WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel

Voor het kleven en bewapenen van de WILLCO Polystyreen Isolatieplaten en WILLCO Mineraalwol Isolatieplaten bij de WILLCO Isolatiesystemen. Ook toepasbaar als hechtbrug op bijzonder gladde en dichte ondergronden. De WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel 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 is een fabrieksmatig samengestelde droge kleef- en uitvlakkingsmortel voor de WILLCO Isolatiesystemen, op basis van witkalkhydraat, Portland-cement en hoogwaardige kwartszanden (0 - 0,4 mm). Behoort tot de mortelgroep CS IV, EN 998-1. Dankzij de hoogwaardige toeslagstoffen is er een extreem goede hechting en een zeer gemakkelijke verwerking.

Kleur	Grijs
Verdunning	Water
Waterdampdoorlaatbaarheid	Sd-waarde = 0.03m
Brandklasse	A1
Drukweerstand	7,6 N/mm²
Densiteit van de vaste mortel	1,39 kg/dm³
Wateropname	W2

Voorbehandeling van de ondergrond

Ondergrond grondig reinigen en loszittende delen verwijderen zodanig dat men een draag-krachtige, vaste, propere en droge ondergrond bekomt.
Sterk zuigende, zanderige, stoffige of krijtende ondergronden diepgronderen met de WILLCO Diepgrondering W of WILLCO Diepgrondering L.
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 technische advies – op de juiste manier voorbehandeld worden.

Verwerking

Bereiding van de materialen

Een zak van 25 kg WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel met ongeveer 5,5 à 6,5 liter water mengen totdat men een klontervrije homogene pasta bekomt.
De WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel kan met de hand of met alle gangbare spuitmachines gespoten worden.

Kleven van de isolatieplaten

Bij normale, ruwe ondergronden wordt de WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel zo dicht mogelijk tegen de rand en in twee strepen (ongeveer 5 cm breed) in het midden van de isolatieplaat – WILLCO Polystyreen Isolatieplaat of WILLCO Mineraalwol Isolatieplaat – aangebracht zodanig dat deze in drie delen verdeeld wordt. De dikte van de laag kleefmortel en de hoeveelheid kleefmortel zijn afhankelijk van de oneffenheid van de ondergrond. De WILLCO

Kleef- en Uitvlakkingsmortel moet minimum 40 % van de achterkant van de plaat bedekken. Bij effen ondergronden wordt WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel gelijkmatig aangebracht op de ganse oppervlakte van de isolatieplaat met een roestvrij getand (10 mm) spaan.
Bij Mineraalwol Lamellen Isolatieplaten moet de WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel licht drukkend in een dunne laag op de ganse oppervlakte van de isolatieplaat aangebracht worden. Ook op de ondergrond een dunne laag aanbrengen met een roestvrij getand (10 mm) spaan.
Bij reeds voorbehandelde Mineraalwol Lamellen Isolatieplaten Speedrock kan de kleefmortel op de ondergrond aangebracht worden.
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 d.w.z. dat er geen kleefmortel tussen de isolatieplaten zit. De platen moet in verband, effen en loodrecht gekleefd worden.

Bewapenen van de isolatieplaten
De WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel 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. Bij de WILLCO Polystyreen Isolatieplaten moet de totale laagdikte van de WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel minimum 3 à 4 mm zijn; bij WILLCO Mineraalwol Isolatieplaten en WILLCO Mineraalwol Lamellen Isolatieplaten minimum 4 à 5 mm.

Verbruik
Kleven van de Polystyreen Isolatieplaten
ongeveer 4 kg/m² afhankelijk van de ondergrond
Bewapenen van de Polystyreen Isolatieplaten
ongeveer 4 kg/m²
Kleven van de Mineraalwol Isolatieplaten en de Mineraalwol Lamellen Isolatieplaten
ongeveer 5 kg/m² afhankelijk van de ondergrond
Bewapenen van de Mineraalwol Isolatieplaten en de Mineraalwol Lamellen Isolatieplaten
ongeveer 5 kg/m²
Verbruik is op basis van gemiddeld verbruik. 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. Niet aanbrengen bij té sterk zonlicht, sterke wind, nevel, erg hoge luchtvochtigheid of wanneer vorst verwacht wordt.

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 met de WILLCO Sierpleisters.
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 25 kg.

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 12 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 74 - 9320 Nieuwerkerken - België
Tel 053/77 13 72 - Fax 053/78 16 56 - info@willcoproducts.be