

# WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel S

Voor het kleven en bewapenen van de WILLCO Perimeter Isolatieplaten. Ook toepasbaar als hechtingsbrug op bijzonder gladde en dichte ondergronden. De WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel S 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 S is een fabrieksmatig samengestelde droge mortel van de mortelgroep CS IV EN 998-1 op basis van Portlandcement, witkalkhydraat, kalksteenzand (0 – 1,2 mm) en wapeningsvezels. Dankzij de hoogwaardige toeslagstoffen is er een extreem goede hechting en een zeer gemakkelijke verwerking.

Kleur	Grijs
Verdunning	Water
Warmtegeleidingsvermogen	$\lambda = 0,68 \text{ W/(mK)}$
Drukweerstand	8,5 N/mm <sup>2</sup>
Densiteit van de vaste mortel	1,50 kg/dm <sup>3</sup>
Wateropname	W 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 technisch advies – op de juiste manier voorbehandeld worden.

## Verwerking

### Bereiding van de materialen

Een zak van 25 kg WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel S met ongeveer 5,5 à 6,5 liter water mengen totdat men een klontervrije homogene pasta bekomt. Na 10 minuten nog eens kort namengen.

De WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel S 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 S 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 S moet minimum 40% van de achterkant van de isolatieplaat bedekken.

Bij effen ondergronden wordt de WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel S 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 S 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 Perimeter Isolatieplaten moet minimaal 5 mm zijn.

### ***Verbruik***

Voor het verkleven en bewapenen van de WILLCO Perimeter Isolatieplaten ligt het verbruik op ongeveer 10 – 12 kg/m<sup>2</sup>.

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 74 - 9320 Nieuwerkerken - België  
Tel 053/77 13 72 - Fax 053/78 16 56 - [info@willcoproducts.be](mailto:info@willcoproducts.be)

