



Voor het kleven en bewapenen van de WILLCO Isolatieplaten GLOW, WILLCO Polystyreen Isolatieplaten, WILLCO Mineraalwol Isolatieplaten en de WILLCO Mineraalwol Lamellen Isolatieplaten bij de WILLCO Isolatiesystemen. Ook toepasbaar als hechtbrug op bijzonder gladde en dichte ondergronden. De WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel GLOW 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 GLOW is een fabrieksmatig samengestelde droge kleef- en uitvlakkingsmortel voor de WILLCO Isolatiesystemen. Behoort tot de mortelgroep CV IV, DIN EN 998-1. De WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel GLOW bestaat uit witkalkhydraat, witte cement, hoogwaardige kwartzanden, genormaliseerde minerale bindmiddelen. Dankzij de hoogwaardige toeslagstoffen is er een extreem goede hechting.

Kleur	Grijs
Verdunning	Water
Waterdampdoorlaatbaarheid	μ : 10
Drukvastheid	6.5 N/mm ²
Volumemassa	Ongeveer 1,4 kg/dm ³
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0,68 W/(m.K)
Korrelgrootte	1,2 mm

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 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 GLOW met ongeveer 7 liter zuiver water mengen totdat men een klontervrije homogene pasta bekomt.

De WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel GLOW 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 GLOW zo dicht mogelijk tegen de rand en in twee strepen (ongeveer 5 cm breed) in het midden van de isolatieplaat – WILLCO Isolatieplaten GLOW, 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 oneffen-

heid van de ondergrond. De WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel GLOW moet minimum 40% van de achterkant van de plaat bedekken.

Bij effen ondergronden wordt WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel GLOW 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 GLOW 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 (10mm) 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 GLOW 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 Isolatieplaten GLOW en WILLCO Polystyreen Isolatieplaten moet de totale laagdikte van de WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel GLOW minimum 4 mm zijn; bij WILLCO Mineraalwol Isolatieplaten en WILLCO Mineraalwol Lamellen Isolatieplaten minimum 5 mm.

Verbruik

Kleven van de GLOW Isolatieplaten

ongeveer 4 kg/m² afhankelijk van de ondergrond

Bewapenen van de GLOW Isolatieplaten

ongeveer 4 kg/m²

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

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 (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 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 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

