

# Strikotherm GW-Plus Hecht- en grondmortel

## Productnaam:

Strikotherm GW-Plus Hecht- en grondmortel

## Samenstelling:

Een hoogwaardig fabrieksmatig samengestelde minerale mortel op basis van kalk en cement volgens DIN EN 998-1. GW-Plus is vezel versterkt waardoor een optimale aanhechting wordt verkregen op zwak- en niet zuigende ondergronden.

## Eigenschappen:

- Universeel inzetbaar
- Vezel versterkt waardoor optimale hechting
- Hoge opbrengst
- Lichte verwerking door lichtgewicht toeslagstoffen
- Sterk waterafwijzend
- Ook als sokkelpleister toepasbaar

## Kleuren:

Standaard wit/lichtgrijs.

## Toepassing:

- Hecht- en Grondmortel in Strikotherm gevelisolatiesystemen
- Vertinlaag onder Strikocem kalkcement mortels (mortelgroepen CSI t/m CSIII)
- Egalisatie- en afwerkpleister voor ongeïsoleerde systemen (m.u.v. kalkpleisters)

## Technische gegevens:

- Mortelgroep: CSIII volgens DIN EN 998-1
- Bindmiddel: wit cement, kalkhydraat
- Toeslagstof: fijn zand, lichtgewicht vulstoffen en vezels
- Korrelgrootte: ca 1 mm
- Water-mortel verhouding: ca. 6,5L per 20 kg
- Drukvastheid: ca. 4 N/mm<sup>2</sup>
- Capillaire wateropname: W2 (volgens DIN EN 998-1)
- Waterdampdifussieweerstand  $\mu$ : ca. 15 (volgens EN 1745)
- Warmtegeleiding:
  - 0,35 W(m-K) voor P=50% (volgens EN 1745)
  - 0,40 W(m-K) voor P=90% (volgens EN 1745)
- Hechting op minerale ondergrond: minimaal 0,25 N/mm<sup>2</sup>
- Hechting op isolatie: minimaal 0.08 N/mm<sup>2</sup>
- Opbrengst: ca. 21L per zak van 20kg

Hierboven vermelde technische waarden zijn in laboratoria bepaald onder ideale condities. Afwijkingen in de praktijk kunnen dan ook ontstaan/voorkomen.

## 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-plus aanbrengen.

## Ondergrond:

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

# Strikotherm GW-Plus Hecht- en grondmortel

**Verwerking:**

GW-Plus kan handmatig of machinaal worden verwerkt.

Bij handmatige verwerking de zakinhoud mengen tot een homogene massa met ca. 6,5 L. water.

**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 (+/- 1mm) wordt bereikt, waarbij het glasweefsel overal doorloopt (let op bovenhoeken van neggenkanten) en voldoende is ingebed. Droogtijd minimaal 48 uur.

De minimale dikte van de mortelweefsellaag kan per toepassing/systeem verschillen.

**Vertinlaag:**

GW-Plus gelijkmatig aanbrengen en horizontaal ruwhalen met behulp van een getand spackmes (8x8mm).

De laagdikte tussen de rillen dient minimaal 2mm te bedragen. Droogtijd minimaal 48 uur.

**Egalisatie en/of afwerklaag over bestaande pleisterlaag:**

GW-Plus gelijkmatig aanbrengen in een laagdikte van 3 tot maximaal 10mm.

Het geheel vlak onder de rei brengen en na voldoende droging schaven of opschuren.

Bij toepassing onder en ter plaatse van maaiveld verwijzen wij u naar de desbetreffende publicaties

op: <http://www.strikolith.com/service/downloads/publicaties/>

Droogtijden kunnen bij minder gunstige omstandigheden langer zijn als hierboven omschreven. Niet met andere stoffen mengen. Gereedschap direct na gebruik reinigen met water. Strikotherm GW Plus Hecht-en Grondmortel tijdens de verwerking en droging beschermen tegen weersinvloeden.

Wanneer GW-Plus wordt afgewerkt met een Strikolith verfsysteem dient de ondergrond PH-neutraal te zijn en mag het restvochtgehalte in de ondergrond maximaal 3 gewichtsprocenten bedragen.

**Verbruik:**

Verlijmen (4-5 mm): ca. 3,5 - 4 kg / m<sup>2</sup> / ca. 5 - 6 m<sup>2</sup> / zak

Mortel-/weefsellaag (4 mm): ca. 3,5 - 4 kg / m<sup>2</sup> / ca. 5 - 6 m<sup>2</sup> / zak

**Verpakking:**

20 kg in papieren zak. 42 zakken per pallet.

**Opslag:**

Ca. 12 maanden mits koel, droog en vorstvrij opgeslagen.

**Veiligheid:**

Het verdient aanbeveling tijdens de verwerking de ogen en huid met behulp van persoonlijke beschermingsmiddelen afdoende te beschermen. Indien Strikotherm GW-Plus in contact komt met de ogen deze direct spoelen met overvloedig schoon water (ca. 15 min.). Nadien arts raadplegen. Voor meer informatie zie veiligheidsblad.

**Bijzonderheden:**

De niet te behandelen bouwdelen vooraf maskeren met papier en plakband. Strikotherm GW-Plus tijdens en na applicatie beschermen tegen weersinvloeden. Niet verwerken beneden een ondergrond- en luchttemperatuur van + 5° C of te verwachten vorst. Het bijmengen van niet voorgeschreven toeslagstoffen is niet toegestaan.