

---

## Impregneer EW

---

- Omschrijving** : Een waterverdunbare twee componenten impregneer op basis van epoxy, voor beton en andere cementgebonden ondergronden.
- Eigenschappen** :
- waterverdunbbaar
  - goed impregnerend vermogen, ook op vochtige ondergronden
  - gemakkelijk verwerkbaar
  - weinig geur tijdens de applicatie, daarom zeer geschikt voor binnen toepassing
  - uitstekende tussenlaaghechting, ook na langere Overstaanperiode
  - niet ontvlambaar
  - hoge waterdampdoorlaatbaarheid
- Toepassingen** :
- Als primer of impregneer voor beton en andere cementgebonden ondergronden, speciaal daar waar niet met oplosmiddel houdende producten mag worden gewerkt.
  - Als stofvrije afwerking van cementgebonden ondergronden

### Technische gegevens

- Dichtheid bij 20 graden Celsius (gemengd product)** : 1,05 kg/dm<sup>3</sup>
- Vaste stof gehalte** : 37 vol.% (=40 gew.%)
- Vlampunt (DIN 53213)** :
- Component A = > 65 graden Celsius
  - Component B = > 65 graden Celsius
- Mengverhouding** :
- Component A = 25 gew. delen
  - Component B = 75 gew. delen
- Potlife** : - ca. 1 uur van 5kg. gemengd product bij 20 graden Celsius.  
Opmerking: het gemengde product blijft daarna dun vloeibaar, doch is niet meer geschikt voor verwerking.

<b>Aanbevolen laagdikte</b>	: - 40 micrometer droog (=ca. 100 micrometer nat) (applicatiemethode: kwasten, rollen, spuiten)																				
<b>Rendement (theoretisch)</b>	: - 8,8 m <sup>2</sup> /kg (= 9,2 m <sup>2</sup> /L) bij 40 micrometer droge laagdikte.																				
<b>Verbruik (praktisch)</b>	: - ca. 135 g/m <sup>2</sup> bij 40 micrometer droge laagdikte (afhankelijk van ondergrondcondities, applicatiemethode e.d.)																				
<b>Droging/doorharding bij 20 graden Celsius en 65% R.V.</b>	: - (droge laagdikte 40 micrometer) Stofdroog na ca. 5 uur *Overschilderbaar na ca. 16 uur Beloopbaar na ca. 16 uur  * In systemen een maximale droogtijd van 48 uren tussen de lagen; tenzij een oppervlakte voorbehandeling plaatsvindt.																				
<b>Applicatieapparatuur</b>	: - Kwast, rolborstel, luchtspuit of airless-spray.																				
<b>Verwerkingstemperatuur</b>	: - 10 – 35 graden Celsius																				
<b>Verwerkingsgegevens</b>	: Kwasten/rollen – 20% water toevoegen <table> <thead> <tr> <th></th> <th><u>Spuiten</u></th> <th><u>Luchtspuit</u></th> <th><u>Airless-spray</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Druk</td> <td>0,3-0,4 mPa</td> <td>10-12 mPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>(3-4 atm.)</td> <td>(100-120 atm.)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Opening</td> <td>1,5-2,0 mm.</td> <td>0,27 mm.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Verdunning</td> <td>25% water</td> <td>20% water</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		<u>Spuiten</u>	<u>Luchtspuit</u>	<u>Airless-spray</u>	- Druk	0,3-0,4 mPa	10-12 mPa			(3-4 atm.)	(100-120 atm.)		- Opening	1,5-2,0 mm.	0,27 mm.		- Verdunning	25% water	20% water	
	<u>Spuiten</u>	<u>Luchtspuit</u>	<u>Airless-spray</u>																		
- Druk	0,3-0,4 mPa	10-12 mPa																			
	(3-4 atm.)	(100-120 atm.)																			
- Opening	1,5-2,0 mm.	0,27 mm.																			
- Verdunning	25% water	20% water																			
<b>Reinigen gereedschap</b>	: - Met water en naspoelen met kwas- of spuitverdunning EP.																				
<b>Menginstructie</b>	: - Component A toevoegen aan component B. Het geheel mengen tot homogeen, daarna 20-25% water toevoegen om een goede verwerkingsviscositeit te bereiken.																				
<b>Voorzorgsmaatregelen</b>	: - Tijdens verwerking en droging zorgen voor voldoende ventilatie. Vermijd huidcontact door gebruik te maken van de geëigende beschermmiddelen zoals handschoenen, veiligheidsbril, geschikt schoeisel, voorschoten, beschermende crèmes e.d. Zie tevens de aanwijzingen op de verpakking.																				
<b>Kleur</b>	: - Transparant strogeel.																				

<b>Uiterlijk</b>	: - Transparant glanzend
<b>Houdbaarheid</b>	: - In goed gesloten originele verpakking op een koele en droge plaats, minimaal 6 maanden.
<b>Verpakking (levering)</b>	: - 2kg – 4kg – 8kg
<b>Chemicaliënbestandheid</b>	: - Zie chemicaliënbestandlijst (op aanvraag).
<b>Etikettering</b>	: - Zie verpakking.
<b>Opmerkingen</b>	: - Het aanbrengen van twee componenten producten mag uitsluitend geschieden bij een relatieve vochtigheid lager dan 10 graden Celsius, waarbij de temperatuur van de te behandelen ondergrond 3 graden Celsius boven het dauwpunt moet liggen. De (chemische) belasting van het aangebrachte systeem mag eerst plaats vinden nadat dit voldoende is doorgehard, hetgeen overeenkomt met een droogtijd van 7 dagen bij 20 graden Celsius of zoveel korter of langer naarmate de temperatuur hoger of lager is.

## Systemen

<b>Ondergrond</b>	: - Beton en andere cementgebonden ondergronden
<b>Ondergrondcondities</b>	: - De ondergrond dient winddroog, schoon, vet- en stofvrij te zijn. Tevens dient de ondergrond te voldoen aan de normaal geldende condities en voorwaarden.
<b>Systeemopbouw (indicatief)</b>	: - <u>Vochtregulerende systemen:</u> Impregneer EW Impregneer EW <b>Of</b> Impregneer EW Vloercoating EW  <u>Dampdichte systemen:</u> Impregneer EW Vloercoating systemen <b>Of</b> Impregneer EW Gietvloer systemen  : - Behandeling en systeemkeuze dienen afgestemd te zijn op de technische mogelijkheden en de gestelde vragen.

## Transportwetgeving

### VLG/ADR (UN-nr.)

- Component A	ADR: 9 III	UN nr.: 3082	Etiket: 9
- Component B	ADR: -	UN nr.: -	Etiket: 9

### Etikettering (WMS)

	: <u>Symbool</u>	<u>R-zinnen</u>	<u>S-zinnen</u>	<u>Bevat</u>
- Component A	Xi, N	36/38-43-51/53	25-26-28-36/37/39-51	Expoxyverbind.
- Component B	Xi	41	25-26-28-36/37/39-46-51	-