

WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel Multilight Plus

Voor het kleven en bewapenen van de WILLCO Polystyreen Isolatieplaten en de WILLCO Mineraalwol Isolatieplaten. Als ook voor het uitvlakken van oude draagkrachtige sierpleisters; met of zonder verf. Ook toepasbaar als hechtingslaag op gladde betonondergronden en opgeruwde styrodurplaten. De WILLCO Kleef-en Uitvlakkingsmortel *Multilight Plus* kan gebruikt worden als uitvlakkingsmortel in combinatie met de WILLCO Glasvezel Wit Fijn of de WILLCO Glasvezel Wit Grof. Of als voorbehandeling van kleine oppervlakten in hout.

Productbeschrijving

Eigenschappen

De WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel *Multilight Plus* is een fabrieksmatig samengestelde droge kleef- en uitvlakkingsmortel van de mortelgroep CS II, EN 998-1, op basis van witkalkhydraat, witte cement, hoogwaardige kwartzanden, lichtgewicht toeslagstoffen, additieven voor een betere hechting en vezels. Geschikt voor binnen en buiten.

De WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel *Multilight Plus* mag enkel als hechtbrug gebruikt worden voor grondpleisters van de mortelgroep P I en P II.

Kleur	Wit
Korrel dikte	0.5 mm
Verdunning	Water
Waterdampdoorlaatbaarheid	Sd-waarde = 0.05m
Drukweerstand	2,3 N/mm ²
Densiteit van de vaste mortel	0,95 kg/dm ³
Wateropname	W1
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0,44 W/(m.K)
Elasticiteitsmodulus	1500N/mm ²

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 technische advies – op de juiste manier voorbehandeld worden.

Verwerking

Bereiding van de materialen

Een zak van 20 kg WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel *Multilight Plus* met ongeveer 7,5 à 8,5 liter zuiver water mengen totdat men een klontervrije homogene pasta bekomt. Mortel tien minuten laten rusten en opnieuw mengen.

De WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel *Multilight Plus* kan met de hand of met alle gangbare spuitmachines gespoten worden.

Verwerkingstijd

1-2 uur.

Kleven van de isolatieplaten

Bij normale, ruwe ondergronden wordt de WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel *Multilight Plus* 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 *Multilight Plus* moet minimum 40 % van de achterkant van de plaat bedekken.

Bij effen ondergronden wordt WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel *Multilight Plus* 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 *Multilight Plus* 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 *Multilight Plus* 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 *Multilight Plus* minimum 3 à 4 mm zijn; bij WILLCO Mineraalwol Isolatieplaten en WILLCO Mineraalwol Lamellen Isolatieplaten minimum 4 à 5 mm.

Uitvlakken oude gevel

Oneffenheden tot 10 mm kunnen in één laag uitgevlakt worden! Grotere oneffenheden in meerdere lagen uitvlakken.

Hechtlaag

Op speciale ondergronden kan de WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel gebruikt worden als hechtmortel voor de WILLCO Grondlagen. In dit geval, de mortel 3-5 mm dik aanbrengen en ruw kammen.

Droogtijd

Bij voorkeur 1 dag per mm laagdikte.

Verbruik

Kleven van de isolatieplaten

ongeveer 3 kg/m², ofwel 6,5 m²/zak bij een effen ondergrond

Bewapenen van de isolatieplaten

ongeveer 3 kg/m², ofwel 6,5 m²bij een dikte van ongeveer 5 mm

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

Uitvlakken van effen ondergronden

bij 3 mm dikte ongeveer 8 m²/zak

bij 4 mm dikte ongeveer 6 m²/zak

Reinigen van de werktuigen

Direct na het gebruik met water reinigen.

Temperatuur

Niet verwerken onder + 5 °C en boven + 30 °C (temperatuur van de lucht en van de ondergrond). 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 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 20 kg.

Verdere informatie

Opslag

Zakken droog opslaan op paletten.

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

