

# ISOVIT E-CORK

HECHT- EN EGALISATIEMORTEL MET NATUURLIJKE  
TOESLAGSTOFFEN VAN KURK

## 1. OMSCHRIJVING

**ISOVIT E-CORK** is een mortel voor het verlijmen en egaliseren van oppervlakken, samengesteld uit gemengde bindmiddelen, kurkgranulaten en *natuurlijke hydraulische kalk*.

## 2. GEBRUIKSGBIED

**ISOVIT E-CORK** is speciaal ontworpen voor het verlijmen en het egaliseren van het oppervlak, waardoor de thermische en akoestische prestaties worden verbeterd, van zwarte geagglomereerde kurkplaten (ICB) in externe thermische isolatiesystemen, namelijk **ISOVIT CORK**, op metselwerkondergronden, cementblokken, ICB-platen en/of hydraulische basisdragers, zoals beton en pleister.

**ISOVIT E-CORK** geschikt voor de renovatie van de thermische isolatie van gevels of met keramiek beklede gevels, aangezien het de mogelijkheid biedt om buitenisolatiesystemen rechtstreeks op dit soort ondergrond te verlijmen met toevoeging van mechanische bevestigingen - **ISOVIT Bucha**.

Voor niet courant gebruik of op bijzondere ondergronden, raden wij u aan contact op te nemen met onze Technisch-Commerciële Dienst.

## 3. KENMERKEN VAN HET PRODUCT

| Poederproduct                                                       | Waarde                                                                    | Norm       |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| Kleur                                                               | Beige                                                                     | -          |
| Granulometrie                                                       | < 1,0 mm                                                                  | -          |
| Pasta product                                                       | Waarde                                                                    | Norm       |
| Water mengen                                                        | 30,0 % ± 1,0 %                                                            | -          |
| Theoretisch verbruik                                                | 3,5 kg/m <sup>2</sup> – Lijm<br>1,1 kg/m <sup>2</sup> /mm – Regularisatie | -          |
| Gehard product                                                      | Waarde                                                                    | Norm       |
| Druksterkte                                                         | ≥ 6,0 MPa                                                                 | EN 1015-11 |
| Weerstand tegen buigen                                              | ≥ 2,5 MPa                                                                 | EN 1015-11 |
| Hechting aan baksteen en blok /<br>Breukwijze                       | ≥ 0,4 MPa /<br>A en B                                                     | EN 1015-12 |
| Hechting aan de isolatieplaat (zwarte<br>geagglomereerde kurk, ICB) | ≥ 0,1 MPa<br>Breuk in de isolator                                         | -          |
| Dichtheid                                                           | 1050 ± 150 kg/m <sup>3</sup>                                              | EN 1015-10 |
| Capillariteit                                                       | Klasse W2                                                                 | EN 1015-18 |
| Dampdoorlaatbaarheid                                                | ≤ 10 μ                                                                    | EN 1015-19 |
| Vuurreactie                                                         | Klasse A1                                                                 | EN 998-1   |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ10, droog)                            | 0,33 W/m.°C (P=50 %)                                                      | NP EN 1745 |

## 4. TOEPASSING

### a) Voorbereiding van ondergronden

De ondergronden moeten verhard zijn, vrij van stof, ontmantelingsmiddelen, afbrokkelende of onstabiele materialen, uitslag en alle soorten materiaal die de hechtingsvoorwaarden beïnvloeden.

De ondergronden moeten recht zijn, waarbij met een liniaal van twee meter wordt gecontroleerd of er geen onregelmatigheden van meer dan 1 cm zijn. Is dit niet het geval, regulariseer de ondergrond dan met **REDUR H2FIBRA** pleister.

De eerder aangebrachte pleister moet een "truweel fijn"-achtige textuur hebben en een uithardingstijd van ongeveer 28 dagen, beschermd tegen het weer.

Voor toepassingen op geverfde oppervlakken moet de verf voldoende hechting hebben om de nieuwe coating te ondersteunen.

Als de te verlijmen ondergrond een oude keramische tegel is, zorg er dan voor dat deze bestendig en egaal is en dat alle stukken goed aan de ondergrond zijn gehecht. Als dit niet het geval is, verwijdert u de losse stukjes en strijkt u de coating glad.

Was de ondergrond zo nodig met een geschikt reinigingsmiddel om vet en resten die zich op het oppervlak hebben opgehoopt te verwijderen.

### b) Voorbereiding van het mengsel

**ISOVIT E-CORK** moet worden gekneed door 5,5 tot 6,0 liter schoon water (bij voorkeur drinkwater) per zak product te mengen met een elektrische mixer, totdat een homogene pasta is verkregen

### c) Toepassing

*Verlijming op metselwerk en onregelmatige steunen (oneffenheden niet meer dan 1 cm per 2 meter)*

Verlijm de panelen (afmetingen 1,0 x 0,5 m) met een discontinue mortelkoord langs de omtrek, waarbij u in het midden ten minste twee lijmpunten aanbrengt. Zorg voor mechanische bevestiging met **ISOVIT Bucha** (aanbevolen minimum - 6 stuks/m<sup>2</sup>).

*Verlijming op normale pleister- of betonnen oppervlakken*

De eenvoudige doorlopende verlijming moet worden uitgevoerd met een getande spaan van 10 mm, waarbij de mortel bij voorkeur op de achterkant van de panelen wordt gelegd. Zorg voor mechanische bevestiging met **ISOVIT Bucha** (aanbevolen minimum - 6 eenheden/m<sup>2</sup>).

*Aanbevelingen voor hechting*

De procedures voor het lijmen moeten de gelijkmatigheid van de oppervlakken, de nivellering en het niet verschuiven van de platen garanderen, zonder open voegen en garanderen dat er geen mortel tussen de platen zit.

*Regularisatie*

Breng de mortel **ISOVIT E-CORK** aan op het oppervlak dat bestaat uit de platen zwart agglomeraat van kurk (ICB), handig gerangschikt en vastgekleefd op de steunen. Breng een eerste gedeukte laag aan en week onmiddellijk een glasvezelnet met voor de toepassing geschikte kenmerken - **ISOVIT Rede 160/343**. De tweede laag moet over de eerste worden aangebracht om de oppervlakken de nodige vlakheid te geven om de uiteindelijke afwerking te ontvangen.

### d) Beperkingen

**ISOVIT E-CORK** mag niet worden toegepast bij omgevingstemperaturen en ondersteuningstemperaturen onder 5 °C en boven 30 °C.

Het aanbrengen van de panelen moet gebeuren beschermd tegen directe zonnestraling, sterke wind of hoge temperaturen.

De geveldelen moeten aan de bovenzijde worden beschermd met afdekkingen die de toegepaste materialen doeltreffend beschermen tegen het binnendringen van water.

#### e) Bijkomende raadgevingen

Gebruik **ISOVIT E-CORK** niet om voegen tussen thermische isolatiepanelen op te vullen.

Het mengwater moet vrij zijn van onzuiverheden (klei, organische stoffen, enz.) en moet bij voorkeur drinkbaar zijn.

Breng geen mortel aan die al begonnen is te harden. Maak de mortel niet zachter door water toe te voegen na de bereiding.

Voeg geen andere producten toe aan de mortel en **ISOVIT E-CORK** moet worden aangebracht zoals het in de oorspronkelijke verpakking wordt aangeboden.

Niet toepassen bij temperaturen boven 30 °C of onder 5 °C.

Niet aanbrengen op horizontale oppervlakken of oppervlakken met een helling van minder dan 45°.

Bescherm de bovenranden van de coating tegen regenwater.

## 5. VERPAKKING EN GELDIGHEID

### Verpakking

20 kg papieren zakken op met plastic beklede pallets van 60 zakken.

### Geldigheid

12 maanden, mits de oorspronkelijke toestand van de verpakking ongewijzigd blijft en wordt bewaard in een ruimte waar geen extreme temperaturen en vochtigheid heersen

## 6. HYGIENE EN VEILIGHEID

(ZIET NIET AF VAN HET RAADPLEGEN VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VAN HET PRODUCT)

- Irritatie voor de ogen, luchtwegen en huid;
- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
- Adem geen stof in
- Aanraking met de huid en de ogen vermijden
- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen;
- Draag geschikte beschermende kleding en handschoenen;
- Buiten bereik van kinderen bewaren.



Aangezien de gebruiksomstandigheden van onze producten buiten onze controle liggen, kunnen wij niet verantwoordelijk worden gesteld voor een verkeerd gebruik ervan. Het is de plicht van de klant te controleren of het product geschikt is voor het beoogde doel. In ieder geval is onze aansprakelijkheid beperkt tot de waarde van de door ons geleverde goederen. De informatie in dit blad kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. In geval van twijfel, en indien u verdere verduidelijking wenst, gelieve contact op te nemen met onze technische dienst.