

# Universele lijm- en wapeningsmortel WB

voor het kleven van isolatieplaten en wapeningsweefsel

**te gebruiken bij lage temperaturen**

## **Toepassingen en voordelen**

- Te gebruiken bij lagere temperaturen
- Voor het verlijmen en wapenen van polystyreen- en XPS platen op minerale ondergronden
- Lijm- en wapeningsmortel voor de HD- en S systemen

## **Ondergrond**

- Ondergrond moet draagkrachtig, schoon, droog en vlak zijn
- De ondergrond moet vrij zijn van Biologische en chemische agressie
- Slecht hechtende, afbladderende verf of sierpleisters verwijderen
- Sterk absorberende ondergronden behandelen met grondering SP
- Gladde oppervlakken schuren
- Oneffenheden (5-10mm) opvullen met egalisatiemortel "W"
- Bij het aanbrengen van polystyreenplaten nop zwakke ondergronden eerst de volgende test uit voeren:
  1. 8 tot 10 stalen polystyreen van 10 x10 cm op verschillende plaatsen kleven
  2. Na 3 dagen de stalen met de hand verwijderen
  3. Indien het staal scheurt is de ondergrond geschikt
  4. Indien de lijm en de ondergrond mee loskomen is de ondergrond niet geschikt
  5. Zwakke ondergrond verwijderen en behandelen met grondering SP
  6. Als alles droog is de test opnieuw uitvoeren,
  7. Indien de test terug negatief is dient men mechanische verankering te gebruiken of een passende voorbereiding van de ondergrond toe te passen.
- De droogtijd voor de egalisatiemortel "W" en de grondering SP bedraagt 4-6h in optimale weersomstandigheden (+20°C lucht- en ondergrondtemperatuur en 60% relatieve luchtvochtigheid)

## **Aanmaak**

- Per pak (25 kg) 5,25 - 5,75 L zuiver en koud water toevoegen, bij temperaturen tussen 0°C tot 5°C kan je het beste warm water gebruiken
- Met een laagdraaiende menger mixen tot een homogeen mengsel
- Na ca. 5 min. nog eens mengen
- Te verwerken binnen 1.5h (temp. tussen +3°C en +25°C) temperatuur mag 8h na het aanbrengen zakken tot -5°C
- Eenmaal ingedikt, niet meer opnieuw aanlengen met water

## **1. Verlijmen van de polystyreenplaten**

### **A. Verlijming in stroken op de randomtrek en noppen**

- De lijm in een strook aanbrengen met een breedte van 50mm op de rand van de plaat
- Op het overgebleven oppervlak minstens 3 vuistgrote noppen aanbrengen

### **B. Met een getande spaan**

- Bij effen oppervlaktes kan de lijm over het hele oppervlak met een getande spaan aangebracht worden.

### **C. Algemeen**

- Het lijmcontact met het oppervlak moet meer dan 40% zijn en de dikte van de lijm mag maximum 10 mm zijn.
- Onmiddellijk de plaat aanbrengen op de muur, goed aandrukken en loodrecht plaatsen t.o.v. elkaar.
- Na uitharden van de mortel (temp. +3°C tot +5°C minstens 72h en bij temp. Boven +5°C na 48h) eventueel bevestigingen plaatsen volgens de voorgeschreven richtlijnen.

## **2) Aanbrengen van het wapeningsweefsel**

- Na het schuren, het opvullen van eventuele oneffenheden van de polystyreenplaten het stof verwijderen.
- De nodige glasvezelhoeken aanbrengen
- Op de hoeken van alle ramen en openingen wapeningsstroken (+/- 300x500 mm) aanbrengen
- Een laag lijm aanbrengen (verticaal of horizontaal) op iets grotere baanbreedte, dan het wapeningsweefsel, met een getande



- Daarna de lijm vlak zetten met behulp van een rei
- Aansluitend het wapeningsweefsel 10 cm overlappend inbedden in de nog natte lijm
- Daarover nat in nat plamuren zodanig dat het hele weefsel volledig bedekt wordt met lijmpasta. Het weefsel dient in het midden van de laag te liggen
- De totale laagdikte moet +/- 3 - 5mm bedragen

De droogtijd voor de lijm bedraagt +/- 1 dag per mm in optimale weersomstandigheden (+20°C lucht- en ondergrondtemperatuur en 60% relatieve luchtvochtigheid)

OPGELET:

Bescherm nieuw aangebrachte lagen steeds tegen regen en temp. onder +3°C en boven 25°C totdat het droog is

### **Algemene uitvoeringsaanbevelingen**

- Bij nieuwe minerale ondergronden (zoals beton, gips, cement en kalk) kunnen de voorbereidende werken en het aanbrengen van de kleefstof beginnen na volledige droging +/- 3-4 weken
- Sterk zuigende ondergronden behandelen met grondering SP
- Werken uit te voeren bij een temp van 0°C tot 25+°C, 8h na het aanbrengen mag de temperatuur zakken tot max. -5°C
- De werken mogen niet uitgevoerd worden tijdens regenweer en op oppervlakken die blootgesteld zijn aan direct zonlicht of intense wind
- Tijdens de uitvoering van de isolatiewerken, is het raadzaam de steigers af te dekken met zeilen, dit ter minimalisering van externe negatieve invloeden
- Na bevestiging van de polystyreenplaten moet de basislaag binnen de 2 weken gerealiseerd worden, indien dit niet het geval is moet u de kwaliteit van de polystyreen controleren

### **Verwerkingsadviezen**

- Voor het juiste gebruik van het product raden we u aan de gebruikshandleiding nr. HL/09/2013 "thermische isolatie van buitenmuren" te raadplegen
- Verwerkingstemperatuur: 0° C tot +25°C
- Temperatuur ondergrond: 0° C tot +25°C
- Mengverhouding: 5,25 – 5,75 L water voor 25kg lijm
- Verwerkingstijd: ca. 1,5 uur

### **Reinigen van het gereedschap**

- Gereedschap direct na gebruik reinigen met water
- Vers vervuilde oppervlakken direct afvegen met een vochtige doek

### **Kleur**

- Kleur: **grijs**
- niet kleurbaar

### **Voorzorgsmaatregelen**

- Buiten het bereik van kinderen houden
- Ogen en huid beschermen
- Bij direct contact met de ogen: onmiddellijk spoelen met veel water en een arts raadplegen
- Steeds de veiligheidsfiche van dit product in acht nemen

### **Samenstelling**

- UB is een droog mengsel van hydraulische bindmiddelen, polymeren, fijnkorrelige minerale vulstoffen en additieven

### **Verpakking en opslag**

- Verpakking: zakken van 25 Kg
- Opslag: droog opslaan (+5°C tot +25°C)
- Opslagtermijn: 12 maanden te rekenen vanaf de productiedatum op de verpakking



### Certificaten

- DIBt Z-33.84.1335
- ETA-07/0110

### Technische eigenschappen

specificaties	Criteria	Resultaat
brandklasse	EN 13501-1	B-S1,d0
Hechting met het betaon	ETA-07/0110	AT-15-2693-2011
A) Droge omstandigheden	≥ 0.25 MPa	≥ 0.30 MPa
B) 48 h onderdompeling in water + 2 h a 23 °C /50% HR	≥ 0.08 MPa	≥ 0.20 MPa
C) 48 h onderdompeling in water + 7 dagen a 23° C/50% HR	≥ 0.25 MPa	≥ 0.40 MPa
Hechting met EPS		
A) Droge omstandigheden	≥ 0.08 MPa	≥ 0.10 MPa
B) 48 h onderdompeling in water + 2 h a 23 °C /50% HR	≥ 0.03 MPa	≥ 0.10 MPa
C) 48 h onderdompeling in water + 7 dagen a 23° C/50% HR	≥ 0.08 MPa	≥ 0.10 MPa
densiteit (g/cm <sup>3</sup> )	EN ISO 2811-2	1,40± 10%
Wateropnamecoëfficiënt kg/ (m <sup>2</sup> · h <sup>24</sup> )	EN 1062-3	< 0.05
consistentie (cm)	ETAG 004	7,5 ± 1.0
Gloeiverlies bij 450°C, %	ETAG 004	3,0 ± 0,3
verbruik	EPS	wapeningsweefsel
	Ca. 4kg/m <sup>2</sup>	Ca. 4kg/m <sup>2</sup>

### Algemeen

- De fabrikant staat in voor een goede kwaliteit van het product
- De fabrikant noch bixa hebben invloed op het type van toepassing
- De fabrikant noch bixa zijn verantwoordelijk voor het werk noch voor het resultaat van de gebruiker
- Hierboven vermelde informatie is ter goeder trouw gegeven en zijn niet bindend
- Bij na leveringen zijn geringe kleurafwijkingen niet te vermijden
- Alle leveringen dient u te controleren op kleur, structuur enz.
- Bovenstaande gegevens zijn volgens de laatste stand van techniek en verwerkingstechniek
- De gebruiker dient de geschiktheid en het gebruik van het product te controleren
- Indien het product gebruikt wordt die niet overeenkomen met dit technisch blad, gelieve bixa te contacteren.
- U dient in het bezit te zijn van onze algemene verkoopsvoorwaarden. Mocht dit niet het geval zijn kan u ze steeds aanvragen
- Alle producten worden geleverd volgens de verkoopsvoorwaarden van bixa
- Met het verschijnen van dit technisch informatieblad zijn alle voorgaande edities niet meer geldig
- Alle actuele informatie kan U downloaden vanaf het internet of aanvragen
- Alle technische gegevens zijn gegeven met (+20°C lucht- en ondergrondtemperatuur en 60% relatieve luchtvochtigheid)

Technisch informatieblad nr. 3

