

P394

Technische fiche

11/2023



Pastol

Organische kleefmortel

Productbeschrijving

Organische kleefmortel op basis van dispersie, vezelversterkt en met een hoog rendement. Voor de verkleving van Knauf Komfort-Wall Graphite gevelisolatiesystemen op vlakke metselwerken of op ondergronden op houtbasis.

Samenstelling

Polymeerdispersie, kwartszand, calciumcarbonaat, aluminiumhydroxide, silicaatgebonden toeslagstoffen, additieven en bewaarmiddelen.

Opslag

Als het materiaal droog en vorstvrij wordt opgeslagen in de originele verpakking, blijft de kwaliteit ervan behouden gedurende ca. 12 maanden.

Verpakking

In emmers van 20 kg.

Kwaliteit

Het product wordt onderworpen aan een permanente fabriekscontrole.

Toepassingsdomein

Kleefmortel voor het gevelisolatiesysteem Knauf Komfort-Wall Graphite (EPS). Wordt ook als volvlakkige kleefmortel aangebracht op volgende panelen :

- Spaanplaten ≥ 12 mm volgens EN 13896
- Multiplex platen ≥ 12 mm volgens DIN 68705-3
- Houtvezelplaten ≥ 12 mm volgens EN 13986
- OSB platen ≥ 12 mm volgens EN 13986
- Vezelcementplaten, o.a. Knauf Aquapanel

Eigenschappen en voordelen

- Gebruiksklaar product
- Hoog kleefvermogen
- Waterwerend
- Dampopen
- Gemakkelijke verwerking
- Goede consistentie
- Manuele toepassing, of met specifieke machines
- Wit

Verwerking

Raadpleeg onze technische dienst voor elke situatie die afwijkt van het algemene kader van deze technische fiche of bij ambiguïteiten in de voorschriften.

Ondergrond en voorbehandeling

Aangrenzende bouwelementen die niet vuil mogen worden (zoals gevelstenen, hout, glas, metaal, natuursteen, klinkers, vloerbekleding, enz.) voor aanvang van de werken waterdicht afdekken en beschermen. Werkoppervlakken beschutten tegen neerslag, direct zonlicht en andere weersinvloeden door de steiger af te dekken of door het werk uit te stellen tot de weersomstandigheden gunstiger zijn. De te bepleisteren ondergrond eerst controleren. Zo moet de ondergrond blijvend stabiel, voldoende hechtend, coherent, droog, onbevoren en vlak zijn en mag deze geen stof, vuil, vetten of andere stoffen of elementen bevatten die de hechting kunnen doen afnemen. Grote oneffenheden zoals bramen enz. verwijderen. Bestaande pleisterlagen dienen op voorhand met de primer Knauf Grundol voorbehandeld te worden. Oude verflagen op basis van silicone of dispersie volledig verwijderen.

Verwerking

Na het vermengen is het product klaar voor gebruik. Indien gewenst kan de consistentie lichtjes aangepast worden door een kleine hoeveelheid water toe te voegen. Voor een machinale verwerking: machine van het type Knauf PFT SWING L of gelijkaardig.

- Mortelslang : \varnothing 25 mm
- Wormschroef: D6-3 Twister
- Mantel: D6-3 Twister
- Pompafstand : tot 30 m

Kleefmortel

Manuele verwerking: het product wordt met noppen- en strookverlijming aangebracht en het kleefoppervlak dient $\geq 40\%$ te zijn na het aandrukken van de panelen. Een strook van ca. 50 mm wordt over de omtrek van het paneel aangebracht, en 3 noppen in het centrum. Op vlakke ondergronden gebruikt men een volvlakkige verlijming met een getande inox spaan (tanden van 8 x 8 mm). De panelen goed aandrukken en op éénzelfde lijn aanbrengen.

Machinale verwerking: Knauf Pastol kan machinaal aangebracht worden op de ondergrond, met sinusoidale stroken (max. 80 mm tussen elke strook). Het kleefoppervlak moet $\geq 60\%$ zijn. Niet meer lijm aanbrengen als men in 10 min kan verwerken. Een wachttijd van min. 72 uur respecteren alvorens de volgende werken aan te vangen. In functie van de ondergrond (waterwerende of niet-zuigende panelen zoals OSB platen), een bijkomende bevestiging voorzien met de pluggen Knauf STR H (min. 4 stuks per m²). De lijm bereikt pas zijn stabiliteit en kleefkracht na de volledige droging ervan, die afhankelijk is van het zuigvermogen van de ondergrond, dampopenheid van de gebruikte materialen en de temperatuur.

Renovatiemortel

Indien men een zeer dunne laag renovatiemortel wenst aan te brengen op een bestaande pleisterlaag (door gebrek aan beschikbare dikte), is het mogelijk om een volvlakkige wapeningslaag in 2-3 mm dikte met de Knauf Pastol uit te voeren, gewapend met het overeenkomstige Knauf Wapeningsnet Pastol.

Adviezen

De technische voorschriften van Knauf op het gebied van pleisters en gevelisolatiesystemen respecteren. Tijdens de verwerking mag de temperatuur van de lucht en van de ondergrond niet onder + 5 °C en boven + 30 °C liggen. De verse mortel beschermen tegen vorst en neerslag.

Sokkels

Geen beplating zoals bv. OSB of Knauf Pastol gebruiken in zones onderhevig aan spatwater. Ter hoogte van de plint dienen de isolatiepanelen met Knauf SupraCem Sub gekleefd worden op een ondergrond in beton of in metselwerk.

De sokkelzone begint vanaf het afgewerkte grondniveau of de vloerbekleding tot een hoogte van min. 30 cm. Het neerslagwater moet doeltreffend afgevoerd worden dankzij constructieve maatregelen (bv. drainerend massief). De pleisterdelen in contact met de grond of de vloerbekleding dienen na hun droging en uitharding beschermd te worden tegen capillair vocht tot op min. 50 mm hoogte boven het afgewerkte grondniveau, bv. door middel van Knauf Socket-Dicht (cfr. Knauf voorschriften voor pleisters in sokkelbereik).

Veiligheid

De veiligheidsfiche van het product is beschikbaar op onze website www.knauf.com of op aanvraag.

Technische gegevens

Warmtegeleidingscoëfficiënt λ volgens EN 1745	0,70 W/m ² *K
Waterdampdoorlaatbaarheid volgens EN ISO 1745	Klasse V2 (middelmatig)
Waterabsorptie volgens EN 1062-3	Klasse W2 (middelmatig)
Hechting volgens EN 1542	$\geq 0,3$ MPa
Brandreactie volgens EN 13501-1	B-s1,d0
Schokweerstand volgens ETAG 008	max. 55 J

Opgelet: de vermelde technische gegevens zijn bepaald volgens de normen die gelden op het ogenblik van het opstellen van het technische blad. Op de werf kunnen – in functie van de werfomstandigheden – afwijkingen op deze waarden optreden.

Materiaalbenodigdheden

Dikte (mm)	2 - 3
Verbruik (kg/m²)	2,8 - 4,2
Opbrengst (m²/emmer)	4,7 - 7,1

Het exacte verbruik bepalen door een test op het oppervlak uit te voeren.

Contacteer ons

Technische dienst:

► Tél.: +32 (0) 427 3 83 02

► technics@knauf.be

► www.knauf.be/KNENDUVC

Knauf Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Voor de meest recente versie van dit document, gelieve onze website te raadplegen. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf.