



Waterdichting **IDROCALCE**

IDROCALCE is een tweecomponentige dunne en waterdichte afdichtingslaag, voorgedoseerd in poedervorm, voor binnen- en buitentoepassing volgens de EN998-1. **IDROCALCE** is volledig vrij van cement of componenten die tot de klinkergroep behoren en is samengesteld uit geselecteerde kalkzandsoorten met een continue korrelverdeling van 0 tot 0,6 mm. Het enige gebruikte bindmiddel is zuivere natuurlijk hydraulische kalk **NHL5**, conform de Europese Norm EN 459-1. De witte **NHL5** wordt geproduceerd door calcinatie van siliciumhoudende kalksteen bij temperaturen lager dan 1250 °C, die tot poeder wordt herleid, uitsluitend door het blussen van het calciumoxide, zonder enige toevoeging van puzzolanen of andere hydraulische bindmiddelen. Component B is samengesteld uit een geconcentreerde acrylemulsie.



EIGENSCHAPPEN

IDROCALCE is een twee componenten waterdichte en beschermende coating, biocompatibel vrij van zouten en VOC's. Toepassing van **IDROCALCE** maakt de afwerkpleisters waterdicht en dampdicht en beschermt de behandelde oppervlakken tegen atmosferische invloeden.

TOEPASSINGSGEBIED

IDROCALCE is toepasbaar als bescherming en waterdichting voor alle ondergronden die een bescherming vereisen. Toepasbaar op verticale en horizontale oppervlakken van massieve baksteen, geperforeerde, gemengde baksteen, natuursteen en tufsteen. Voor compacte of slecht zuigende ondergronden (massieve blokken of holle betonblokken en geëxpandeerde kleikorrels, cellenbeton, kalk- of cementgebaseerde steunen, constructies van gewapend beton, magnesiumhout en dekvloeren) en lateien.

VERWERKING

De toepassing van **IDROCALCE** moet voorafgegaan worden door voorbereiding van de ondergrond. De ondergrond moet volledig droog zijn en de oppervlakken schoon en vrij van stof en uitbloeiingen. Indien de ondergrond verpoedert of verkrijt, is het noodzakelijk eerst de ondergrond te consolideren met **TC35. IDROCALCE** met de hand aanbrengen. Het is aanbevolen om een of meerdere sets tegelijk te mengen (comp.A + comp.B) om partiële doseringen te vermijden om geen fouten te maken. Het mengen moet worden uitgevoerd met een lage snelheid rotatiemixer gedurende ongeveer 3 minuten tot een homogene pasta. Laat het gemengde product gedurende 10 minuten rusten voor een betere smeerbaarheid en verwerkbaarheid. De verwerking van het product kan met een truweel, plakspaan of lijmkam in functie van de beoogde toepassing. Op ondergronden met holtes of baksteen het product nat-in-nat aanbrengen, waarbij een glasvezel wapeningsnet TCS GLASS CK 155 in de buitenste 2/3 van de coating wordt ingewerkt.

TECHNISCHE GEGEVENS

COMPONENT A:

PRODUCT TYPE: Waterdichte coating met als bindmiddel NHL5 voor binnen en buitentoepassing

GRANULOMETRIE: 0 - 0,6 mm

MENGSEL pH: > 12,5

SCHIJNBARE DICHTHEID DROGE MORTEL: +/- 1.400 kg/m³

VERPAKKING: 25 kg zakken

PALLET: 48 zakken- 1200 kg

OPSLAG: 18-24 maand in droge omstandigheden in originele verpakking

COMPONENT B:

PRODUCT TYPE: Styreen-acrylaat copolymeer

DENSITEIT: +/- 1000 kg/m³

VOC gehalte: <10g/l

GEHALTE ACTIEVE STOF: 40%

VERPAKKING: bus 8 liter

PALLET: 48 bussen, 384 l.

OPSLAG: 12 maand in goede omstandigheden in originele verpakking

COMPONENT A + COMPONENT B:

PRODUCT TYPE: Waterdichte coating met als bindmiddel NHL5 voor binnen en buiten toepassing

GRANULOMETRIE: 0 - 0,6mm

PH MENGSEL: >12,5

SCHIJNBARE DICHTHEID DROGE MORTEL: +/- 1.600 kg/m³

DRUKWEERSTANDSKLASSE: CSII

HECHTSTERKTE (EN1015-11): >1 N/mm² FP-B

WATERABSORPTIE NA 60 MIN BIJ LAGE DRUK: 0g/cm²

VERBRUIK: 1,4kg/mm/m²

APPLICATIETEMPERATUUR: +5 - +32°C

WAARSCHUWINGEN

WAARSCHUWINGEN

- Product voor professioneel gebruik
- Het product niet wijzigen.
- Product bewaren op een droge plaats in gesloten originele verpakking.
- Veiligheidsblad raadplegen alvorens het product te gebruiken.
- De weergegeven technische en product data werden met de grootste zorg samengesteld. Alle aanbevelingen of suggesties met betrekking tot het gebruik van de producten worden zonder enige garantie gegeven. De gebruiksvoorwaarden ter plaatse kunnen immers door het bedrijf niet worden gecontroleerd. De gebruiker moet zelf controleren of elk product geschikt is voor het doel en of de omstandigheden ter plaatse het gebruik toelaten.
- Het bedrijf behoudt zicht het recht voor om op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen.
- Raadpleeg de technische dienst voor bijkomende inlichtingen
- Raadpleeg steeds de meest recente versie van de technische fiche op www.tcs-srl.it.