TECHNISCH INFORMATIEBLAD nr. 190

Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190

Minerale lijm-, wapenings- en pleistermortel.

CE

Materiaal

Toepassing	Minerale poedermortel als lijm-, wapenings- en pleistermortel in Capatect gevelisolatiesystemen.
Eigenschappen	■ hoge plakkracht op vrijwel alle soorten ondergronden ■ waterafstotend ■ bijzonder goed waterdampdoorlatend ■ lange 'open tijd' ■ met toeslagstoffen ter verbetering van de hydrofobering, verwerking en hechting
Materiaalbasis	■ mineraal bindmiddel volgens DIN EN 197-1 en DIN EN 459-1 ■ pleistermortel volgens DIN EN 998-1
Verpakking	Zak van 25 kg Silo Big-Bag Big-Bag-Silo OneWay®-container Informeer vooraf naar levertijden en mogelijkheden.
Kleur	Lichtgrijs.
Opslag	Droog, tegen vocht beschermen. In originele, gesloten verpakking minimaal 12 maanden te bewaren.
Technische eigenschappen	Pleistermortel (GP) volgens DIN EN 998-1

CAPAROL

■ Warmtegeleiding:	$\lambda_{10\ dry,\ mat} \leq 0{,}45$ W/(mK) voor P = 50 % volgens DIN EN 1745 $\lambda_{10\ dry,\ mat} \leq 0{,}49$ W/(mK) voor P = 90 % volgens DIN EN 1745
■ Schudgewicht:	ca. 1,4 kg/dm³ volgens DIN EN 1015-10
■ Diffusieweerstandsfactor μ (H_2O):	μ ≤ 25 volgens DIN EN 1015-19
■ Drukvastheid:	Categorie CS IV volgens DIN EN 998-1 ≥ 6 N/mm² volgens DIN EN 1015-11
■ Schudgewicht (droog):	ρ ≈ 1,4 g/cm³
■ Hechttreksterkte:	$f_{HZ} \geq 0{,}08$ N/mm volgens DIN EN 1015-12 Breukbeeld A, B of C
■ Brandreactie:	Klasse A2-s1, d0 volgens DIN EN 13501-1 (onbrandbaar)
■ Materiaalbasis:	Mineraal bindmiddel volgens DIN EN 197-1 en DIN EN 459-1 Dispersiepoeder
■ Capillaire wateropname:	Categorie W_c2 volgens DIN EN 998-1 C ≤ 0,20 kg/(m²*min^{0,5}) volgens DIN EN 1015-18

Product-nr. 190

Attentie De aangegeven waarden zijn een gemiddelde en kunnen, door gebruik van natuurlijke grondstoffen, per charge iets afwijken.
Neem de algemene voorwaarden voor het verwerken van gevelisolatieproducten en systemen in acht en raadpleeg de technische informatiebladen van de betreffende producten.

Verwerking

Geschikte ondergronden
- ■ Ondergronden volgens voorschrift van gekeurde gevelisolatiesystemen zoals mineraal pleisterwerk, vast oud pleisterwerk, houten plaatmaterialen etc.
- ■ Toe te passen in gevelisolatiesystemen

De ondergrond moeten draagkrachtig, vlak, vast, scheurvrij, schoon, droog en vrij van stoffen zijn die de hechting verminderen. De ondergrond moet voldoende draagkracht hebben om pluggen te kunnen aanbrengen.
Maak vooraf een proefvlak om o.a. de geschiktheid van de toe te passen lijm te testen.

Voor de voorbehandeling van de ondergrond raadpleeg het technisch informatieblad nr. 650 "Ondergronden en voorbehandelingen".

Voorbereiding van de ondergrond

Vensterbanken en andere bouwdelen zoals glas, keramiek, metselwerk, natuursteen, geschilderde en geëloxeerde ondergronden afdekken.

Verontreiniging en andere stoffen die de hechting verminderen (bijv. ontkistingsmiddelen, mortelresten etc.) grondig verwijderen.
Slecht hechtende en bladderende verflagen en (sier)pleisterwerk verwijderen. Losse delen verwijderen en holtes openhakken en repareren.

Sterk zuigende en zanderige oppervlakken tot op de vaste ondergrond schoonmaken en met een geschikt materiaal voorstrijken.

Materiaalbereiding
- ■ 25 kg materiaal (1 zak) in ca. 6 l water.

Aan het materiaal koud en zuiver water toevoegen en met een krachtig en langzaamdraaiend roerwerk tot een homogene massa mengen.

Na ca. 3 tot 5 minuten nogmaals doorroeren. Indien noodzakelijk een weinig water toevoegen. Afhankelijk van de weersomstandigheden niet meer materiaal aanmaken dan welke binnen 1,5 uur verwerkt kan worden.

Ingedikt materiaal niet weer opnieuw met water mengen.

Verbruik

Verlijmen van de isolatieplaat:
- ca. 4,5–6,0 kg/m²

Wapeningspleister:
- ca. 1,4 kg/mm/m²
(is ca. 5,6 kg/m² bij 4 mm laagdikte)

De aangegeven verbruiken zijn een gemiddelde. Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.

Verwerkingsomstandigheden

Tijdens verwerken en drogen mag de temperatuur niet lager zijn dan 5 °C en niet hoger zijn dan 30 °C.
Niet verwerken in de directe zon, bij sterke wind, mist, hoge luchtvochtigheid en bij kans op regen of nachtvorst.

Bij ongunstige weersomstandigheden de nodige beschermende maatregelen treffen tijdens de verwerking en drogen/uitharden van de mortel.

Droogtijd

De droogtijd is afhankelijk van temperatuur, luchtvochtigheid, wind en zon op het oppervlak.
Bij een lage temperatuur en een hoge luchtvochtigheid is de droogtijd langer. De aangegeven droogtijd is bij 20 °C en 65 % RLV en is ter oriëntatie.
Is pluggen noodzakelijk dan moet de lijmlaag voldoende droog en hard zijn.

Droogtijd na verlijmen

- bij pluggen: minimaal 24 uur

Droogtijd na wapeningslaag

- bij minerale sierpleister: tot 5 mm laagdikte min. 2 dagen, daarna min. 1 dag/mm/laagdikte
- bij pasteuze sierpleister: 1 dag/mm laagdikte, maar minimaal 5 dagen

Reinigen gereedschap

Direct na gebruik reinigen met water. Houd rekening met plaatselijke en wettelijke voorschriften.

Voorbeeld machineuitrusting

Informeer naar de mogelijkheden bij DAW Nederland B.V. te Nijkerk.

Verlijmen van de isolatieplaat

- Handmatig of machinale verwerking is mogelijk
- Stoot- en lintvoegen moeten vrij blijven van lijm
- De voegen tussen de isolatieplaten niet afdichten met lijm
- Voegen ≤ 5 mm met speciaal (moeilijk brandbaar) voegenschuim afdichten
- Voegen > 5 mm met een gelijkwaardig isolatiemateriaal afdichten
- De isolatieplaten in verband (min. 10 cm) en goed aangesloten aanbrengen
- De isolatieplaten uitgelijnd en loodrecht aanbrengen
- Onbehandelde minerale wol isolatieplaten bij verlijmen eerst voorspachtelen
- Beschadigde platen mogen niet worden toegepast

Punt-worst-methode
De lijm volgens de zogeheten ‘punt/worst’- methode (de rand en dotten in het midden) op het aanhechtingsvlak van de isolatieplaat aanbrengen.

- lijmcontact ondergrond met sierpleister als afwerking: ≥ 40 %.
- lijmcontact ondergrond met tegelwerk als afwerking: ≥ 60 %

Verlijmen over het gehele oppervlak
Bij een ongelijkmatige ondergrond kan de lijm met een vertande spaan over het gehele plaatoppervlak worden aangebracht. De isolatieplaat met lijmlaag binnen 10 minuten op de ondergrond schuivend aanbrengen en goed aandrukken.
Minerale wol Lamellenplaten moeten ALTIJD over het gehele van lijm worden voorzien.

Machinale verlijming
De lijm machinaal in verticale worststroken op de ondegrond spuiten. De lijmstrook moet ca. 5 cm breed en in het midden minmaal 10 mm dik zijn. De afstand tussen de lijmstroken (vanuit het midden gerekend) mag niet meer zijn dan 10 cm.
De isolatieplaat direct in de nog natte lijmlaag schuivend aanbrengen en goed aandrukken.
Voorkom huidvorming van de lijmlaag.

- Polystyreen isolatieplaten - lijmcontact met de ondergrond ≥ 60 %
- Minerale wol isolatieplaat - lijmcontact met de ondergrond ≥ 50 %
- Tegelwerk - lijmcontact met de ondergrond ≥ 60 %

Let op!
De algemene voorschriften, toelatingen etc. voor het toepassen van gevelisolatiesystemen zijn van toepassing. Raadpleeg het technisch informatieblad van het betreffende product.

Wapeningslaag

Wordt met een sierpleister afgewerkt in een donkere kleur dan zijn speciale maatregelen noodzakelijk zoals een minimale laagdikte, twee wapeningslagen etc. Vraag advies bij DAW Nederland.

- Dikte- en niveauverschillen en verweerde oppervlakken van polystyreen-isolatieplaten schuren en egaliseren. Schuurstof verwijderen.
- Om te zorgen voor een gelijkmatig oppervlak en om het isolatieoppervlak van minerale wol-isolatieplaten te stabiliseren, raden we aan om eerst te egaliseren voordat de wapeningslaag wordt aangebracht. Breng eerst een laag wapeningsmortel aan tot een dikte van ongeveer 2 mm en laat deze goed drogen.
- Op hoeken van ramen, deuren etc. Capatect Diagonalarmierung of weefselstroken (ca. 25 x 25 cm) diagonaal in de wapeningslaag aanbrengen.
- Plaats pleisterstrips, hoekprofielen en profielen over de gehele lengte in de wapeningspleister en lijn deze uit. Bij gebruik van Capatect Gewebe Eckschutz het weefsel tot aan de rand aanbrengen.
- Breng de wapeningsmortel aan met een roestvrijstalen spaan of machinaal. Controleer de laagdikte met een geschikte vertande spaan. De laagdikte van de wapeningslaag moet gelijkmatig zijn.
- De Capatect Gewebe 650 over het gehele oppervlak zodanig aanbrengen dat deze bij laagdikte tot 4 mm in het midden en boven de 4 mm in het bovenste derde deel ligt.
- Het wapeningsweefsel 10 cm overlappend aanbrengen
- Vervolgens de wapeningslaag nat in nat overpleisteren zodanig dat het wapeningsweefsel volledig is afgedekt.

Laagdikte wapeningslaag:
- op polystyreen- en minerale wol-isolatieplaten: 3 tot 4 mm
- op houtvezel isolatieplaten: 5 tot 7 mm

Verwijzingen

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)

Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.

Bevat cement, polyvinylacetaat, calciumhydroxide, silicaat, calciumcarbonaat, minerale pigmenten en vulstoffen, additieven.

Voor actuele informatie raadpleeg het meest recente VeiligheidsInformatieBlad.

Afval

Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.

EU-grenswaarde VOS

Aandeel VOS volgens 2004/42/EG: dit product bevat max. 1 g/l VOS

Technisch advies

Alle in de praktijk voorkomende ondergronden en de behandeling daarvan kunnen niet in dit technisch informatieblad worden opgenomen. Moeten ondergronden behandeld worden die niet in deze TI worden vermeld, vraag dan een objectgericht advies aan. Wij adviseren u graag.

Toelating

Z-33.41-130
Z-33.42-1739
Z-33.43-132
Z-33.43-1667
Z-33.43-1746
Z-33.44-133
Z-33.46-1091
Z-33.47-859
Z-33.49-1071

ETA-07/0184
ETA-08/0304
ETA-09/0368
ETA-10/0436
ETA-11/0300
ETA-12/0383

Servicecentrum

DAW NEDERLAND B.V.

Tel.: (+31) (0)33 247 50 00
Fax: (+31) (0)33 247 50 12
e-mail: info@dawnederland.nl

Kijk ook op www.dawnederland.nl

Deze **Technische Informatie** werd samengesteld op basis van de laatste stand in de verftechniek en onze ervaring. Gezien de grote verscheidenheid aan ondergronden en objectomstandigheden aanvaarden wij op grond van de inhoud van deze Technische Informatie geen enkele aansprakelijkheid. De koper/gebruiker is dan ook niet ontslagen van de verantwoordelijkheid om onze materialen deskundig te laten beoordelen op hun geschiktheid voor een bepaalde ondergrond in haar specifieke omstandigheden. Bij het verschijnen van een nieuwe editie van deze Technische Informatie verliest deze uitgave haar geldigheid. **Technisch advies:** In een informatieblad als dit kunnen niet alle eventueel voorkomende verftechnische problemen met hun oplossingen aan de orde komen. Voor moeilijke gevallen kunt u contact opnemen met de accountmanager van Caparol in uw regio, die u gedetailleerd en objectgericht kan adviseren.

DAW Nederland B.V. · Postbus 1122 · 3860 BC NIJKERK · Telefoon: (033) 247 5000 · Fax (033) 245 1833 · www.dawnederland.nl · email info@dawnederland.nl
DAW Belgium BVBA/SPRL · Koeltorenlaan 2 · B 3550 HEUSDEN-ZOLDER · Telefoon +32 11 60 56 30 · Fax +32 11 52 56 07 · www.caparol.be · email info@caparol.be