerk en beton»). De ondergrond moet zuiver en vrij zijn van alle stoffen die de hechting kunnen verminderen of verhinderen, waaronder stof, losse delen, mos, olie, vet, uitbloeiingen en zouten. Deze verontreinigingen dienen voorafgaand aan de uitvoering volledig te worden verwijderd met aangepaste middelen. Voor de aanvang van de werken moet worden nagegaan of de ondergrond vrij is van opstijgend vocht, doorslaand vocht of enige vorm van vochtinsijpeling. RC CALCOFIN 100 mag niet worden toegepast op ondergronden die permanent aan waterbelasting worden blootgesteld of in contact staan met vrijstaand water.

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergrond moet stevig, stabiel en in goede staat zijn. Sterk zuigende of droge ondergronden vooraf gelijkmatig bevochtigen, zonder dat er water op het oppervlak blijft staan. Weinig zuigende ondergronden moeten een voorbehandeling krijgen met een hechtingslaag van RC ACRYPLAST.

Aanmaken van het product:

Maak het product aan met zuiver leidingwater. Voeg circa 40% water toe (ongeveer 6 - 7 liter per zak van 20 kg), Meng het product mechanisch gedurende 4 à 5 minuten met een traag draaiende mengmachine (max. 450-500 toeren/ minuut) tot een homogene, gladde en romige pleister zonder klonters wordt bekomen.

Mengmachines met hoge snelheid (meer dan 500 toeren/minuut) worden niet aanbevolen om luchtinslag te vermijden. Handmatig mengen wordt afgeraden.

Laat de mortel enkele minuten rusten en meng vervolgens opnieuw kort door. Indien nodig kan een beperkte hoeveelheid water of poeder worden toegevoegd om de gewenste verwerkbaarheid te bekomen. Voeg geen water meer toe zodra het bindingsproces is gestart. Maak enkel de hoeveelheid mortel aan die binnen de verwerkingstijd kan worden verwerkt (60 min afhankelijk de temperaturen).

Aanbrengen

Breng de mortel aan met een inox plakspaan in een dunne laag van circa 1 mm. Werk indien nodig in één of twee fijne lagen en verdeel het materiaal kruislings voor een egale opbouw. Na licht aantrekken glad afwerken met plakspaan of sponsbord; eventueel licht afsponzen voor een subtiele textuur.

Afwerking

De pleisterlaag mag pas worden overschilderd nadat deze volledig is uitgehard en gedroogd. Bij een laagdikte van circa 1 mm en onder normale klimatologische omstandigheden ($\pm 20^{\circ}\text{C}$ en $\pm 60\%$ relatieve luchtvochtigheid) bedraagt de minimale wachttijd 7 dagen. Overschilderen dient uitsluitend te gebeuren met dampopen verfsystemen, zoals kalkverven, silicaatverven of siloxaanverven. RC CALCOFIN 100 kan worden afgewerkt met RC SILOXCOAT (siloxaanverf), RC CALCO (kalkverf) of andere compatibele dampopen afwerkingen.

Verbruik

Theoretisch verbruik: ca. 1 – 1,2 kg /m²/mm. Afhankelijk van de ruwheid en zuigkracht van de ondergrond.

Technische karakteristieken

IDENTIFICATIEGEGEVENS VAN HET PRODUCT		
Morteltype	Plamuur / afwerkpleister	
Uiterlijk	Poeder	
Kleur	Natuurlijk wit	
Granulometrie	0,1 mm	
Volumieke massa van de verharde mortel	1100-1250 kg/m ³	EN 1015-10

AANBRENGINGSGEGEVENS VAN HET PRODUCT (bij +20°C en 60% r.v.)		
Bindmiddel	Natuurlijk hydraulische kalk NHL 3.5 (UNI EN 459-1)	
Waterdosering	+/- 6 - 7 liter water per 20 kg zak	
Vaste stof gehalte (% in gewicht)	Min 99	
Toegelaten gebruikstemperatuur	Van +8°C tot +30°C	
Bewerkingstijd van de verse mortel	60 minuten	EN 1015-9
Maximale dikte die kan worden aangebracht per laag	1 mm	
Vlampunt (°C)	Onbrandbaar	
Max. korrelgrootte (mm)	0,1	

UITEINDELIJKE PRESTATIES (volgens de eisen van EN-norm 998-1)		
Druksterkte (na 28 dagen)	$\leq 5 \text{ N/mm}^2$	EN 1015-11
Adhesie (N/mm ²)	$>0,2 \text{ N/mm}^2$	EN 1015-12
Wateropname door capillariteit	WO	EN 1015-18
Waterdampdoorlaatbaarheidscoëfficiënt	5-20	EN 1015-19
Thermische geleidbaarheid ($\lambda_{10, \text{dry}}$)	0,61	EN 1745-2002
Brandklasse	F(NPD)	EN 13501-1

*Bovenstaande waarden zijn voorlopige/theoretische waarden die nog te bevestigen zijn.

Veiligheid

Raadpleeg voor meer informatie de meest recente veiligheidsfiche.

Opmerkingen

- Ondergrond moet vast, stofvrij en draagkrachtig zijn.
- Geen extra water toevoegen nadat de mortel begint uit te harden.
- Altijd mechanisch mengen voor een homogeen resultaat.
- Verwerken bij een temperatuur tijdens de komende 48u tussen +8°C en +30°C.
- Bescherm 2 à 3 dagen tegen vorst, felle zon, wind en (slag)regen.
- Te snelle droging kan scheurtjes of verpoedering veroorzaken.
- Het is niet toegestaan cement of enig ander hydraulisch bindmiddel toe te voegen.

Reiniging gereedschap

Het gereedschap kan onmiddellijk 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 (<60% luchtvochtigheid), bij een temperatuur tussen +5°C en +30°C.
- Het product is gevoelig voor vochtigheid.

Verpakking

Zak van 20 kg (art.nr. S10494)

Wettelijke informatie

De informatie en aanbevelingen in dit document zijn opgesteld in goed vertrouwen op basis van de huidige kennis en ervaring van Reynchemie, met betrekking tot producten die op correcte wijze worden opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden, overeenkomstig onze richtlijnen. Aangezien de praktische omstandigheden, materialen en ondergronden per toepassing kunnen verschillen, kan Reynchemie geen garantie bieden met betrekking tot de verkoopbaarheid of geschiktheid van het product voor een specifiek doel. De gebruiker blijft verantwoordelijk voor het uitvoeren van voorafgaande testen om de verenigbaarheid van het product met de beoogde toepassing te verifiëren. Alle vermelde waarden en eigenschappen zijn gemiddelde resultaten, bepaald bij 20 °C; redelijke afwijkingen worden aanvaard. Producten die in combinatie met dit product worden gebruikt binnen hetzelfde toepassingssysteem (zoals voorbereidings- of afwerkingsproducten) dienen steeds te worden verwerkt volgens de richtlijnen vermeld in hun respectieve technische fiches. Reynchemie behoudt zich het recht voor om de productsamenstelling of -eigenschappen te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. Behoudens dwingende wettelijke bepalingen aanvaardt Reynchemie geen aansprakelijkheid voor schade die voortvloeit uit een niet-conforme toepassing van haar producten of uit het niet naleven van de verstrekte richtlijnen. De eigendomsrechten van derden dienen steeds te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de geldende verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen steeds de meest recente versie van het lokale technische informatieblad (TDS) en het veiligheidsinformatieblad (SDS) te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren worden op verzoek verstrekt als ze niet op onze website www.reynchemie.com te vinden zijn. Met het verschijnen van dit document vervallen alle voorgaande versies.