

Armatop Carbon - ice

Organische lijm- en wapeningspleister met carbontechnologie voor Alsecco gevelsystemen - Winterproduct

Toepassing	Lijm	Voor het verlijmen van polystyreen-, kurk- en minerale platen
	Wapeningspleister	Wapeningspleister voor gebruik met isolatieplaten van polystyreen in ETIC-systemen. Sneldrogend voor toepassing onder winterse omstandigheden. Renovatieplamuur voor gebarsten ondergronden. Mag niet worden bewerkt met minerale lijm- en pleistersoorten.

Producteigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Met carbonvezels versterkt ■ Een slagvastheid van bijvoorbeeld 20 Joule is haalbaar met het Alprotect Carbon-systeem ■ Verwerkbaar bij temperaturen van + 1 tot + 15 °C ■ Snelhardend bij voldoende luchtstroom met een relatieve luchtvochtigheid van minder dan 95 % ■ Zeer goed bestand tegen weersinvloeden ■ Waterafstotend ■ Waterdampdoorlatend ■ Voor instant gebruik ■ Eenvoudig te verwerken ■ Bescheiden materiaalverbruik ■ Zeer stoot- en scheurvast
-----------------------------	---

Technische gegevens	Type bindmiddel	Styrolacrylaat
	Soortelijke massa	ca. 1,3 g/cm ³
	Diffusie-equivalent (2,0 mm laagdikte)	s _d : ca. 0,5 m conform DIN EN ISO 7783
	Waterdoorlaatbaarheid	w: ca. 0,02 kg/(m ² h ²) conform DIN EN 1062

De aangegeven waarden zijn gemiddelden; door het gebruik van natuurlijke grondstoffen kunnen per charge geringe afwijkingen voorkomen.

Verwerkingsgegevens	Vorbereiding	Waterslagen e.d. afdekken																		
	Ondergrondvoorbehandeling	<p>De ondergrond moet droog en schoon zijn en vrij van stoffen die de hechting kunnen verminderen.</p> <p>Voorkomende ondergronden als volgt behandelen:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ondergrond</th> <th>Voorbehandeling</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nieuwe minerale ondergronden</td> <td>Afborstelen en reinigen</td> </tr> <tr> <td>Cement- en kalk-cementpleister</td> <td>Geen specifieke voorbehandeling</td> </tr> <tr> <td>Cement- en kalk-cementpleister met een zanderig oppervlak</td> <td>Voorstrijken met OptiGrund ELF</td> </tr> <tr> <td>Hechtende oude verflagen niet poederend</td> <td>Hogedrukwaterstralen</td> </tr> <tr> <td>Goed hechtende oude verflagen poederend</td> <td>Hogedrukwaterstralen, voorstrijken met OptiGrund ELF</td> </tr> <tr> <td>Niet goed hechtende oude verflagen</td> <td>Oude verflagen geheel verwijderen, voorstrijken met OptiGrund ELF</td> </tr> <tr> <td>Nieuwe polystyreen isolatieplaten</td> <td>Niveaoverschillen gladschuren, schuurstof verwijderen</td> </tr> <tr> <td>Oude, verweerde polystyreenplaten</td> <td>De verkleurde laag wegschuren, schuurstof verwijderen</td> </tr> </tbody> </table>	Ondergrond	Voorbehandeling	Nieuwe minerale ondergronden	Afborstelen en reinigen	Cement- en kalk-cementpleister	Geen specifieke voorbehandeling	Cement- en kalk-cementpleister met een zanderig oppervlak	Voorstrijken met OptiGrund ELF	Hechtende oude verflagen niet poederend	Hogedrukwaterstralen	Goed hechtende oude verflagen poederend	Hogedrukwaterstralen, voorstrijken met OptiGrund ELF	Niet goed hechtende oude verflagen	Oude verflagen geheel verwijderen, voorstrijken met OptiGrund ELF	Nieuwe polystyreen isolatieplaten	Niveaoverschillen gladschuren, schuurstof verwijderen	Oude, verweerde polystyreenplaten	De verkleurde laag wegschuren, schuurstof verwijderen
	Ondergrond	Voorbehandeling																		
	Nieuwe minerale ondergronden	Afborstelen en reinigen																		
	Cement- en kalk-cementpleister	Geen specifieke voorbehandeling																		
	Cement- en kalk-cementpleister met een zanderig oppervlak	Voorstrijken met OptiGrund ELF																		
	Hechtende oude verflagen niet poederend	Hogedrukwaterstralen																		
	Goed hechtende oude verflagen poederend	Hogedrukwaterstralen, voorstrijken met OptiGrund ELF																		
	Niet goed hechtende oude verflagen	Oude verflagen geheel verwijderen, voorstrijken met OptiGrund ELF																		
	Nieuwe polystyreen isolatieplaten	Niveaoverschillen gladschuren, schuurstof verwijderen																		
Oude, verweerde polystyreenplaten	De verkleurde laag wegschuren, schuurstof verwijderen																			
Mengen	<p>Klaar voor gebruik</p> <p>Met een langzaamdraaiend roerwerk doorvoeren en eventueel met wat water tot een gelijkmatige emulsie maken.</p>																			
Lijmen isolatieplaten	<ul style="list-style-type: none"> - Conform de "punt/worst" methode of met de getande spaan de lijm aanbrengen. - De lijm moet minimaal 40% van het oppervlak van de isolatieplaat bedekken. - Geen lijm op de zijkanten van de isolatieplaat aanbrengen. - Indien er ruimte tussen de isolatieplaten ontstaat van < 0,5 cm, deze nooit opvullen met lijm maar met Füllschaum B1. - De isolatieplaten in halfsteensverband aanbrengen. <p>Punt / worst-methode</p> <ul style="list-style-type: none"> - De lijm rond de rand van de plaat aanbrengen (ca. 5 cm breed). Zorg dat er geen lijm op de dikke kant van de plaat komt. - Drie tot zes handpalmgrootte dotten lijm in het midden van de plaat aanbrengen. - De isolatieplaat nooit uitsluitend met dotten lijm verlijmen. 																			

Verwerkingsgegevens

Lijmen isolatieplaten

Getande spaan-methode

- Deze methode uitsluitend toepassen op een gladde, egale ondergrond.
- Direct na het aanbrengen van de lijm de isolatieplaat op de ondergrond aanbrengen en aandrukken.

Lijm machinaal aanbrengen

- De lijm met een geschikte mortelpomp en spuitpistool op de achterzijde van de isolatieplaat aanbrengen.
- Direct na het aanbrengen van de lijm de isolatieplaat op de ondergrond aanbrengen en aandrukken.

Let op!

- De ondergrond moet altijd droog zijn.
- Bij afwijkende omstandigheden het technisch informatieblad van de desbetreffende isolatieplaat raadplegen.

Verwerking
als wapeningmassa**Aanbrengen van hoeklijsten en weefsel-hoeklijsten**

- Voor het aanbrengen van de wapening het materiaal over het gehele oppervlak voor de Armatop Carbon houden en de juiste positie bepalen.
- Toegepast worden hiervoor hoeklijsten 9078, hoeklijsten 1031, hoeklijsten van aluminium met weefsel en hoeklijsten van kunststof met weefsel.

Aanbrengen wapeningspleister

- Materiaal handmatig of machinaal aanbrengen in een laag van 2 - 5 mm dik.
- Met de getande spaan R de pleisterlaag doorkammen en met een pleisterspaan egaliseren.
- Alsitex Carbon of wapeningsweefsel (32, universal -Aero, K) in de nog natte wapeningspleister 10 cm overlappend drukken en vervolgens gladpleisteren.
- Het wapeningsweefsel zo aanbrengen dat dit bij een laagdikte tot 4 mm deze in het midden, bij een laagdikte van meer dan 4 mm in de bovenste helft komt te liggen.
- Op de hoeken van ramen, kozijnen e.d. moet eerst een diagonaalweefsel (25 x 25 cm) worden ingebed in de wapeningspleister.

Verbruik

Lijm: ca. 2,8 kg/m²
Wapenings-pleister: ca. 2,8 kg/m²

Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.

Minimum laagdikte

ca. 2 mm

Verwerkingsgegevens	Temperatuur tijdens verwerking	Tijdens het verwerken en drogen moet de temperatuur van de lucht en de ondergrond tussen de +1 °C en de +15° C liggen. Het materiaal is snelhardend bij een voldoende luchtstroom met een relatieve luchtvochtigheid van minder dan 95 % Tijdens het drogen het materiaal beschermen tegen regen.
	Wachttijd	Verder afwerken is pas mogelijk nadat het materiaal volledig is opgedroogd. De benodigde droogtijd is sterk afhankelijk van de temperatuur, de luchtvochtigheid, de luchtstroom en de hoeveelheid zonlicht. Onder gunstige omstandigheden kan de droogtijd korter zijn, en onder ongunstige omstandigheden, bijvoorbeeld bij een hoge luchtvochtigheid, kan het uitlopen tot meerdere dagen.
	Reinigen gereedschap	Direct na gebruik met water reinigen
	Machinale verwerking	Informeer bij DAW Coatings Nederland naar de mogelijkheden van machinale verwerking.
Te leveren in	Verpakking	Emmer van ca. 20 kg netto
	Kleur	Crème
Aanvullende gegevens	Transport	Niet van toepassing
	Opslag	Koel, maar vorstvrij bewaren. In originele gesloten verpakking minimaal 1 jaar houdbaar. In de wegwerpcontainer Alsecco One-Way minstens 6 maanden houdbaar.
	EU-grenswaarde VOS	De grenswaarde voor het VOS-gehalte van dit product is (cat. A/h): 40 g/l (2010). Dit Product bevat max. 40 g/l VOS.
Aanvullende gegevens	Veiligheidsinformatieblad	R 52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
		S 2: Buiten het bereik van kinderen bewaren.
		S 26: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
		S 28: Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
		S 29: Resten niet door de gootsteen spoelen.
		Het EG-veiligheidsspecificatieblad stellen wij u op aanvraag graag ter beschikking.
		Dit product is samengesteld op een hoog kwaliteitsniveau. Desondanks is vanwege het hoge biogene potentieel aantasting door micro-organismen niet volledig uit te sluiten. Vraagt u daarom eerst vakkundig advies.

DAW Coatings Nederland B.V.

Koperslager 2-4
 NL-3861 SJ NIJKERK
 Tel. +31 (0)33 - 247 50 00
 Fax +31 (0)33 - 245 18 33
 www.caparol.nl
 info@caparol.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.