




RÖFIX Polystar

Lijm- en wapeningsmortel

Toepassingsgebieden: Minerale, witte lijm- en wapeningsmortel voor polystyreen-gevelisolatieplaten (EPS) met wapeningslaagdikte van ca 3 mm.
Verbruikscategorie: II volgens ETAG 004. Kan zowel machinaal als handmatig verwerkt worden.

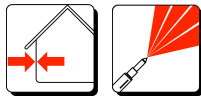
Materiaalbasis:

- Witcement (chromaatvrij)
- Kwalitatief kalkzand

Eigenschappen:

- Hoog dampdoorlatend
- Helder witte tint
- Uitstekende verwerking
- Lange open tijd

Verwerking:



Verwerkingsvoorwaarden: Tijdens verwerking en drogen mag de omgevings- en ondergrondtemperatuur niet minder zijn dan + 5°C. Beschermen tegen vorst tot het product volledig droog is. Een te snelle droging vermijden door rechtstreeks zonlicht of wind en beschermen tegen regen.

Ondergrond: De ondergrond moet droog, draagkrachtig en vrij zijn van verontreinigingen zoals stof, roet, algen, enz.

Voorbehandeling ondergrond: Verwijderen van oliën en vetten of eventuele filmvormende coatings. Verkrijgende of zanderige ondergronden behandelen met een diep-grondering. Bij oude en niet draagkrachtige ondergronden moeten de isolatiepanelen bijkomend mechanisch bevestigd worden met systeemgebonden schotelpluggen.

Bereiding: Bij het handmatig verwerken een zak met zuiver water volgens de mengvoorschriften met een dwangmenger aanmaken tot een homogeen mengsel. Mengtijd: 2-3 minuten. Na het mengen 10 minuten laten rusten en vervolgens opnieuw kort oproeren.

Verwerking: Verlijmen van de isolatieplaten: lijm mortel volgens de rand-punt-methode (ca 40% Lijmoppervlak) aanbrengen.
Bij mechanische bevestiging met pluggen dient de lijm mortel te zijn uitgehard. In deze droogfase mogen de platen niet mechanisch belast worden. (hoge windbelasting, nakloppen, ...)
Wapenen van de isolatieplaten: Wapeningsmortel 2 - 3 dagen na het verlijmen met een getande regel in de gewenste nominale pleisterdikte 3 mm gelijkmatig aanbrengen, inbedden van het wapeningsweefsel met overlappingsen van 10 cm. Na een droogtijd van 5 - 7 dagen (al naargelang het weer, bij vochtig / koud weer aanzienlijk langer) kan de afwerkingslaag worden aangebracht. Verse mortel binnen 2 uren verbruiken. Materiaal uit geopende oude zakken niet gebruiken en ook niet vermengen met het nieuwe materiaal.

Let op: Bij het gebruik van donkere kleuren op ETICS systemen waarvan de lichtreflectie kleiner is dan 25% moet er rekening worden gehouden met de richtlijn RÖFIX Syco-Tec.

Waarschuwingen: Bevat cement/calciumhydroxide. Xi-opwekkend. Huid en ogen beschermen.

Verpakkingsinstructies: In vochtbestendige papieren zakken.






RÖFIX Polystar

Lijm- en wapeningsmortel

Opslag: Droog op houten roosters bewaren. Tenminste 12 maanden houdbaar.

Technische gegevens:

Art. Nr.	118594	118767
Verpakkingstype		
Hoeveelheid per eenheid.	30 kg/EH	1.000 kg/EH
kleur	wit	
Korreling	1,2 mm	
benodigde liters	ca. 21,6 ltr./EH	ca. 720 ltr./TO
Verbruik	7-9,8 kg/m ²	
Gebruik (kleven)	2,8-5,6 kg/m ²	
Verbruik (wapenen)	ca. 4,2 kg/m ²	
Gebruiksaanwijzingen	Gebruikswaarden zijn richtwaarden en hangen sterk af van de ondergrond en de verwerkingstechniek.	
Benodigde hoeveelheid water	ca. 7,4 ltr./EH	
Laagdikte	3 mm	
Waterdampdiffusie μ (EN 1015-19)	ca. 25	
SD-waarde	0,08 m	
Warmtegeleiding $\lambda_{10, dry}$	ca. 0,76 W/mK	
Drukvastheid (28 dagen) (EN1015-11)	ca. 10 N/mm ²	
Slagvastheid	> 3 J	
buigvastheid (28 dagen)	> 3 N/mm ²	
E-module	ca. 6.500 N/mm ²	
Wateropname (EN 1015-18)	< 0,5 kg/m ² 24h(volgensETAG004)	
Brandverloop (EN 13501-1)	A1 (EN13501-1)	
Vergunning	ETA-04/0034 (ETAG 004)	
Dichtheid in het midden	ca. 1.600 kg/m ³	

Algemene richtlijnen:

Met dit technische blad vervalt alle vorige informatie. De informatie van dit technische toelichtingsblad komt overeen met de kennis en praktische toepassingservaringen op dat moment. De informatie wordt zorgvuldig en nauwgezet opgesteld, zonder garantie op juistheid en volledigheid en zonder aansprakelijkheid voor de verdere beslissingen van de gebruiker. De informatie houdt geen contractuele rechtsverhouding in of dergelijke bijkomende verplichtingen. Dit betekent echter niet dat klanten het product zelf mogen controleren op geschiktheid voor het voorziene gebruiksdoel. Onze producten zijn, net zoals de grondstoffen, onderworpen aan een constante controle waardoor een gelijkblijvende kwaliteit is gewaarborgd. Onze technische klantendienst staat ter uwer beschikking voor vragen betreffende het gebruik en verwerking alsook de uitvoering van onze beschikbare producten. De huidige stand van ons technisch toelichtingsblad vindt u op onze website en kunnen in de nationale filialen worden opgevraagd. Gedetailleerde veiligheidsinstructies vindt u ook op onze afzonderlijke pagina's betreffende de veiligheid. Deze veiligheidspagina's moeten worden doorgelezen voor het gebruik.