TECHNISCH INFORMATIEBLAD nr. 114

Capatect Klebe-und Dichtungsmasse 114

Oplosmiddelvrije, 2K bitumen lijm- en afdichtingsmortel.

CE

Materiaal

Toepassing

Flexibele, oplosmiddelvrije 2K bitumenlijm voor het verlijmen van de Capatect Perimeterdämmplaten, EPS- en XPS-hardschuimplaten op een bitumen ondergrond en andere draagkrachtige ondergronden.

Ook toe te passen op verticale vlakken onder het maaiveld als bitumenafwerking in dikke lagen bij grondvocht en niet-drukkend water of matige drukkend water tot een diepte van 3 meter.

Eigenschappen

- zakt niet in, geschikt als pleistermortel
- plasto-elastisch na droging en uitharder
- hoge plakkracht
- eenvoudig te verwerken
- zeer goed waterbestendig
- rot niet en bestand tegen veroudering
- oplosmiddelvrij

Verpakking

- **combi-verpakkiing van 30 kg:**
  - vloeibare component A = 22 kg
  - poedercomponent B = 2 x 4 kg

Kleur

Zwart (gemengd materiaal)

Opslag

Koel, droog, vorstvrij en tegen grote temperatuursveschillen bewaren.
Tegen direct zonlicht beschermen.
Materiaal binnen 12 maanden verwerken.

Technische eigenschappen

- getest volgens DIN EN 15814
- geschikt voor blootstelling aan water volgens DIN EN 18533: W1-E, W2.1-E, W3-E, W4-E
- scheuroverbrugging: > 2 mm volgens DIN EN 15812 bij 4 °C
- koud buiggedrag: 0 °C volgens DIN EN 15813
- waterdoorlaatbaarheid: dicht volgens DIN EN 15820, 1 mm scheurbreedte
- bestand tegen chemicaliën: uitgehard materiaal is bestand tegen water, neutraal zout, verdunde logen en humuszuren. Niet bestand tegen zuren, oliën en oplosmiddelen.

Soortelijke massa:	ρ ~ 1,1 g/cm³ (gemengd materiaal)
Drogelaagdikte:	1 mm droog, is 1,43 mm nat
Brandreactie:	Geclassificeerd volgens DIN EN 13501-1
Consistentie:	Pasteus (gemengd materiaal)
Mengverhouding:	22 gew. delen vloeibaarcomp. A 8 gew. delen poedercomp. B
Regenvast:	Na ca. 4 uur bij 20 °C volgens DIN EN 15816

Product-nr. 114

CAPAROL

Attentie

De aangegeven waarden zijn een gemiddelde waarden die charge licht kunnen verschillen door het gebruik van natuurlijke grondstoffen.
De geldende voorschriften en technische informatie van de producten die tijdens de verwerking worden gebruikt, moeten in acht worden genomen.

Verwerking

Geschikte ondergronden

- toe te passen als lijm voor Perimenterdämmplatten volgens voorschrift
- toe te passen als waterdichting: op verticale en horizontale oppervlakken van bijv. kelders, ondergrondse garages, steunmuren van beton, pleister, vezelcement, cellenbeton enz.

Voorbereiding van de ondergrond

Vensterbanken, glas, keramiek, metselwerk, natuursteen, lakwerk en geëloxeerde oppervlakken etc. zorgvuldig afdekken.

De ondergrond moet draagkrachtig, vast, scheurvrij, schoon, droog en vrij van stoffen zijn die de hechting verminderen.
De ondergrond mag mat-vochtig zijn, beslist niet nat.

Toepassing als lijm:
Test vooraf bij een evt. aanwezige coating e.d. de hechting. Ondergronden met bitumen ruim voldoende laten drogen (ontluchten).

Toepassing als waterafdichting:
Beton- en pleisterresten, zand, aarde en niet goed hechtende bitumenlagen etc. verwijderen. Inwendige hoeken afronden (ronde plint). Voegen en oneffenheden > 5 mm vooraf met een minerale reparatiemortel afdichten.

Open voegen en gaten van 2 tot 5 mm zijn met Capatect 114 als mortel af te dichten.

Op matig zuigende ondergronde moet, om blazen te voorkomen, een schraaplaag worden aangebracht met Capatect 114, verdund met ca. 5 % water.

Zuigende minerale ondergronden met Capatect 114, 1 : 1 verdund met water, voorstrijken.

Materiaalbereiding

Bij deelmenging moet de juiste mengverhouding worden afgewogen.
Een langzaamdraaiend roerwerk (max. 400 omw./min.) gebruiken. De bitumenemulsie (comp. A) kort doorroeren. De poedercomponent (comp. B) aan de bitumenemulsie toevoegen en grondig mengen tot een homogene en klontvrije massa ontstaat. De mengtijd is 2 minuten.

De verwerkingstijd van het gemengde materiaal is bij 20 °C ca. 2 uur.

Verwerkingsmethode

Als lijm:
De Capatect Perimeterdämmplatten als isolatie onder het maaiveld (Perimeter) met Capatect Klebe- und Dichtungsmasse 114 op het verticale geveloppervlak lijmen.

De wijze van verlijming is afhankelijk van de gewenste afdichting.
Bij indringing van water klasse W2.1-E volgens DIN 18533 moet de Capatect XPS-Perimeterdämmplatten over het gehele oppervlak worden verlijmd. De lijm met een vertande spaan (vertanding min. 8 - 10 mm) over het gehele oppervlak en de stootvoegen van de isolatieplaat aanbrengen. Direct hierna de isolatieplaat met een schuivende beweging op de ondergrond aanbrengen en goed aadrukken. Bij W1-E mag de verlijming ook puntsgewijs worden uitgevoerd.
De Capatect Perimeterdämmplatten moeten tegen elkaar in halfsteensverband op een egale ondergrond worden aangebracht. Kruisvoegen mogen niet voorkomen.

Gelijmde isolatieplaten moeten tegen tegen wegglijden beschermen tot ze volledig droog zijn. Het aangebrachte materiaal moet volledig droog zijn voordat deze wordt aangeaard.. Breng bij de overgang naar een bestaande perimeterisolatieplaat als vochtbestendige de lijm aan op de zaagkant van de reeds aanwezige perimeterisolatieplaat.

Let op!
Het gebruik van Capatect Klebe- und Dichtungsmasse 114 als lijm rond het maaiveld wordt afgeraden, omdat niveauverschillen of schuiven van de gelijmde isolatieplaten te verwachten zijn, vooral bij grote lijmlaagdiktes.

Als waterafdichting:
Materiaal met een spaan of troffel in de gewenste laagdikte (min. 2 mm) aanbrengen. Let er op dat de laagdikte overal gelijk is.

2x Capatect Klebe- und Dichtungsmasse 114 onverdund als aanbrengen als pleisterlaag. Bij drukkend grondwater zijn twee lagen met weefsel inbedding aan te raden. In de erste laag een weefsel inbedden.

De gedroogde laag tegen beschadigingen en UV-licht beschermen.

Verbruik	**Voorstrijklaag:** ca. 0,1 kg/m² (1 : 1 met water verdund) **Schraaplaag:** ca. 0,5 - 1,0 kg/m² (met 5 % water verdund) **W1-E Afdichting grondwater en niet drukkend water:** ≥ 4,8 kg/m² (nattelaagdikte 4,3 mm - drogelaagdikte min. 3,0 mm) **W2.1-E Afdichting van matig drukkend water:** ≥ 6,4 kg/m² (nattelaagdikte 5,7 mm - drogelaagdikte min. 4,0 mm met weefsel) **W4-E Afdichting grondwater op basement:** ≥ 4,8 kg/m² (nattelaagdikte 4,3 mm - drogelaagdikte - min. 3,0 mm) **Verlijmen van de isolatieplaat:** min. 1,5 kg/m² afhankelijk van type verlijming en soort ondergrond. Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.
Verwerkingsomstandigheden	Tijdens verwerken en drogen mag de temperatuur van omgeving en ondergrond niet lager zijn dan 5 °C en niet hoger zijn dan 30 °C. Niet verwerken in de directe zon, bij sterke wind, mist en hoge relatieve luchtvochtigheid. Bij slechte weersomstandigheden de nodige beschermende maatregelen treffen.
Droogtijd	De doorharding is afhankelijk van de ondergrond, temperatuur, luchtvochtigheid en laagdikte. De aangegeven waardes zijn ter oriëntatie. ■ droogtijd schraaplaag: ca. 3 uur ■ droogtijd tussen de lagen onderling: 1 tot 2 dagen ■ aanbrengen aarde tegen de laag: 2 tot 3 dagen ■ te belasten met water: min. 7 dagen Bij basements de nodige beschermende maatregelen treffen om mechanische beschadigingen te voorkomen.
Reinigen gereedschap	Direct na gebruik met water. Na uitharding met een oplosmiddelhoudende verdunner.

Verwijzingen

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)	**Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.** **Component A:** Bevat 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Dit product is een behandeld voorwerp volgens EU regelgeving 528/2012, deze verf bevat film- en busconservering met fungicide eigenschappen: Zink-Pyrithion (CAS-Nr. 13463-41-7) **Component B:** Bevat cement, portlandcement, chemicaliën, Hexacalciumhexaoxotrisdialuminaat(12-), Dialuminiumcalciumtetraoxide. Voor actuele informatie raadpleeg het meest recente VeiligheidsInformatieBlad.
Afval	Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.
EU-grenswaarde VOS	Component B: Het VOS-aandeel van dit product is volgens de EU-richtlijn 2004/42/EG < 1 g/l.
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.
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