

Armatop Solid

Lijm en wapeningspleister met een geringe stofvorming voor alsecco-gevelisolatiesystemen die mechanisch belast worden.



Toepassing

Materiaal

Lijm	Voor het verlijmen van gevelisolatieplaten minerale wol en polystyreen.
Wapeningspleister	In dunne lagen aan te brengen (3 tot 8 mm op polystyreen-isolatieplaten en 4 tot 8 mm op minerale wol isolatieplaten. Te gebruiken op oude, gebarsten, minerale en draagkrachtige ondergronden.

Producteigenschappen

- Met carbonvezels versterkt
- Stootvast, bijv. 12 Joule in het systeem "Alprotect Aero Free"
- Geringe stofvorming (gezondheidsbeschermingsklasse IGF BG RCI volgens DIN EN 15051-3)
- Hecht uitstekend op alle minerale ondergronden, op isolatieplaten van polystyreen en minerale wol
- Eén materiaal voor het verlijmen van de isolatieplaat en het aanbrengen van de wapeningslaag
- Bijzonder goed waterdampdoorlatend
- Eenvoudig te verwerken
- Waterafstotend
- Mortel volgens DIN EN 998-1

Technische gegevens

De aangegeven waarden zijn een gemiddelde en kunnen door gebruik van natuurlijke grondstoffen per charge een geringe afwijking vertonen.

Type bindmiddel	Mineraal bindmiddel volgens DIN EN 197-1 Kunststofdispersie in poedervorm
Schudgewicht	Ca. 1,3 g/cm ³ volgens DIN EN 998-1
Hechtsterkte	≥ 0,5 N/mm ² volgens DIN EN 998-1
Waterdampdoorlaatbaarheid μ	≤ 25 volgens DIN EN 998-1
Waterdoorlatend	w < 0,1 kg/(m ² h ^{1/2}) volgens DIN EN 1062
Brandgedrag	A2-s1, d0 volgens DIN EN 13501
Wateropname	Klasse W0 volgens DIN EN 998-1
Drukvastheid	Klasse CS III volgens DIN EN 998-1
Diffusie-equivalent (laagdikte 4,0 mm)	s _d < 0,1 m volgens DIN EN ISO 7783

Verwerkingsgegevens

Vorbereidende werkzaamheden Vensterbanken, waterslagen, etc. afplakken.
Glas, keramiek, natuursteen, gelakte en geëloxeerde oppervlakken etc. goed afdekken.

Vorbehandeling ondergrond De ondergrond moet draagkrachtig, glad, schoon, droog en vrij zijn van stoffen die de hechting verminderen.

De ondergrond als volgt behandelen:

Ondergrond	Behandeling
Nieuwe minerale ondergronden	Afborstelen en reinigen
Cement- en kalk-cementpleister	Geen specifieke voorbehandeling
Cement- en kalk-cementpleister met een zanderig oppervlak	Voorstrijken met Hydro-Tiefgrund
Goed hechtende oude verflagen – niet poederend.	Hogedrukwaterstralen
Goed hechtende verflagen – poederend	Hogedrukwaterstralen en voorstrijken met Hydro-Tiefgrund
Niet goed hechtende verflagen	Verflagen geheel verwijderen en voorstrijken met Hydro-Tiefgrund
Nieuwe polystyreen isolatieplaten	Niveaoverschillen gladschuren en schuurstof verwijderen
Oude, verweerde polystyreen isolatieplaten	De verkleurde laag wegschuren en schuurstof verwijderen

Aanmaken materiaal Aan de inhoud van één zak (is 25 kg) ca. 9 - 10 liter water toevoegen.
Met een langzaam draaiend roerwerk mengen tot een homogene massa.
Na ca. 2 minuten nogmaals kort mengen.

Verlijmen isolatieplaten Volgens "punt/worst" methode of met 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.
Naden tussen de isolatieplaten niet met lijm opvullen maar met isolatiestroken of met Füllschaum.
De isolatieplaten in halfsteensverband aanbrengen en goed aandrukken.

Punt / worst-methode

De lijm rond de rand van de plaat aanbrengen (ca. 5 cm breed).
Zorg dat er bij het aandrukken van de plaat geen lijm op de dikte kant komt.
Bij 0,5 m² isolatieplaatoppervlak 3 - 6 lijmdotten aanbrengen.
De isolatieplaat nooit met uitsluitend dotten lijm verlijmen.
De isolatieplaten nooit met uitsluitend puntverlijming aanbrengen.

Getande spaan-methode

Uitsluitend op een gladde, egale ondergrond toepassen.
Direct na het aanbrengen van de lijm de isolatieplaat op de ondergrond aanbrengen en goed aandrukken.

Lijm machinaal aanbrengen

De lijm met een geschikte mortelpomp en spuitpistool op de achterzijde van de isolatieplaat aanbrengen. Voor het aanbrengen van de isolatieplaat de lijm met een getande spaan doorkammen.

Direct na het aanbrengen van de lijm de isolatieplaat op de ondergrond aanbrengen en goed aandrukken.

Let op!

Bij afwijkende omstandigheden het technisch informatieblad van de desbetreffende isolatieplaat raadplegen!

Alkalische mortels kunnen op speciale metalen zoals titaanzink een etsende werking hebben.

Wapeningspleister**Aanbrengen hoeklijsten**

Wapeningslaag 3 – 5 mm	Eckschiene KU met weefsel
	Eckschiene Alu met weefsel
	Eckschiene Edelfstaal met weefsel
Wapeningslaag 6 – 8 mm	Eckschiene 1023

De lijsten over de totale lengte in de Armatop Solid en de juiste positie bepalen.

Aanbrengen wapeningspleister

Materiaal handmatig of machinaal in de juiste laagdikte aanbrengen.

Glasfasergewebe 32 in de nog natte wapeningspleister 10 cm overlappend drukken en glad pleisteren.

Het wapeningsweefsel bij een laagdikte tot 4 mm zo aanbrengen dat deze midden in de wapeningspleister komt te liggen en bij een laagdikte dikker dan 4 mm in de buitenste helft.

Op hoeken van ramen, deuren en kozijnen e.d. eerst Diagonaalweefsel (25 x 25 cm) diagonaal in de wapeningspleister inbedden.

Wapeningslaag bij Kratzputz A als afwerking

Een laagdikte van 7 tot 8 mm aanbrengen.

Op de hoeken weefselhoeklijsten aanbrengen of het wapeningsweefsel de hoek om aanbrengen zodat daarna de speciale hoeklijsten in de wapeningspleister kan worden aangebracht.

De wapeningslaag met een getande spaan 5 x 5 mm horizontaal doorkammen.

Verbruik**Lijm**

Ca. 4,0 – 5,0 kg/m²

Wapeningspleister

Ca. 1,3 kg/mm/m²

Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.

Verwerkingsomstandigheden

Tijdens de verwerking en droogfase mag de temperatuur niet lager zijn dan 3 °C.

Om een snelle droging (uitharden) te voorkomen niet in de direct zon werken.

Bij wind is er een kortere droogtijd.

Wachttijd**Lijm**

Afhankelijk van de weersomstandigheden de pluggen of wapeningspleister pas na minimaal 24 uur drogen aanbrengen.

Wapeningspleister

Bij een laagdikte tot ca. 6 mm afhankelijk van de weersomstandigheden de minerale sierpleister pas na minimaal 2 dagen drogen aanbrengen.

Afhankelijk van de weersomstandigheden de kunsthars- of siliconenharspleister pas na minimaal 5 dagen drogen aanbrengen.

Bij grotere laagdikten of ongunstige weersomstandigheden een langere wachttijd aanhouden.

Drogen	Ca. 2 tot 3 dagen. Afhankelijk van temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.
Reinigen gereedschap	Direct na gebruik met water reinigen.
Machinale verwerking	Informeer bij Alsecco NEDERLAND naar de mogelijkheden.

Opslag

Droog, koel en tegen vocht beschermen. In gesloten, originele verpakking minimaal 1 jaar houdbaar.

Te leveren in

Kleur	Grijs
Verpakking	Papieren zak ca. 25 kg Silo: op aanvraag



Aanvullende gegevens

Veiligheidsvoorschriften

Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.

Voor actuele informatie raadpleeg het meest actuele veiligheidsinformatieblad.

Geringe stofontwikkeling S_A conform DIN EN 15051-3

Stofklasse	Aandeel massa aan in te ademen stof (S_E), $W_{I,B}$; $mg * kg^{-1}$	Aandeel massa aan alveolenhoudende stof (S_A), $W_{R,B}$; $mg * kg^{-1}$
Stofarm	< 1.000	< 20
Geringe stofontwikkeling	1.000 tot 4.000	20 tot 70
Stofontwikkeling	> 4.000 tot 15.000	> 70 tot 300
Sterke stofontwikkeling	> 15.000	> 300

Transport

Het product is geen gevarengoed.

Giscode

ZP1, product bevat cement, chromaatarm.

Afval

Inhoud/verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving

EU-grenswaarde VOS

n.v.t.

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.

ALSECCO NEDERLAND

Koperslager 2

NL-3861 SJ Nijkerk

Tel. +31 (0)33-2475000

Fax. +31 (0)33-2451833

www.alsecco.nl

info@alsecco.nl

Deze **Technische Informatie** werd samengesteld op basis van de laatste stand in de techniek 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 ontheven 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 technische problemen met hun oplossingen aan de orde komen. Voor moeilijke gevallen kunt u contact opnemen met de accountmanager van alsecco in uw regio, die u gedetailleerd en objectgericht kan adviseren.



THERMISCHE GEVELISOLATIE