

Strikotherm GW O2 Hecht- Grond- en Afwerkmortel

Productnaam:

Strikotherm GW O2 Hecht- Grond- en Afwerkmortel

Samenstelling:

Strikotherm GW O2 Hecht- en Grondmortel is een voorgemengde droge mortel overeenkomstig DIN 18557, resp. EN 998-1 en bevat de volgende bestanddelen: Lichtgewicht vulstof Aero Ball®; cement overeenkomstig EN 197, kalk overeenkomstig EN 459 en toeslagstoffen voor een betere hechting en verwerking. Mortelgroep CS III volgens DIN EN 998-1 / P II volgens DIN V 18550.

Eigenschappen:

Strikotherm GW O2 Hecht- en Grondmortel onderscheidt zich van andere hecht- en grondmortels door zijn:

- Uitermate lichte gewicht
- Uitermate lichte verwerking
- Lage verbruik
- Zeer hoge dampopenheid
- Zeer hoog vullend vermogen
- Arbo- en gebruiksvriendelijkheid

Kleuren:

Grijs/crème.

Toepassing:

Ultra lichtgewicht universele hecht- en grondmortel. Toepasbaar in Strikotherm Gevelisolatiesystemen op basis van EPS, XPS of minerale wol. Tevens inzetbaar voor het overzetten van oude stuclagen, als sokkelpleister onder maaiveldniveau en als vertinlaag op slecht zuigende ondergronden.

Technische gegevens:

- Korrelgrootte: 0 – 1,6 mm
- Toevoegen van water: 7 - 9 liter (per 15 kg zak)
- Applicatiedikte: 4 – 10 mm
- Wapeningslaagdikte (thermische isolatie): > 4 mm
- Buigtreksterkte: > 1,4 N/mm²
- Druksterkte (CS III): 5,0 N/mm²
- μ -waarde waterdampdiffusie: < 20
- Waterabsorptiecoëfficiënt: $w < 0,5 \text{ kg/m}^2\text{h}05$
- E-modulus (elasticiteit): 3000
- Brandklasse: A1

Voorbehandeling ondergrond:

Sterk zuigende ondergronden eerst voorbehandelen met één laag Strikolith Diepgrond. Poederende en zanderige ondergronden behandelen met twee lagen Strikolith Diepgrond, nat in nat aangebracht. Op zwak- of niet zuigende ondergronden een vertinlaag van Strikotherm GW O2 aanbrengen.

Ondergrond:

De ondergrond moet draagkrachtig en stabiel zijn, vrij van stof, losse delen, vocht of andere verontreinigingen die de hechting negatief kunnen beïnvloeden.

Strikotherm GW O2 Hecht- Grond- en Afwerkmortel

Verwerking:

Mengen tot een homogene massa met ca. 7 - 9 L water per zak van 15 kg. GW O2 is handmatig en machinaal verwerkbaar. Niet met andere stoffen mengen. Verwerken bij temperaturen tussen +5 °C / +30 °C. Verwerkingstijd is ca. 1 uur.

Verlijmen isolatieplaten:

Bij oneffen ondergronden op de achterkant van de isolatieplaat langs de rand rondom mortelbanen aanbrengen plus 2 banen die het vlak in drieën verdelen. Bij vlakke ondergronden de rugzijde van de isolatieplaten, met een kamspaan (vertand 10 x 10 mm), voorzien van een laag hechtmortel, zodat de lijmruggen een dikte hebben van 10 mm. Andere manieren ook mogelijk maar minimaal 60% van het oppervlak gelijkmatig met lijm bedekken. Droogtijd minimaal 48 uur.

Aanbrengen mortel-weefsellaag:

De grondmortel met een RVS spaan gelijkmatig aanbrengen, daarna kammen m.b.v. een kamspaan (vertand 10 x 10 mm) aansluitend het Strikolith glasweefsel, type Fijn, met een overlapping van minimaal 10 cm in de mortel inbedden en m.b.v. een RVS spaan gladstrijken zodat er een laagdikte van circa 4 mm (+/- 1 mm) wordt bereikt, waarbij het glasweefsel overal doorloopt (let op bovenhoeken van neggenkanten) en voldoende is ingebed.

Droogtijd: 1 dag per mm laagdikte.

Afschuurlaag:

Daags na aanbrengen van de mortelweefsellaag en wanneer de mortelweefsellaag voldoende is aangetrokken, de afwerklaag GW O2 aanbrengen in 1 laag van 2-3 mm en deze afschuren.

Verbruik:

Verlijmen: 2,5 - 3,0 kg / m².

Mortel-weefsellaag (4 mm): 2,5 – 3,0 kg/m².

Afschuren: 1,5 kg / m².

Verpakking:

15 kg in papieren zak. 60 zakken per pallet.

Opslag:

Indien droog, vocht- en vorstvrij en op pallets opgeslagen, circa 9 maanden houdbaar. Geopende zakken direct verwerken.

Veiligheid:

Het verdient aanbeveling tijdens de verwerking van mortel ogen en huid met behulp van persoonlijke beschermingsmiddelen afdoende te beschermen. Indien de mortel in contact komt met de ogen deze direct spoelen met overvloedig schoon water (ca. 15 min.) Nadien arts raadplegen.

Bijzonderheden:

Toevoeging van stoffen en additieven is niet toegestaan. Strikotherm GW O2 Hecht- en Grondmortel beschermen tegen te snelle uitdroging en lage temperaturen. Verwerken bij temperaturen tussen +5 °C / +30 °C. Mortel reageert sterk alkalisch met water. Bescherm daarom de huid en de ogen. Bij contact met de huid grondig met water spoelen, bij contact met de ogen onmiddellijk een arts raadplegen.