



P394.nl

Knauf Pastol

Lijm- en wapeningsmortel

Materiaal, Toepassingsgebied, Eigenschappen en Verwerking

Materiaal

Materiaalopbouw

Knauf Pastol is een kant-en-klaar, organisch gebonden, vezel- en siloxaanversterkte, met lichtgewicht minerale toeslagstoffen veredelde mortel voor het lijmen van Knauf Skin isolatieplaten op plaatmateriaal.

Opslag

Emmers beschermen tegen vorst, direct zonlicht en warmte-inwerking. In originele verpakking geen kwaliteitsverlies tot 12 maanden na productiedatum (zie verpakking). Aangebroken emmers goed beschermen en na gebruik goed afsluiten.

Bestelgegevens

20 kg emmer Knauf Pastol

Art.nr. 131123

Toepassingsgebied

Knauf Pastol is een organische mortel voor het lijmen van isolatieplaten ten behoeve van het Knauf Skin gevelisolatiesysteem. De mortel kan verwerkt worden op vlakke minerale ondergronden en plaatmaterialen zoals spaanplaten ($d > 12\text{mm}$), houtvezelplaten ($d > 12\text{mm}$), OSB-platen (alle conform EN 13986), cementgebonden (buiten)platen (zoals Knauf Aquapanel Outdoor) en gipsgebonden platen.

Eigenschappen

- Versterkt met vezels
- Moeilijk brandbaar (materiaalklasse B1)
- Gebruiksklare consistentie
- Zeer hoog hechtvermogen
- Waterafstotend
- Spanningsarm
- Lichte, soepele verwerking
- Handmatige verwerking
- Machinale verwerking met spuitmachine, bijv. Knauf PFT Ritmo
- Wit

Verwerking

Ondergrond

De ondergrond dient droog te zijn en vrij van stof, vervuiling, verf, losse delen of andere zaken die de hechting nadelig beïnvloeden. De te behandelen ondergrond controleren op draagvermogen en hechting van Pastol. Besmettelijke delen zoals hout, glas, metaal, natuursteen, bestrating en dergelijke voor begin van de werkzaamheden afdekken en/of watervast afplakken. Tevens werkoppervlakken beschermen tegen neerslag en direct zonlicht (bijvoorbeeld steiger afdekken met netten).

Aanmaken

Knauf Pastol is kant-en-klaar en is na kort mixen met een mixer gebruiksklaar. Er mogen geen toeslagen aan de mortel worden toegevoegd om veranderingen in materiaaleigenschappen te voorkomen.

Verwerken

De lijm handmatig met een getande spaan (8 mm tanding) verdelen over het hele oppervlak van de isolatieplaten of op het wandoppervlak. Als alternatief kan de Pastol in een baan van 5 cm aan de rand van de isolatieplaat worden opgebracht met daartussen drie vuistdikke moppen. Bij machinale verwerking, de mortel op het oppervlak aanbrengen met behulp van een spuitmachine voor dunpleisters. Aanbrengen in moppen. Altijd minimaal 60% van oppervlak vullen.

Bij een volledig vlakke ondergrond met een getande spaan verdelen. De isolatieplaten van het Knauf Skin gevelisolatiesysteem plaatsen, stevig aandrukken en uitlijnen. Niet meer lijm aanbrengen dan binnen tien minuten kan worden verwerkt. De platen in verband plakken. Bij een dikte van het isolatiemateriaal tot 200 mm zonder hoekvertanding en vanaf 220 mm met een hoekvertanding verwerken. Minimaal 48 uur laten drogen alvorens de werkzaamheden voort te zetten. Voor een volledige verwerkingsinstructie het verwerkingsvoorschrift van het Knauf Skin gevelisolatiesysteem raadplegen.

Afhankelijk van de ondergrond (bijvoorbeeld bij waterafstotende, niet-absorberende platen of metselwerk), isolatieplaten fixeren met Knauf Termofix H pluggen (minimaal vier stuks per m²).

Wapeningslaag

Knauf Pastol kan gebruikt worden als wapeningslaag op de isolatieplaten. De lijm kan handmatig of machinaal worden aangebracht. De wapeningslaag 2-3 mm dik opbrengen en gelijkmatig verdelen over het oppervlak. Het wapeningsweefsel rimpelvrij aanbrengen met een minimale overlap van 100 mm. Het wapeningsweefsel dient in het midden van de wapeningslaag te liggen en volledig door de lijm worden bedekt. De laag op het wapeningsweefsel moet minimaal 2 mm bedragen voordat er afgewerkt wordt. Eventuele uitstekende delen verwijderen.

De lijm bereikt haar definitieve stabiliteit en kleefvermogen pas na volledige droging. Dit is afhankelijk van het absorberende vermogen van de ondergrond, van de dampdoorlatendheid van de gebruikte materialen en van de omgevingstemperaturen. Tijdens de verwerking mogen de temperatuur van de lucht en de temperatuur van de ondergrond niet lager zijn dan +5 °C en niet hoger zijn dan +30 °C.

Plintbereik

Geen Pastol gebruiken in zones die aan vocht onderhevig kunnen zijn (zoals in het maaiveld of plintbereik). Ter hoogte van het plintbereik en in het maaiveld, dienen de isolatieplaten te worden verlijmd met Knauf SM 700 PRO op een steenachtige ondergrond. Eventueel aanwezig (optrekkend) vocht dient ruim voor het plakken van de isolatieplaten te zijn verholpen en de ondergrond dient volledig droog te zijn. Voor uitgebreide informatie over het verlijmen van en het wapenen op isolatieplaten met SM 700 PRO, zie Knauf Skin verwerkingsvoorschrift.

Gereedschap

Getande spaan.

Type spuitmachine	Instelling
Knauf PFT Ritmo	Watertoevoer uitschakelen

Reinigen

Gereedschappen direct na gebruik met water schoonmaken. Vervuilingen door Knauf Pastol zo snel mogelijk met schoon water van de verontreinigde oppervlaktes verwijderen.

Materiaalbenodigheden

Laagdikte mm	Verbruik kg/m ²	Opbrengst m ² /emmer
2-3	2,8 - 4,2 kg	4,7 - 7,1 m ²

Dit zijn indicatieve waarden. Het reële verbruik is afhankelijk van het zuigvermogen en de staat van de ondergrond.

Veiligheidswaarschuwing

Zie veiligheidsblad op www.knauf.nl voor actuele veiligheidsgegevens.

Technische gegevens

Consistentie:	pasteus
Dichtheid:	circa 1,4 kg/dm ³
Kleur:	wit
Mortelgroep:	P Org 1
Warmtegeleiding λR:	0,70 W(m-K)
Waterdampdiffusieweerstand μ:	150

De informatie op onze website (www.knauf.nl) en alle onderliggende pagina's, waaronder dit Technisch Blad, heeft tot doel onze klanten te informeren. De informatie in dit Technisch Blad wordt met de grootst mogelijke zorg door Knauf samengesteld en reflecteert onze actuele kennis van onze producten en hun toepassingen. Aan de informatie in het Technisch Blad kunnen echter geen rechten worden ontleend en wij bieden geen garantie in geval van het gebruik van de gegevens in dit Technisch Blad, noch aanvaarden wij enige aansprakelijkheid voor schade die direct of indirect wordt geleden door het bezoek aan onze website of voor het gebruik van de gegevens in dit Technisch Blad. Wij behouden ons het recht voor om de verstrekte informatie op elk moment te wijzigen. Op het fotomateriaal op onze website en op dit Technisch Blad heeft Knauf het auteursrecht. Het gebruik van ons fotomateriaal op enige wijze en in enige vorm is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Knauf.

Constructieve, statische en fysieke eigenschappen van de Knauf systemen worden gewaarborgd op voorwaarde dat uitsluitend gebruik wordt gemaakt van de onderdelen van de Knauf systemen en de door Knauf speciaal aanbevolen producten.

Knauf BV, Mesonweg 8-12, 3542 AL Utrecht, Tel.: (030) 247 33 11, Fax: (030) 240 96 90

Onder voorbehoud van technische wijzigingen. Onze garantie heeft uitsluitend betrekking op de onberispelijke kwaliteit van ons materiaal. Gegevens omtrent verbruik, hoeveelheden en uitvoering zijn referentiewaarden die in geval van sterk afwijkende omstandigheden niet zonder meer kunnen worden overgenomen. Alle rechten voorbehouden. Veranderingen, nadrukken en overname fotomateriaal, ook wanneer deze in ultrakorte plaatsvinden, vereisen de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Knauf. Met deze uitgave zijn alle voorgaande versies vervallen.

(030) 247 33 89

www.knauf.nl

technik@knauf.nl

KS/T-PL/09-2015/520565/1500/C19930



MIX
Van verantwoorde
herkomst
FSC® C019388