

# Secil ecoCork Isolatiemortel

**Productnaam:**

Secil ecoCork Isolatiemortel

**Samenstelling:**

Secil ecoCork Isolatiemortel (Secil ecoCork) is een droog voorgemengde minerale mortel op basis van natuurlijke hydraulische kalk en gerecycled kurk aggregaat.

**Eigenschappen:**

Secil ecoCork Isolatiemortel is een ecologisch verantwoord product op basis van gerecycled kurk. Door de toevoeging van kurk verkrijgt de mortel thermisch isolerende eigenschappen. Daarnaast zorgt de toevoeging van kurk voor een ongekende geluidsabsorptie waardoor de akoestiek in de ruimte gecorrigeerd wordt.

Door de thermisch isolerende eigenschappen wordt er een besparing gerealiseerd op de stookkosten en ontstaat er een behaaglijke leefomgeving. Secil ecoCork isolerende mortel is zeer dampopen waardoor de vochthuishouding in de constructie gereguleerd wordt. - Recyclebaar product (cradle to cradle)

- CO2 emissie reductie van 50% (transport en carbonatatie)
- Extreem dampopen
- Thermisch en akoestisch corrigerend isolerend vermogen
- Behoud van authentiek uiterlijk bij monumentale panden
- Makkelijk verwerkbaar, licht van gewicht
- Toepasbaar op alle steenachtige ondergronden
- Machinaal te verwerken
- Kant en klaar product
- Zout resistent

**Kleuren:**

Grijs.

**Toepassing:**

Secil ecoCork Isolatiemortel wordt toegepast in nieuwbouw, renovatie en restauratie. Dit materiaal, dat als isolatielaag deel uitmaakt van het Secil isolatiesysteem, vindt zijn toepassing in een groot aantal situaties waar een thermische isolatie en akoestische correctie gewenst is. Doordat het materiaal als een doorgaande huid op de ondergrond wordt aangebracht, worden de aanwezige koudebruggen in de gevel weggewerkt.

**Technische gegevens:**

- Bindmiddel: NHL5 conform En 459:2010
- Mortelklasse: NEN-EN 998-1
- Verwerkingstemperatuur: 5°C - 40°C
- Gereedschap: stukadoorgereedschap, geëigende spuitmachine
- Reiniging gereedschap: water
- Droging: minimaal 7 dagen (bij 20 mm en bij 20°C)
- Soortelijke massa: 350 kg/m<sup>3</sup>
- Leveringsvorm: Poeder
- Mengtijd: 3 à 5 minuten
- Warmtegeleidingscoëfficiënt: 0,1 W/mK

**Voorbehandeling ondergrond:**

Ondergrond moet schoon en vrij zijn van losse delen, olie en vetten.

Wanneer de ondergrond behandeld is met een impregneermiddel (siliconen, silanen, e.d.) wordt overleg met onze adviseur aangeraden.

Zwak en ongelijkmatig zuigende ondergronden voorbehandelen met Secil voorspritsmortel.

## Secil ecoCork Isolatiemortel

---

### Verwerking:

Secil ecoCork Isolatiemortel wordt gemengd met schoon leidingwater. Afhankelijk van de temperatuur en vochtigheidsgraad wordt bij 14 kg poeder circa 9 tot 12 liter water toegevoegd. De menging dient machinaal te geschieden. De isolatiemortel kan handmatig of machinaal aangebracht worden op een droge of natte ondergrond.

De Secil ecoCork Isolatiemortel wordt aangebracht in een laagdikte van 20 mm per arbeidsgang. Na een droogtijd van ca. 3-4 dagen kan desgewenst een tweede laag aangebracht worden in een laagdikte van minimaal 10 en maximaal 20 mm.

De Secil ecoCork isolatiemortel is gedurende 6 uur verwerkbaar.

Na een minimum drogingsperiode van 10 dagen (bij 20°C) kan de Secil afwerkmortel op de isolatiemortel worden aangebracht.

Bij verwerking in koude en/of vochtige periodes kan de droogtijd oplopen tot 3 weken.

De Secil ecoCork Isolatiemortel kan niet toegepast worden in het maaiveld.

Secil mortels zijn gebaseerd op natuurlijke hydraulische kalk en mogen onder geen voorwaarde worden bijgemengd met cement of andere bindmiddelen.

Secil mortels binden langzaam en spanningsvrij af. Voorgaande aan iedere applicatie dient het onderliggende oppervlak vochtig te zijn (let wel: géén levend water).

Afhankelijk van relatieve vochtigheid, wind en temperatuur dient vers pleisterwerk enkele dagen vochtig gehouden te worden d.m.v. nevelen (niet sproeien).

### Verbruik:

Afhankelijk van de gewenste isolatiedikte ca. 7 kg/m<sup>2</sup>/cm laagdikte.

Het vermelde verbruik is bepaald op een absoluut vlakke ondergrond. Het uiteindelijke verbruik in de praktijk hangt sterk af van type ondergrond.

Wij adviseren u het werkelijke verbruik daarom altijd in de praktijk te toetsen.

### Verpakking:

14 kg/zak. Palletverpakking 924 kg (66 zakken x 14 kg).

### Opslag:

12 maanden in gesloten verpakking, droog en vorstvrij.

### Veiligheid:

Het verdient aanbeveling tijdens de verwerking van minerale pleisters de ogen en huid met behulp van persoonlijke beschermingsmiddelen afdoende te beschermen.

Indien Secil ecoCork Isolatiemortel in contact komt met de ogen deze direct spoelen met overvloedig schoon water (ca. 15 min.) Nadien arts raadplegen.

### Bijzonderheden:

In geval van twijfel over de ondergrond, raadpleeg onze adviseur. De door ons gegeven adviezen en werkmethoden worden altijd doorgegeven in goed vertrouwen en in functie van de laatste ontwikkelingen van onze producten.

Wij garanderen een constante kwaliteit van onze producten, maar kunnen nooit enige aansprakelijkheid aanvaarden in verband met de toepassing ervan.