Capatect Mineral-Leichtputz

Minerale poedermortel conform DIN EN 998-1 als sierpleister voor toepassing buiten en binnen.

CE

Materiaal

Toepassing	Minerale, lichtgewicht sierpleister volgens DIN EN 998-1 als afwerking in Capatect-isolatiesystemen en op minerale oppervlakken binnen en buiten. Niet geschikt op ondergronden die extreem worden belast.
Eigenschappen	■ waterdampdoorlatend ■ eenvoudig en zeer licht te verwerken ■ bevat geen fungicide stoffen ■ eenvoudig en snel te verwerken ■ spanningsarm ■ waterafstotend
Verpakking	25 kg zak, BigBag Silo Vraag vooraf naar levertijden en mogelijkheden.
Kleur	Natuurwit. Andere kleuren kunnen aangevraagd worden. Informeer vooraf naar de levertijden. Voor verwerking de kleur controleren. Op grote oppervlakken steeds materiaal van gelijke charge verwerken of verschillende charges met elkaar mengen.
Opslag	Koel, tegen vocht beschermen. In originele en goed gesloten verpakking minimaal 12 maanden te bewaren.

CAPAROL

Technische eigenschappen

Lichtgewicht pleistermortel (LW, Type II) volgens DIN EN 998-1

- Soortelijke massa: $\rho \leq 1{,}3$ g/cm³
- Warmtegeleiding: $\lambda_{10\ dry,mat} \leq 0{,}39$ W/(mK) voor P = 50 % volgens DIN EN 1745
  $\lambda_{10\ dry,mat} \leq 0{,}43$ W/(mK) voor P = 90 % volgens DIN EN 1745
- Diffusieweerstandsfactor μ (H_2O): μ ≤ 20 volgens DIN EN 1015-19
- Drukvastheid: Categorie CS II volgens DIN EN 998-1
  1,5 N/mm² - 5,0 N/mm² volgens DIN EN 1015-11
- Hechttreksterkte: $f_{HZ} \geq 0{,}08$ N/mm² volgens DIN EN 1015-12
  Breukbeeld A, B of C
- Brandreactie: Klasse A2-s1, d0 volgens DIN EN 13501-1 (onbrandbaar)
- Consistentie: poedervorm
- Materiaalbasis: Mineraal bindmiddel volgens DIN EN 197-1 en DIN EN 459-1 met toevoeging van silicaat
- Capillaire wateropname: Categorie W_C2 volgens DIN EN 998-1
  $C \leq 0{,}20$ kg/(m²·min^{0,5}) volgens DIN EN 1015-18
- Wateropnamecoëfficiënt: $w < 0{,}2$ kg/(m²·h$^{1/2}$) volgens DIN EN 1062-3
  Categorie W_2 volgens DIN EN 1062-1

Product-nr.

Product-nr.	**Structuur**	**Korrel** (mm)	**Ca. verbruik** (kg/m²)	**Toevoeging water per zak** (25 kg)
R30	Reibeputz	3,0	3,0	6,5 l
R50	Reibeputz	5,0	4,0	6,5 l
K10	Kratzputz	1,0	1,8	6,5 l
K15	Kratzputz	1,5	1,9	6,5 l
K20	Kratzputz	2,0	2,3	7,0 l
K30	Kratzputz	3,0	2,9	7,5 l
K40	Kratzputz	4,0	3,8	7,0 l
K50	Kratzputz	5,0	4,4	7,0 l

De getallen genoemd bij ‘Verbruik’ zijn gemiddelde hoeveelheden.
Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.

Attentie

Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen kunnen de aangegeven waarden per charge gering kunnen verschillen.
De geldende voorschriften en technische informatie van de producten die tijdens de verwerking worden gebruikt, moeten in acht worden genomen.
Bij materiaal in kleur kunnen de waarden iets afwijken.

Verwerking

Geschikte ondergronden

- Mineraal pleisterwerk vanaf CS II volgens DIN EN 998-1 (drukvastheid min. 1,5 N/mm²) of vanaf PIc volgens DIN 18550
- Minerale ondergronden in gevelisolatiesystemen
- Toe te passen als sierpleister in gevelisolatiesystemen, VHF en herstelwerkzaamheden
- Binnen en buiten toe te passen

De ondergrond moet draagkrachtig, glad, schoon, droog, vorstvrij en vrij zijn van stoffen die de hechting verminderen. Om kleurverschil te voorkomen moet de ondergrond gelijkmatig zuigen.

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

Voorbereiding van de ondergrond

De volgende informatie is als voorbeeld bedoeld. De sierpleisterf wordt aangebracht na de noodzakelijke voorbereidende werkzaamheden. Maak vooraf een proefvlak om de geschiktheid te testen.

Beschermende maatregelen:
Vensterbanken en uitstekende delen afdekken.
Glas, keramiek, natuursteen, lakwerk, geëloxeerde oppervlakken etc. zorgvuldig afdekken.

Reinigen / voorstrijken ondergrond:
Vervuilde oppervlakken schoonmaken en slechthechtende (verf)lagen verwijderen.
Afhankelijk van de toestand en soort ondergrond kan voorstrijken noodzakelijk zijn.
Voor sierpleisters met een korrelgrootte < 3 mm kunnen speciale maatregelen van de ondergrond nodig zijn, bijv. voorstrijken, egaliseren.
Voor het aanbrengen van de sierpleister wordt voorstrijken met Putzgrund 610, indien nodig in kleur, aanbevolen voor een betere verwerking en een snellere droging van de sierpleister, vooral op verse minerale pleisterlagen.

Wachttijd voordat verder gewerkt mag worden op nieuw pleisterwerk:
De aangegeven wachttijd heeft betrekking op 20° C en 65 % RLV en is tevens afhankelijk van de laagdikte. Bij lage temperaturen en een hoge luchtvochtigheid is de wachttijd langer.

Wachttijd op nieuw mineraal pleisterwerk en sierpleister op basis van silicaat:
min. 2 dagen. Is de dikte van de grondpleister > 5 mm dan min. 1 dag per mm laagdikte aanhouden.
Bij lichtgewicht pleisterwerkkminimaal 1 dag per mm laagdikte wachten aanhouden.

Oud mineraal pleisterwerk en beton:
Reparaties moeten voldoende droog en uitgehard zijn.
Ondergrond matig zuigend, glad: voorstrijken met CapaGrund Universal
Ondergrond grof poreus, zuigend, licht zanderig: voorstrijken met CapaTex Fix THIX of OptiSilan TiefGrund.
Ondergrond sterk zuigend en zanderig: voorstrijken met DupaFix Grund of OptiSilan TiefGrund.

Materiaalbereiding

Aan materiaal zuiver, koud water toevoegen en met een langzaamdraaiend roerwerk tot een homogene massa mengen.
Na ca. 3 tot 5 minuten nogmaals kort doorroeren. Indien noodzakelijk met een weinig water namengen. Afhankelijk van de weersomstandigheden is de verwerkingstijd ca. 1,5 uur.
Ingedikt materiaal NIET opnieuw met water mengen.

Verwerkingsmethode

Breng de pleisterlaag met een roestvrijstalen spaan of machinaal over het gehele oppervlak aan en strijk deze glad tot korrelgrootte. Direct daarna met een kunststofspaan in ronddraaiende beweging glad pleisteren.

De sierpleister kan naar keuze horizontaal, verticaal of rond glad gestructureerd worden.

De keuze van het gereedschap beïnvloedt het ruwheid van het oppervlak, werk daarom altijd met het zelfde gereedschap.
Werk aaneengesloten oppervlakken zonder onderbreking af om aanzetten in de sierpleisterlaag te voorkomen. Verdeel grote geveloppervlakken in delen en brengen de sierpleister nat-in-nat aan om deze daarna te structereren.

Verwerkingsomstandigheden

Tijdens verwerken en drogen mag de temperatuur van omgeving en ondergrond niet beneden 5° C en boven de 30 °C komen.
Niet verwerken in de directe zon, bij sterke wind, mist, hoge luchtvochtigheid of bij kans op regen of nachtvorst.

Bij ongunstige weersomstandigheden de sierpleister met geschikte maatregelen beschermen.

Droogtijd

De grondlaag moet voldoende droog en hard zijn voordat verder gewerkt mag worden.

De droogtijd voordat verder gewerkt mag worden is afhankelijk van temperatuur, luchtvochtigheid, wind, zon op het oppervlak en laagdikte.
De aangegeven waarden zijn gebaseerd op 20 °C en 60 % en zijn een indicatie.

Nieuw mineraal pleisterwerk:
- gemiddeld wachttijd 1 dag per mm laagdikte, echter minimaal 14 dagen drogen aanhouden. Een langere wachttijd verminderd de kans op kalkuitbloeing.
- door voor te strijken met CapaGrund Universal wordt het risico op kalkuitbloeiïngen beduidend verminderd zodat na min. 7 dagen drogen de sierpleister geschilderd kan worden.
- bij speciale kleuren zijn mogelijk extra maatregelen noodzakelijk (bijv. langere droogtijden van de sierpleister, een grondlaag met CapaGrund Universal, bescherming tegen weersinvloeden).

Reinigen gereedschap

Direct na het gebruik met water reinigen. Houdt rekening met plaatselijke- en wettelijke regelgeving.

Verflaag

Vanwege de speciale eigenschappen zijn kleine afwijkingen in de kleur en vlekvorming bij minerale- en silicaatsierpleisters in kleur niet altijd te vermijden. Dit is geen fout in de samenstelling van de sierpleister en geen reden voor reclameren. Om kleurverschil te voorkomen moet de sierpleister na het drogen worden geschilderd met een geschikte **egaliserende buitenmuurverf** (bijv. Sylitol® Finish 130).

Bij geveloppervlakken die onder speciale omstandigheden of door weersinvloeden meer worden belast door vocht, bestaat er een verhoogd risico op schimmel- en algenaangroei. De sierpleister is alkalisch en biedt daardoor een natuurlijke, maar tijdelijke bescherming tegen microbiologische aantasting. Door een speciale muurverf met filmbescherming aan te brengen, kan het risico op aantasting door micro-organismen aanzienlijk worden verminderd. Een blijvende preventie van schimmel- en algenaangroei kan niet worden gegarandeerd.

Reflectiewaarde (HBW): Bij toepassing van een donkere kleur met een lage reflectiewaarde zijn speciale maatregelen noodzakelijk. Voor reflectiewaarde (HBW) tussen de 10 en 20 moet de sierpleister in gevelisolatiesystemen met polystyreen of minerale wol als isolatieplaat na droging worden geschilderd in ten minste twee lagen met de solar-reflecterende muurverf CoolProtect (TSR-waarde ≥ 25). Er moeten speciale maatregelen worden genomen op massieve muren met HBW < 30, door bijv. een extra wapeningslaag over het hele oppervlak aan te brengen. Test vooraf de haalbaarheid van het toe te passen systeem.

Plaatselijk reparaties kunnen zichtbaar blijven. Dit is afhankelijk van o.a. de toe te passen kleur, glansgraad, laagdikte, soort ondergrond etc.

Op horizontale oppervlakken speciale beschermende maatregelen treffen

Voorbeeld machineuitrusting

Vraag in voorkomende gevallen advies bij DAW Nederland.

Verwijzingen

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)

Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.

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

Het aandeel VOS van dit product volgens RL 2004/42/EG is max. 1g/l.

Voor actuele informatie raadpleeg het meest recente VeiligheidsInformatieBlad.

Afval

Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.

Toelating

Z-31.1-171
Z-33.41-130
Z-33.41-1706
Z-33.42-1739
Z-33.43-132
Z-33.43-606 (CT Mineral-Leichtputz K)
Z-33.43-1666
Z-33.43-1667
Z-33.43-1707
Z-33.43-1746
Z-33.44-133
Z-33.47-859
Z-33.47-668 (CT Mineral-Leichtputz K)

ETA-12/0383
ETA-08/0304
ETA-10/0436
ETA-11/0300

Overige opmerkingen

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