TECHNISCH INFORMATIEBLAD nr. 133

Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht

Minerale poedermortel voor het lijmen van isolatieplaten en het aanbrengen van wapeningspleister in Capatect isolatiesystemen.

CE

Materiaal

Toepassing

Minerale lichtgewichtmortel voor het verlijmen van isolatieplaten van polystyreen en minerale wol en aanbrengen van een wapeniningslaag in de Capatect-isolatiesystemen op minerale ondergronden. Afhankelijk van de toegepaste isolatieplaat en systeem toe te passen in een laagdikte van 4 tot 11 mm.

Eigenschappen

- minerale lichtgewichtpleister volgens DIN EN 998-1
- waterafstotend en weerbestendig
- hoog waterdampdoorlatend
- spanningsarm
- mechanisch te belasten
- ook machinaal te verwerken
- blijft goed "staan", zakt nauwelijk in
- lange verwerkingstijd
- met toeslagstoffen voor een betere waterwering
- hecht uitstekend

Verpakking

25 kg zak, 1000 kg BigBag en 5000 kg silo.

Kleur

Naturelwit

Opslag

Koel, droog en vorstvrij.
Tegen direct zonlicht beschermen. Silo's en container bij langere werkonderbrekingen (winterperiode) geheel leegmaken. In originele, gesloten verpakking 12 maanden te bewaren.

Technische eigenschappen

Warmtegeleiding:	0,27 W/m•K
Diffusieweerstandsfactor μ (H_2O):	μ ≤ 10 volgens DIN EN 998-1
Diffusie-equivalente luchtlaag Sd:	μ_d: ca. 0,04 m volgens DIN EN ISO 7783
Drukvastheid:	Klasse CS II volgens DIN EN 998-1
Schudgewicht (droog):	ca. 1,0 g/cm³ volgens DIN EN 998-1
Brandreactie:	A2-s1, d0 volgens DIN EN 13501
Materiaalbasis:	Mineraal bindmiddel volgens DIN EN 197-1 en DIN EN 459-1
Capillaire wateropname:	ca. 0,18 kg/(m² · $h^{0,5}$) conform DIN 52617

CAPAROL

Verwerking

De steiger dusdanig afdekken dat regenwater niet op het geveloppervlak kan komen.
Bij de verwerking de richtlijnen van DIN 18550-1 ene DIN 18350, VOB, deel C toepassen.

Voorbereiding van de ondergrond

Metselwerk, beton en goed hechtende verflagen moeten schoon, droog en draagkrachtig zijn. Verontreiniging, ontkistingsmiddelen, mortelresten etc. grondig verwijderen.

Slecht hechtende en bladderende verflagen en sierpleisters verwijderen. Losse delen verwijderen en holtes openhakken en repareren. Sterk zuigende en zanderige oppervlakken tot op de vaste ondergrond schoonmaken en met Sylitol-RapidGrund 111 voorstrijken.

Materiaalbereiding

Capatect Klebe- und Armierungsputz 133 kan met de meest gangbare pleistermachines worden verwerkt. Bij handmatige verwerking aan een hele zak (25 kg) 8-9 liter zuiver, koud water toevoegen en met een langzaamdraaiend roerwerk tot een homogene massa mengen. Ca. 5 minuten laten opstijven en nogmaals kort doorroeren. Indien nodig water toevoegen.

Niet meer materiaal aanmaken dan binnen 2 tot 2½ uur verwerkt kan worden. Ingedikt materiaal niet meer met water mengen. Bij verwerking met een pleistermachine niet meer aanmaken dan in 60 minuten verwerkt kan worden.

Verbruik

Als egalisatielaag:
ca. 1,5-2,0 kg/m^2

Verlijmen isolatieplaat:
ca. 3,0–3,5 kg/m^2 bij plaatselijk verlijming (profielsysteem)
ca. 4,0–5,0 kg/m^2 bij punt-worst-methode

Wapeningspleister:
Per mm laagdikte ca. 1,1 kg/m^2, is ca. 5,5 kg/m^2 bij 5,0 mm laagdikte

Verbruik is afhankelijk van de structuur van de ondergrond. 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 dan 30 °C.

Niet verwerken in de directe zon, bij sterke wind, mist, hoge luchtvochtigheid en bij kans op regen of nachtvorst.

Droogtijd

Bij 20 °C en 60% relatieve luchtvochtigheid is de wapeningslaag na 24 uur oppervlakkig droog. De doordroging is 1 mm laagdikte per dag.

Capatect-Klebe- und Spachtelmasse 133 Leicht droogt hydraulisch en fysisch, dit betekent door verdamping van het aanmaakwater. In koele jaargetijden en bij een hoge luchtvochtigheid is de droogtijd langer.

Reinigen gereedschap

Direct na gebruik reinigen met water.

Voorbeeld machineuitrusting

Bijv. doorloopmenger Calypso 15 met interne menging en dosering of de Berö Speedy 15 met snekkelpom 1/1.

Let op!
Gebruiksaanwijzing van de machinefabrikant opvolgen!
Electrische aansluiting:
400 V wisselstroom/16 A (bouwstroomverdeler met FI-veiligheidsschakelaar)
Wateraansluiting:
Slang $^3/_4$" met GEKA, noodzakelijke waterdruk bij ingeschakelde machine moet minimaal 2,5 bar zijn.
Watercapaciteit:
Ca. 330 l/h
De gewenste hoeveelheid water moet te regelen zijn.
Diamater slang:
Beginslang binnenzijde ∅ 35 mm per 13,3 m slanglengte, eindslang binnenzijde ∅ 25 mm, 10,0 m
Slanglengte:
Maximale slanglengte is ca. 50 m (object- en temperatuurafhankelijk)
Spuitopening:
Nozzle-∅ 10 mm
De slang voor gebruik doorspoelen met Kalkschlämme of stijfselpap.

Verlijmen van de isolatieplaat

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

Lijmlaag op het gehele oppervlak:
(voorbehandelde minerale wol-lamellenplaat)
De lijmlaag machinaal tot ca. 10 cm laagdikte op de ondergrond spuiten. Direct daarna (nog voor het aanbrengen van de isolatieplaat) de lijmlaag met een getande spaan door kammen (de grootte van de vertanding is afhankelijk van de soort ondergrond). Vervolgens de isolatieplaat in de natte lijmlaag schuivend aanbrengen en aandrukken. De isolatieplaat direct aanbrengen, nog voordat er op de lijmlaag een huidje is gevormd.

Punt-methode (profielsyteem):
De lijm volgens de zogeheten 'punt'-methode op het aanhechtingsvlak van de plaat aanbrengen (ca 20 % van het oppervlak).

Wapeningslaag

Handmatig of machinaal
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 het Capatect-Gewebe 650/110 minimaal 10 cm overlappend inbedden. Bij toepassing van Capatect 666/110 moet vooraf de bouwvoorschriften in acht nemen.
Het wapeningsweefsel moet geheel in de wapeningspleister liggen, ca. 1/3 onder het oppervlak.

De totale laagdikte moet minimaal 5,0 mm en maximaal 10,0 mm zijn.

Bij systemen met minerale wolplaten wordt een egalisatielaag aanbevolen.

Indien de eindafwerking volgt met Capatect-Edelkratzputz K40 moet de wapeningspleister minimaal 8 mm dik zijn en met een 6 mm getande spaan horizontaal geprofileerd worden.

Verwijzingen

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)

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-33.43-132
Z-33.44-133
Z-33.42-1739
Z-33.47-859

CE-markering

CE: EN 998-1 en EN 15824 staat op de verpakking.
De bijbehorende gegevens en de prestatieverklaring staan op de website van DAW Nederland B.V.

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