

Capatect ArmaReno 700

Minerale poedermortel, multi-inzetbaar.

Materiaal

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------------|---------------------------|--------------------|--|--|--------------------------------|-----------------|------------------------------------|---------------------|---|-----------------|----------------------------------|---------------------------|--|-------------------|--|---------------------------|--|
| Toepassing | <p>Hoogwaardige kleef- en wapeningsmortel, te gebruiken als lijm voor isolatieplaten, als wapeningsmortel en als gesponste afwerkpleister in de Capatect gevelsystemen.</p> <p>Als renovatiemortel voor oude, draagkrachtige pleisterlagen en als dunlagige hechtmortel, voor bijv. glad beton zonder sinterhuid en mineraal gebonden houtwolplaten.</p> <p>Ook voor de sokkelzone geëigend.</p> <p>Als kaleimortel (af te werken met silicaat-/siliconenverven).</p> <p>NIET geschikt als kaleimortel op nageïsoleerde spouwgevels.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eigenschappen | <ul style="list-style-type: none"> ■ weerbestendig en waterwerend ■ waterdampdoorlatend ■ extreem spanningsarm door toevoeging van vezels ■ leent zich uitstekend voor machinale verwerking ■ lange verwerkingstijd ■ met toevoegingen ter hydrofobering, soepele verwerking en zeer goede hechting | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verpakking | 25 kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kleur | Wit. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Opslag | <p>Droog, tegen vocht beschermen.</p> <p>In originele, gesloten verpakking 12 maanden te bewaren.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Technische eigenschappen | <table border="0"> <tr> <td>■ Soortelijke massa:</td><td>ca. 1,6 g/cm³</td></tr> <tr> <td>■ Warmtegeleiding:</td><td> $\lambda_{10, \text{ dry, mat}} \leq 0,82 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ voor P=50% $\lambda_{10, \text{ dry, mat}} \leq 0,89 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ voor P=90% </td></tr> <tr> <td>■ Diffusieweerstandsfactor μ (H₂O):</td><td>≤ 25 conform DIN ISO 7783</td></tr> <tr> <td>■ Drukvastheid:</td><td>Klasse CS III conform DIN EN 998-1</td></tr> <tr> <td>■ Hechttreksterkte:</td><td>$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ - Breukbeeld A, B of C</td></tr> <tr> <td>■ Brandreactie:</td><td>A2-s1, d0 conform DIN EN 13501-1</td></tr> <tr> <td>■ Wateropnamecoëfficiënt:</td><td>$w \leq 0,1 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ conform DIN EN 1062 – 3</td></tr> <tr> <td>■ Materiaalbasis:</td><td>Mineraal bindmiddel conform DIN EN 197-1 Kunstharsdispersiepoeder</td></tr> <tr> <td>■ Capillaire wateropname:</td><td>$\leq 0,2 \text{ kg/(m}^2\text{h}^{1/2})$ conform DIN EN 1015-18 Klasse WC 2 conform DIN EN 998-1</td></tr> </table> | ■ Soortelijke massa: | ca. 1,6 g/cm ³ | ■ Warmtegeleiding: | $\lambda_{10, \text{ dry, mat}} \leq 0,82 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ voor P=50% $\lambda_{10, \text{ dry, mat}} \leq 0,89 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ voor P=90% | ■ Diffusieweerstandsfactor μ (H ₂ O): | ≤ 25 conform DIN ISO 7783 | ■ Drukvastheid: | Klasse CS III conform DIN EN 998-1 | ■ Hechttreksterkte: | $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ - Breukbeeld A, B of C | ■ Brandreactie: | A2-s1, d0 conform DIN EN 13501-1 | ■ Wateropnamecoëfficiënt: | $w \leq 0,1 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ conform DIN EN 1062 – 3 | ■ Materiaalbasis: | Mineraal bindmiddel conform DIN EN 197-1 Kunstharsdispersiepoeder | ■ Capillaire wateropname: | $\leq 0,2 \text{ kg/(m}^2\text{h}^{1/2})$ conform DIN EN 1015-18 Klasse WC 2 conform DIN EN 998-1 |
| ■ Soortelijke massa: | ca. 1,6 g/cm ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ■ Warmtegeleiding: | $\lambda_{10, \text{ dry, mat}} \leq 0,82 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ voor P=50% $\lambda_{10, \text{ dry, mat}} \leq 0,89 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ voor P=90% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ■ Diffusieweerstandsfactor μ (H ₂ O): | ≤ 25 conform DIN ISO 7783 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ■ Drukvastheid: | Klasse CS III conform DIN EN 998-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ■ Hechttreksterkte: | $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ - Breukbeeld A, B of C | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ■ Brandreactie: | A2-s1, d0 conform DIN EN 13501-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ■ Wateropnamecoëfficiënt: | $w \leq 0,1 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ conform DIN EN 1062 – 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ■ Materiaalbasis: | Mineraal bindmiddel conform DIN EN 197-1 Kunstharsdispersiepoeder | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ■ Capillaire wateropname: | $\leq 0,2 \text{ kg/(m}^2\text{h}^{1/2})$ conform DIN EN 1015-18 Klasse WC 2 conform DIN EN 998-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Product-nr. | 700 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Attentie | <p>De vermelde waarden vertegenwoordigen gemiddelde waarden die door het gebruik van natuurlijke grondstoffen van levering tot levering licht kunnen verschillen.</p> <p>De algemene voorschriften, toelatingen voor het toepassen van gevelisolatiesystemen zijn van toepassing. Raadpleeg het technisch informatieblad van het betreffende product.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Verwerking

| | |
|--------------------------------|---|
| Geschiedte ondergronden | Metselwerk en beton met en zonder pleisterlaag, goed hechtende keramische tegels. Isolatieplaten behorende tot het Capatect -gevelisolatiesysteem. |
| Vorbereiding van de ondergrond | <p>Vensterbanken en aangrenzende bouwdelen afplakken . Glas, keramiek, bakstenen, natuursteen, gelakte, gebeitste en geanodiseerde oppervlakken zorgvuldig afdekken.</p> <p>De ondergrond moet vast, droog, vet- en stofvrij zijn en eventueel voldoende draagkrachtig voor het verpluggen.</p> <p>Onzuiverheden en stoffen die de hechting verminderen (bijv. bekistingsolie) evenals uitstekende mortelbramen verwijderen. Beschadigde, afbladderende verf en structuurpleister moeten zoveel mogelijk worden verwijderd. Holle stukken pleisterwerk moeten worden afgeklopt en met pleister geëgaliseerd.</p> <p>Sterk zuigende, zandende of poederende oppervlakken zijn grondig te reinigen tot op de vaste ondergrond en voor te strijken. De compatibiliteit van eventuele bestaande lagen met de lijm mortel moet door een deskundige worden gecontroleerd.</p> |
| Verbruik | <p>Verlijmen van de isolatieplaat: ca. 3,5–5,0 kg/m²</p> <p>Wapeningspleister: ca. 1,5 kg/mm/m² (ca. 7,5 kg/m² bij 5 mm laagdikte)</p> <p>Gesponste afwerkpleister: ca. 3,2 - 4,5 kg/m² bij 2-3mm laagdikte)</p> <p>De aangegeven verbruiken zijn richtwaarden. Projectafhankelijke afwijkingen zijn in acht te nemen.</p> <p>Laagdikte: Wapeningslaag: 3 - 7mm Afwerkpleister: 2 -3mm Renovatiemortel: tot 10mm</p> |
| Verwerkingsomstandigheden | <p>Tijdens verwerken en drogen mag de omgevings -en ondergrondtemperatuur 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/uitdarden van de mortel.</p> |
| Droogtijd | <p>De grond- en/of tussenlaag moet voldoende droog zijn voordat verder gewerkt mag worden. De droogtijd is afhankelijk van temperatuur, luchtvochtigheid, wind en zon op het oppervlak en de laagdikte. De opgegeven waarden hebben betrekking op omgevingstemperaturen van 20 °C en 60 % relatieve luchtvochtigheid en fungeren als richtwaarden. Is pluggen noodzakelijk dan moet de lijm laag voldoende uitgehard zijn. Donkere kleuren van de afwerk laag kunnen speciale maatregelen vereisen.</p> <p>Droogtijd na verlijmen -pluggen minimaal 24 uur -wapenen ca. 3 dagen De wapeningslaag moet voldoende gelijkmatig gedroogd zijn.</p> <p>Droogtijd na wapeningslaag -bij minerale sierpleister min. 1 dag per mm laagdikte, minimaal 48 uur drogen aanhouden - bij pasteuze sierpleister min. 5 dagen</p> <p>Droogtijd na afwerkpleister - richtwaarde: min. 1 dag per mm laagdikte, minimaal 7 dagen</p> <p>Met een bijkomende grondlaag CapaGrund Universal of Putzgrund 610 verminder je het risico op kalkuitbloeiingen.</p> |
| Reinigen gereedschap | Direct na gebruik reinigen met water. |

| | |
|--------------------------------|--|
| Materiaalbereiding | <p>Benodigd water per zak van 25 kg: ca. 5,5 - 6,5 l</p> <p>Capatect ArmaReno 700 kan met vrijwel alle doorlopmengers, wormpompen en pleistermachines verwerkt worden. Ook handmatig met een krachtig, langzaam draaiende mixer aan te maken. Meng met zuiver, koud water tot een homogene massa ontstaat. Het gemengde materiaal ca. 5 minuten laten opstijven en nogmaals kort roeren. Indien nodig de consistentie na opstijven met water aanpassen.</p> <p>Afhankelijk van de weersomstandigheden bedraagt de verwerkingstijd van het handmatig gemengd materiaal max. 2 uur, bij machinale verwerking max. 60 minuten. Ingedikt materiaal niet meer aanlengen.</p> |
| Verlijmen van de isolatieplaat | <ul style="list-style-type: none">■ Handmatig of machinale verwerking■ Isolatieplaten minstens 10cm laten verspringen t.o.v. de onderliggende en vast tegen elkaar aan plaatsen■ Naden van de isolatieplaten moeten vrij blijven van lijm■ De voegen tussen de isolatieplaten niet opvullen met lijm■ Voegen ≤ 5 mm met vulschuim Capatect Füllschaum opvullen■ Voegen > 5 mm met een gelijkwaardig isolatiemateriaal opvullen■ De isolatieplaten uitgelijnd en loodrecht aanbrengen■ Onbehandelde isolatieplaten uit mineraalwol voerspachtelen■ Beschadigde isolatieplaten mogen niet verwerkt worden <p>Punt-worst-methode Aanbrengen van een omlopende randstrook en kleefdots in het midden Het lijmcontact met het oppervlak moet ≥ 40 %.</p> <p>Verlijmen over het gehele oppervlak In geval van een vlakke 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. Mineraalwol lamellen moeten ALTIJD over het gehele oppervlak van lijm worden voorzien.</p> <p>Machinale verlijming De lijm machinaal in verticale worststroken op de ondergrond spuiten. De lijmmstrook moet ca. 5 cm breed en in het midden minmaal 10 mm dik zijn. De afstand tussen de lijmmstroken (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.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Polystyreen isolatieplaten - lijmcontact met het oppervlak ≥ 60 %■ Minerale wol isolatieplaat - lijmcontact met het oppervlak ≥ 50 % |
| Wapeningslaag | <p>Om een egaal oppervlak te verkrijgen en om het isolatieoppervlak van minerale wol-isolatieplaten te stabiliseren, wordt een egalisatielaag aanbevolen voordat de wapeningslaag wordt aangebracht. Daarbij een eerste laag met wapeningsmortel van ca. 2mm aanbrengen als egalisatie en laten drogen.</p> <p>Op hoeken van gevelopeningen etc. Capatect Diagonalarmierung of weefselstroken (ca. 25 x 25 cm) diagonaal in de wapeningsmortel aanbrengen.</p> <p>Raamaansluitingsprofielen, hoekprofielen en profielen over de gehele lengte in de wapeningsmortel aanbrengen en uitgelijnd positioneren. Bij gebruik van Capatect Gewebe Eckschutz het profiel volledig met weefsel overlappen.</p> <p>De wapeningspleister op baanbreedte van het wapeningsweefsel op de isolatieplaat aanbrengen en onmiddellijk opkammen met een kamspaan. De dimensionering van de kamspaan gebeurt overéénkomstig de laagdikte in het technisch informatieblad van de wapeningsmortel. Het wapeningsweefsel Capatect Gewebe 650 in het verse kamed plooi-vrij indrukken en aansluitend met een spackmes inbedden en vlak afwerken. Het weefsel dient volledig door de wapeningsmortel bedekt te zijn. Weefselbanen 10 cm overlappend aanbrengen. De totale laagdikte moet min. 3, max. 7 mm zijn.</p> <p>Zie infoblad: Richtlijnen aanbrengen wapeningslaag</p> |
| Reparatiemortel | <p>Materiaal machinaal of handmatig met een roestvrijstalen spaan aanbrengen om oneffenheden in de ondergrond te egaliseren tot een dikte van 10 mm, daarna egaliseren met een rij. Indien nodig Capatect Gewebe 650 inbedden in het bovenste derde deel. Wanneer Capatect ArmaReno 700 in twee lagen wordt aangebracht, moet de eerste laag uitgehard maar niet volledig droog zijn. Bij gebruik als renovatiemortel een wapeningsnet inbedden in het bovenste derde deel.</p> |
| Sierpleister | <p>Dunne afwerkpleisters met een korrelgrootte < 3 mm kunnen speciale maatregelen vereisen, bijv. voorstrijken, egaliseren, schilderen. Breng het materiaal aan met de hand of machinaal in een gelijkmatige laagdikte. Spons het oppervlak tijdens het bindingsproces. Het sponzen van het materiaal met een sponsbord kan onregelmatige ophoping van bindmiddelen en/of fijne deeltjes uit de pleistermatrix op het pleisteroppervlak veroorzaken, wat een hechtingsverminderend effect kan hebben op latere afwerklagen.</p> <p>Werk aaneengesloten oppervlakken af zonder onderbreking om aanzetten in de structuurlaag te voorkomen. Verdeel grote gevels in secties, breng continu nat-in-nat aan en textureer.</p> <p>Voor vrij modelleerbare structuren de mortel aanbrengen in ca. 3 - 5 mm en het oppervlak bewerken met een geschikt gereedschap. Bewerk de mortel indien nodig na uitharding met een beetje water en een zachte borstel (gewassen troffelstructuur).</p> |

Hechtpleister-dunne laag

Opmerkingen

Breng ten slotte, als het gesponste oppervlak volledig droog is, ten minste 2 lagen geschikte gevelverf aan. Om te zorgen voor voldoende hechting en om het absorptievermogen te regelen, wordt een voorstrijk aanbevolen dat overeenkomt met het beoogde verfsysteem voordat de volgende lagen worden aangebracht.

Als het materiaal in de plint onder het maaiveld wordt aangebracht, moet een extra vochtbescherming tot ongeveer 50 mm boven het maaiveld voorzien worden.

Op beton zonder sinterhuid en mineraal gebonden houtplaten de Capatect ArmaReno 700 minstens in 5 mm laagdikte aanbrengen, met een pleisterkam opruwen.
Droogtijd is ca. één dag per mm laagdikte, pas daarna de volgende laag aanbrengen

Door hun speciale eigenschappen kunnen afwijkingen in kleurschakering en vlekken niet altijd worden vermeden met gekleurde minerale pleisters. Dit vormt geen technisch-functioneel defect en kan niet worden aangevochten. Om kleurafwijkingen te voorkomen, moeten gekleurde pleisteroppervlakken worden afgewerkt met een egalisatielaag of een geschikte gevelverf in de kleur van de pleister. Het risico op micro-organismen kan aanzienlijk worden verminderd door een gevelverf met filmbescherming aan te brengen.

Voor helderheidswaarden lager dan 20 moet het pleisterwerk in ETICS na droging worden behandeld met ten minste twee lagen solar-reflecterende gevelverf Caparol CoolProtect met TSR-waarde ≥ 25 . In geval van massieve muren met helderheidswaarden < 30 moeten speciale maatregelen worden genomen, bijv. een wapeningsweefsel over het hele oppervlak en/of een solar-reflecterende gevelverf. Houd rekening met de haalbaarheidsgrenzen van het betreffende systeem.

Verwijzingen

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)

Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik

Conform EU-richtlijn

Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Buiten het bereik van kinderen houden. Stof of nevel niet inademen. Na het werken met dit product de huid grondig wassen. Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

Bevat: cement, portland, chemicaliën, Calciumhydroxide. Waterige cementuitwassingen werken alkalisch

Extra advies: Draag een lange broek! Vermijd langdurig huidcontact met de pleister. Reinig de aangetaste huid onmiddellijk grondig met water. Hoe langer verse pleister op de huid blijft zitten, hoe groter het risico op ernstige huidbeschadiging. Het is essentieel om tijdens het aanbrengen de gezondheids- en veiligheidsinstructies van de fabrikant op te volgen.

In geval van accidentele indigestie raadpleeg het Antigifcentrum 070/245 245

Afval

Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.

Giscode

ZP1

Toelating

ETA-10/0436
ETA-12/0575

ATG 2737

CE-normering

Het CE-logo wordt conform EN 998-1 en EN 15824 op de verpakking aangegeven en het informatieblad is via www.caparol.be te downloaden.

Servicecentrum

DAW Belgium B.V.

Tél.: (+32) (0)11 60 56 30
Fax: (+32) (0)11 52 56 07
E-mail: info-tech@daw.be
www.caparol.be