

WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel Finish

Voor het kleven en bewapenen van de WILLCO Polystyreen, Neopor & Perimeter Isolatieplaten. Daarnaast kan hij ook gebruikt worden als afwerkingslaag, zowel op een cementering als op de WILLCO Isolatiesystemen. Ook toepasbaar als hechtingsbrug op bijzonder gladde en dichte ondergronden. De WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel Finish kan op elke draagkrachtige, propere en droge ondergrond aangebracht worden, zoals bv. pleisterwerk, metselwerk, beton, gegrondeerde cellenbeton enz.

Productbeschrijving

Eigenschappen

De WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel Finish is een fabrieksmatig samengestelde droge mortel van de mortelgroep CS II DIN EN 998-1 (P II b DIN 18550) op basis van witkalkhydraat, cement, zand, wapeningsvezels en toeslagstoffen voor een betere hechting.

Verdunning	Water
Warmtegeleidingsvermogen	$\lambda = 0,68 \text{ W/(mK)}$
Drukweerstand	4,5 N/mm ²
Densiteit van de vaste mortel	1,50 kg/dm ³
Wateropname	W 2
Waterdampdoorlaatbaarheid	$\mu = 10$

Kleuren

Leverbaar in grijs of volgens de WILLCO Kleurenkaart. Eventuele speciale kleuren op aanvraag.

Voorbehandeling van de ondergrond

Ondergrond grondig reinigen en loszittende delen verwijderen zodanig dat men een draagkrachtige, vaste, propere en droge ondergrond bekomt.

Sterk zuigende, zanderige, stoffige of krijtende ondergronden diepgronderen met de WILLCO Mineraal Diepgrondering.

Glanzende, niet zuigende ondergronden moeten eerst ruw gemaakt worden. Olie of andere stoffen die geen hechting toelaten, moeten zorgvuldig verwijderd worden.

Ondergronden die reeds behandeld werden met minerale- of dispersieverven moeten – na technisch advies – op de juiste manier voorbehandeld worden.

Verwerking

Bereiding van de materialen

Een zak van 25 kg WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel Finish met ongeveer 7 à 8 liter water mengen totdat men een klontervrije homogene pasta bekomt. Na 10 minuten nog eens kort namengen.

De WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel Finish kan met de hand aangebracht worden of met alle gangbare spuitmachines gespoten.

Verwerkingstijd

De verwerkingstijd bedraagt 1 à 2 uur, afhankelijk van temperatuur en zuigkracht van de ondergrond.

Kleven van de isolatieplaten

Bij normale, ruwe ondergronden wordt de WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel Finish op de volledige rand en in twee strepen (ongeveer 5 cm breed) in het midden van de isolatieplaat aangebracht. De dikte van de laag kleefmortel is afhankelijk van de oneffenheid van de ondergrond. De WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel Finish moet minimum 40% van de achterkant van de isolatieplaat bedekken.

Bij effen ondergronden wordt de WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel Finish gelijkmatig aangebracht op de ganse oppervlakte van de isolatieplaat met een roestvrij getand (10 mm) spaan. De isolatieplaten altijd met licht schuivende bewegingen op hun plaats brengen om een goede hechting te krijgen.

Men moet er op letten dat de isolatieplaten zorgvuldig gekleefd worden. Hierbij wordt er op gewezen dat er geen kleefmortel tussen de isolatieplaten mag komen te zitten. De platen moeten in verband, effen en loodrecht verkleefd worden.

Bewapenen van de isolatieplaten

De WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel Finish gelijkmatig verdelen op de isolatieplaten. Aansluitend de WILLCO Glasvezel Wit Fijn in loodrechte banen met minimum 10 cm overlapping in de uitvlakkingsmortel duwen en daarna "nat in nat" een tweede laag uitvlakkingsmortel aanbrengen zodanig dat een effen laag bekomen wordt. De totale laagdikte op WILLCO Isolatiesplaten moet ongeveer 5 mm zijn. Hierna kan er gekozen worden om de WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel Finish bloot te laten staan of af te werken met een WILLCO Verf of Sierpleister.

Gebruik als eindlaag

De WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel Finish kan ook gebruikt worden als eindlaag.

Hou hierbij rekening met volgende zaken:

- Om vlekvorming zoveel mogelijk te voorkomen is het belangrijk om op een volledig droge ondergrond te werken.
- Ondergrond fixeren met WILLCO Mineraal Diepgrondering, dit om het risico op plaatselijke vlekvorming te reduceren.
- De toegevoegde hoeveelheid water per aangemaakt mengsel dient steeds hetzelfde te zijn bij alle aan te maken mengsels.
- Steeds werken met kleine hoeveelheden zodat de liquiditeit van elk mengsel gelijkaardig blijft.
- Wanneer een mengsel te stroef zou worden om te verwerken, nooit extra water aan toevoegen om dit toch weer bruikbaar te maken. Men loopt hierbij het gevaar dat het aangelengde mengsel een lichtere kleurtint zal hebben.
- De mengeling dun aanbrengen met blokborstel of plakspaan. Nadien het gewenst patroon voorzien met een blokborstel.
- Het is raadzaam om een 2de laag aan te brengen op de aangetrokken, maar nog niet volledig uitgeharde 1ste laag.

Verbruik

Voor het verkleven en bewapenen van de WILLCO Polystyreen, Neopor & Perimeter Isolatiesplaten ligt het verbruik op ongeveer 10 – 12 kg/m².

Als eindlaag op een dikte van 4 mm is het verbruik ongeveer 5 kg/m².

Om het juiste verbruik te kennen, is het noodzakelijk om op de desbetreffende ondergrond stalen te plaatsen.

Reinigen van de werktuigen

Direct na het gebruik met water reinigen.

Temperatuur

Niet onder +5°C en boven +30°C (temperatuur van de lucht en van de ondergrond) verwerken.
De ondergrond mag niet bevroren zijn.

Droogtijd

Indien de isolatieplaten geplugd worden, moeten de pluggen ofwel direct na het kleven aangebracht worden ofwel na minimum 3 dagen droogtijd. Wanneer men de pluggen direct na het kleven aanbrengt, moet men voorzichtig te werk gaan zodanig dat de isolatieplaten niet verschuiven.

Na een droogtijd van de uitvlakkingslaag van minimum 2 dagen, bij 20°C en 50% luchtvochtigheid, kan men verder afwerken.

Bij zeer warm en droog weer moet de uitvlakkingslaag beschermd worden tegen een té snelle droging. Eventueel tijdens het drogen regelmatig met water besprenkelen.

Verpakking

Papier zakken van 25kg.

Verdere informatie

Veiligheidsvoorschriften

Contact met de huid vermijden.

Contact met de ogen vermijden.

Stof niet inademen.

Bij contact met de ogen, grondig met water spoelen en een arts raadplegen.

Bij contact met de huid, direct grondig wassen met water.

Bij verwerking, gebruik maken van handschoenen.

Opslag

Zakken droog opslaan op paletten.

Minimum 9 maand houdbaar in de originele gesloten verpakking.

Afval

Opgedroogde resten d.w.z. afgebonden materiaal kan samen met het normale huisvuil meegegeven worden.

Opmerkingen

Deze fiche vervangt alle voorgaande. Wij behouden ons het recht om eventuele aanpassingen of verbeteringen, die leiden tot de technische vooruitgang of verbetering der producten, toe te passen.

Deze technische gegevens dienen als leidraad, maar zijn echter niet bindend. Alle leveringen eerst grondig controleren alvorens te verwerken!

Willco Products - Kwalestraat 72 - 9320 Nieuwerkerken - België
Tel 053/77 13 72 - Fax 053/78 16 56 - info@willcoproducts.be

