

Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190

Minerale mortel voor het verlijmen van isolatieplaten en voor het aanbrengen van de wapeningspleister in Capatect gevelisolatiesystemen.



Materiaal

Toepassing	Minerale poedermortel als lijm- en wapeningsmortel met een laagdikte van 3 tot 4 mm.	
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> ■ pleistermortel volgens DIN EN 998-1 ■ met hoogwaardige toeslagstoffen ■ hoge plakkracht op vrijwel alle ondergronden ■ waterafstotend ■ bijzonder goed waterdampdoorlatend ■ lange 'open tijd' ■ mineraal bindmiddel met gemodificeerde toeslagstoffen ■ met toeslagstoffen ter verbetering van de hydrofobering, verwerking en hechting 	
Verpakking	25 kg zak, 800 kg OneWay-container, 1,3 ton BigBag of silo.	
Kleur	Lichtgrijs.	
Opslag	Koel, droog en vorstvrij. Tegen direct zonlicht beschermen. Materiaal is 12 maanden chromaatarm. Silo's bij langere werkonderbrekingen (winterperiode) geheel leegmaken. In originele, gesloten verpakking 12 maanden te bewaren.	
Technische eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Warmtegeleiding: ■ Schudgewicht: ■ Diffusieweerstandsfactor μ (H₂O): ■ Wateropname: ■ Drukvastheid: ■ Hechttreksterkte: ■ Brandweerstand: ■ Wateropnamecoëfficiënt: ■ Materiaalbasis: ■ Capillaire wateropname: 	<p>0,45 W/(m · K)</p> <p>ca. 1,4 kg/dm³ volgens DIN EN 1015-10</p> <p>$\mu \leq 25$ volgens DIN EN 1015-19</p> <p>$\leq 0,5$ kg/m²·√h volgens ETAG 004</p> <p>Klasse CS IV volgens DIN EN 998-1</p> <p>$\geq 0,3$ N/mm volgens DIN EN 1015-12</p> <p>A2-s1, d0 volgens DIN EN 13501-1</p> <p>$w_2 c \leq 0,20$ kg/m² · min^{0,5} conform DIN EN 1015-18</p> <p>Mineraal bindmiddel volgens DIN EN 197-1 Kunstharsdispersie-poeder</p> <p>$w \leq 0,2$ kg/(m²·√min) volgens DIN EN 1015-18 Klasse W₂ (laag) volgens DIN EN 1015-18</p>
Product-nr.	190	



Verwerking

Vorbereiding van de ondergrond	<p>Metselwerk, beton en goed hechtende verflagen moeten schoon, droog en draagkrachtig zijn. Verontreiniging, ontkistingsmiddelen, mortelresten etc. grondig verwijderen. Slecht hechtende en bladerende verflagen en sierpleisters verwijderen. Losse delen verwijderen en holtes openhakken en repareren.</p> <p>Sterk zuigende en zanderige oppervlakken tot op de vaste ondergrond schoonmaken en met Sylitol-Konzentrat 111 voorstrijken.</p> <p>Vensterbanken en andere bouwdelen afdekken.</p>
Gereedmaken van het materiaal	<p>Capatect-Klebe- und Spachtelmasse 190 kan met de meest gangbare pleistermachines of handmatig worden verwerkt. Bij handmatige verwerking koud water toevoegen en met een langzaamdraaiend roerwerk tot een homogene massa mengen. Ca. 10 minuten laten opstijven en nogmaals kort doorroeren.</p> <p>Indien noodzakelijk is de verwerkingsdikte na het opstijven met een geringe hoeveelheid water in te stellen.</p> <p>Hoeveelheid water: ca. 5 tot 6 liter per zak van 25 kg.</p> <p>De verwerkingstijd bedraagt, afhankelijk van de weersomstandigheden, ca. 2 tot 2½ uur.</p> <p>Ingedikt materiaal niet meer verdunnen met water.</p>
Verbruik	<p>Als egalisatielaag: ca. 1,8-2,2 kg/m²</p> <p>Verlijmen van de isolatieplaat: Punt-worst-methode: ca. 4,5-5,0 kg/m² Verlijmen totale oppervlak: ca. 5,5-7,0 kg/m² Maschinaal verlijmen (niet het gehele oppervlak): ca. 5,5-6,0 kg/m²</p> <p>Wapeningspleister: ca. 1,4 kg/mm/m² ca. 4,2 kg/m² bij een laagdikte van 3 mm</p> <p>Verbruik is afhankelijk van de structuur van de ondergrond. Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.</p>
Verwerkingsomstandigheden	<p>Tijdens verwerken en drogen mag de temperatuur niet lager zijn dan 5 °C en niet hoger zijn dan 30 °C.</p> <p>Niet verwerken in de directe zon, bij sterke wind, mist, hoge luchtvochtigheid en bij kans op regen of nachtvorst.</p>
Droogtijd	<p>Bij 20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid is de wapeningslaag na 24 uur oppervlakkig droog. De lijm is uitgehard en te belasten na 2-3 dagen.</p> <p>Pluggen, indien noodzakelijk, mag pas plaatsvinden als de lijm laag geheel is uitgehard (na minimaal 1 dag).</p> <p>Capatect-Klebe- und Spachtelmasse 190 droogt hydraulisch en fysisch, dit betekent door verdamping van het aanmaakwater. In koele jaargetijden en bij een hoge luchtvochtigheid is de droogtijd langer.</p>
Reinigen gereedschap	Direct na gebruik reinigen met water.
Voorbeeld machineuitrusting	Te gebruiken zijn de meest gangbare wormpompen met een doorloopmenger met interne menging en dosering.

Gebruiksaanwijzing van de fabrikant opvolgen!

Electrische aansluiting:

Wormpomp: 400 V wisselstroom / 32 A, bouwstroomverdeler met F1 veiligheidsschakelaar.

Menger: 400 V wisselstroom / 16 A bouwstroomverdeler met F1 veiligheidsschakelaar

Wateraansluiting:

Diameter slang 3/4" met Geka, waterdruk bij werkende machine 2,5 bar.

Slang:

Aanvoerslang - binnen Ø 35 mm, lengte 13,3 m

Eindslang – binnen Ø 25 mm, 10,0 m maximaal

Afstand bij wormpomp tot ca. 30 m (materiaal- en temperatuurafhankelijk te verbeteren)

Afstand bij mengpomp tot ca. 25 m (materiaal- en temperatuurafhankelijk te verbeteren)

Spuitapparatuur:

Spuitopening 8 - 12 mm

Materiaalslang bij aanvang eerst met een kalkschlämme doorspoelen.

Bij een werkonderbreking de materiaalslang niet in de zon leggen, het materiaalreservoir afdekken (bijv. met folie) en spuitpistool en nozzle onder water leggen. Nooit langer dan max. 30 min. het werk onderbreken (materiaal wordt anders hard in machine en slang).

Bij een werkonderbreking langer dan 30 minuten moet het materiaalreservoir en slang geheel leeg worden gemaakt en worden doorgespoeld.

Verwerking

Punt-worst-methode:

De lijm volgens de zogeheten 'punt/worst'- methode (de rand ongeveer 5 cm breed en 3 handpalmgrootte dotten lijm in het midden) op het aanhechtingsvlak van de plaat aanbrengen. Het lijmcontact met het oppervlak moet meer zijn dan 40%.

Getande spaan-methode

Uitsluitend op een gladde, egale ondergrond toepassen. De lijmmortel over het gehele oppervlak op de achterzijde van de isolatieplaat aanbrengen met een getande spaan. Direct na het aanbrengen van de lijm de isolatieplaat op de ondergrond aanbrengen en goed aandrukken.

Lijm machinaal aanbrengen

De lijm met een geschikte mortelpomp en spuitpistool op de achterzijde van de isolatieplaat aanbrengen. Voor het aanbrengen van de isolatieplaat de lijm met een getande spaan doorkammen. Direct na het aanbrengen van de lijm de isolatieplaat op de ondergrond aanbrengen en goed aandrukken.

De isolatieplaten in halfsteensverband aanbrengen en goed aandrukken. Geen lijm op de zijkanten van de isolatieplaat aanbrengen. Naden tussen de isolatieplaten niet met lijm opvullen maar met isolatiestroken of met Füllschaum.

Wapeningslaag

Eventueel aanwezige oneffenheden van de polystyreenplaten wegschuren. Schuurstof verwijderen. Bij Systeem Natuur+ en bij de minerale wolplaten eerst een egalistaielaag aanbrengen met Capatect 190.

Na het aanbrengen van de hoekbescherming, raamaansluitingen en diagonaalweefsel op de hoeken van kozijnen de wapeningspleister op baanbreedte van het wapeningsweefsel op de isolatieplaat aanbrengen en Capatect- Gewebe 650/110 ca. 10 cm overlappend inbedden. Daarna nat-in-nat pleisteren, dusdanig dat het weefsel volledig bedekt wordt.

De totale laagdikte moet ca. 3-4 mm zijn. Bij Systeem Natuur+ (Hanffaserisolatieplaten) is de laagdikte ca. 5,0 mm.

Hoeken

Bij gebruik van Capatect Eckschutzschiene moet het wapeningsweefsel tenminste 10 cm overlappend de hoek om worden gelegd.

Bij gebruik van Capatect Gewebe- Eckschutz het wapeningsweefsel tot op de hoek aanbrengen.

Sierpleister

Voor het aanbrengen van de sierpleister moet de wapeningslaag, afhankelijk van de weersomstandigheden, zuiging en type sierpleister, voorgestreeken worden met Putzgrund 610.

Verwijzingen

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)

Bij dreigende regen de steiger dusdanig afdekken dat water niet op het geveleppervlak kan komen. Bij gebruik van een container of silo de gebruiksvoorschriften in acht nemen.

Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.

Voor actuele informatie raadpleeg het meest recente VeiligheidsInformatieBlad.

Afval

Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.

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-33.42-131
Z-33.43-132
Z-33.44-133
Z-33.47-859
Z-33.49-1071

CE-markering

CE: EN998-1 EN 15824

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

Technisch informatieblad nr. 190 · Edition: december 2017

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