

Technisch merkblad

VH PLAMUUR E

Samenstelling	VH PLAMUUR E bestaat uit twee componenten op basis van laag viskeuze oplosmiddelrijke epoxyharsen. Vóór verwerking moeten de beide componenten tot een goed homogene massa worden gemengd.																										
Toepassing	VH PLAMUUR E is een krimprijke rei-plamuur voor het uitvlakken van stalen-, aluminium- en polyester- en betonnen ondergronden. Wordt ook gebruikt als laatste plamuur laag op de lichtgewicht VH PLAMUUR E/LW.																										
Technische gegevens (waarden bij 20°C)	<table><tr><td>Soortelijk gewicht</td><td>: 1,8 kg/dm³</td></tr><tr><td>Stootvastheid</td><td>: zeer goed</td></tr><tr><td>Slagvastheid</td><td>: zeer goed</td></tr><tr><td>Krimp na doorharding</td><td>: geen</td></tr><tr><td>Waterdichtheid</td><td>: vanaf 500 mu waterdicht</td></tr><tr><td>Druksterkte</td><td>: ca. 53 MPa (NEN 3072)</td></tr><tr><td>Buigtreksterkte</td><td>: ca. 25 MPa (NEN 3072)</td></tr><tr><td>Lin.uitz.coëff.</td><td>: ca. 91x10⁻⁶ K⁻¹</td></tr><tr><td>E-modulus</td><td>: ca. 620 MPa (NEN 3072)</td></tr><tr><td>Zeewaterbestendigheid</td><td>: continu belastbaar</td></tr><tr><td>Hardheid</td><td>: ca. 82 Shore D.</td></tr><tr><td>Hoeveelheid weekmakers</td><td>: 0%</td></tr><tr><td>Hoeveelheid oplosmiddelen</td><td>: 0%</td></tr></table>	Soortelijk gewicht	: 1,8 kg/dm ³	Stootvastheid	: zeer goed	Slagvastheid	: zeer goed	Krimp na doorharding	: geen	Waterdichtheid	: vanaf 500 mu waterdicht	Druksterkte	: ca. 53 MPa (NEN 3072)	Buigtreksterkte	: ca. 25 MPa (NEN 3072)	Lin.uitz.coëff.	: ca. 91x10 ⁻⁶ K ⁻¹	E-modulus	: ca. 620 MPa (NEN 3072)	Zeewaterbestendigheid	: continu belastbaar	Hardheid	: ca. 82 Shore D.	Hoeveelheid weekmakers	: 0%	Hoeveelheid oplosmiddelen	: 0%
Soortelijk gewicht	: 1,8 kg/dm ³																										
Stootvastheid	: zeer goed																										
Slagvastheid	: zeer goed																										
Krimp na doorharding	: geen																										
Waterdichtheid	: vanaf 500 mu waterdicht																										
Druksterkte	: ca. 53 MPa (NEN 3072)																										
Buigtreksterkte	: ca. 25 MPa (NEN 3072)																										
Lin.uitz.coëff.	: ca. 91x10 ⁻⁶ K ⁻¹																										
E-modulus	: ca. 620 MPa (NEN 3072)																										
Zeewaterbestendigheid	: continu belastbaar																										
Hardheid	: ca. 82 Shore D.																										
Hoeveelheid weekmakers	: 0%																										
Hoeveelheid oplosmiddelen	: 0%																										
Kleur	Na menging en doorharding is de kleur crème. De A component is wit, de B component is naturel.																										
Laagdikte	De minimale laagdikte waarin de VH PLAMUUR E kan worden aangebracht is ca. 100 mu. Het is mogelijk om VH PLAMUUR E in één laag aan te brengen tot maximaal 1 cm.																										
Hechting	VH PLAMUUR E hecht uitstekend op stalen-, aluminium-, polyester- en betonnen ondergronden, mits de verlangde voorbehandeling wordt uitgevoerd. De hechting van de lagen VH PLAMUUR E onderling is na schuren >2,5 MPa. Bij meerdere lagen VH PLAMUUR E de voorgaande laag goed schuren.																										
Mengverhouding	100 gew. delen component A 50 gew. delen component B																										
Mengwijze	Om vergissingen uit te sluiten zijn de beide componenten van de VH PLAMUUR E contrasterend van kleur. Dit geeft een controle op het mengsel. Na menging moet het mengsel homogeen van kleur zijn. De menging kan geschieden langs mechanische weg (langzaam draaiende mengtol) of met de hand. De A- en B-component eerst apart goed oproeren - daarna de B component toevoegen aan de A-component. Intensief mengen. Indien machinaal wordt gemengd dient de VH PLAMUUR E nogmaals met de hand te worden doorgeslagen. Een intensieve menging van de A met de B component is een vereiste.																										

Technisch merkblad

VH PLAMUUR E

Houdbaarheid	In gemengde toestand bij: 10°C. ca. 90 minuten. 20°C. ca. 60 minuten 30°C. ca. 30 minuten.
Verwerking	De verwerking en doorharding dienen plaats te vinden bij een temperatuur tussen de 10°C tot 30°C ; bij een minimale temperatuur van de ondergrond van 3°C boven het dauwpunt. Maximale R.V. 80%. VH PLAMUUR E zich met plamuurmes, troffel, spaan of rei gemakkelijk verwerken. Het verdient de voorkeur VH PLAMUUR E in meerdere dunne lagen aan te brengen. Na 24 uur en voor 72 uur schuren voordat de volgende laag wordt aangebracht.
Doorharding	VH PLAMUUR E hardt in iedere laagdikte door. Bij een temperatuur van 10°C. is de VH PLAMUUR E na 48 uur te schuren en bij 20°C. na 24 uur. Volledige doorharding wordt bereikt na 7 dagen bij 20°C.
Voorbehandeling	<p>Stalen ondergronden Geheel ontroesten c.q. stralen volgens norm SA2,5 (ISO 8501-01) met scherpkantig mineraal straalmiddel. De ruwheid dient te voldoen aan de RUGO-test 3 N10Ba. Binnen 4 uur na het stralen een kwastlaag epoxyprimer - VH Primer EM of gelijkwaardig- aanbrengen in een laagdikte van ca. 125 µm. Na doorharding - ca. 16 uur bij 20°C. - kan de VH PLAMUUR E worden aangebracht. Indien de Primer EM langer dan 7 dagen overstaat dan schuren en een nieuwe laag Primer EM aanbrengen.</p> <p>Aluminium ondergronden Aluminium ondergronden ontvetten, schuren en nogmaals ontvetten. De ruwheid dient te voldoen aan RUGO-test 3 N10Ba. Binnen 4 uur VH PRIMER E/M aanbrengen in een laagdikte van ca. 125 micron. Na 16 uur, maar binnen 7 dagen, VH PLAMUUR E aanbrengen.</p> <p>Polyester ondergronden Goed schuren en ontdoen van stof. Hierna kan de VH PLAMUUR E worden aangebracht.</p> <p>Betonnen ondergronden Reparatievlakken opruwen met een naaldenbikhamer o.d., vrijmaken van losse delen en stof (stofvrij). VH Primer EM of gelijkwaardig- aanbrengen in een laagdikte van ca. 125 µm. Na doorharding - ca. 16 uur bij 20°C. - kan de VH PLAMUUR E worden aangebracht.</p> <p>VH PLAMUUR E Indien de VH PLAMUUR E in meerdere lagen wordt aangebracht dan dient iedere laag geschuurd te worden.</p>

Technisch merkblad

VH PLAMUUR E

Andere ondergronden	Raadpleeg hierover onze technische dienst.
Voorzorgsmaatregelen	Om te voorkomen dat de huid wordt geïrriteerd, wordt geadviseerd gebruik te maken van beschermende handcrèmes en handschoenen. Tijdens de verwerking zorg dragen voor goede ventilatie.
Gereedschap	Gereedschap e.d. schoonmaken met VH REINIGINGSMIDDEL vóórdat doorharding heeft plaatsgevonden.
Verpakking	VH PLAMUUR E wordt geleverd in sets A/B component van 1, 5 en 10 kg.
Opslag	Het verdient aanbeveling de VH PLAMUUR E op te slaan in gesloten verpakking, in een droge ruimte, bij een temperatuur van bij voorkeur 15°C. De maximale bewaartijd is dan minimaal 12 maanden,
Verantwoordelijkheden	Onze gebruiksaanwijzingen komen overeen met de huidige kennis uit wetenschap en praktijk ze zijn niet bindend en vormen geen basis voor contractuele rechtsverhouding en geen nevenverplichting van de verkoopovereenkomst. Wij adviseren de verwerking en het mengen van materialen op de op dat ogenblik heersende plaatselijke omstandigheden af te stemmen en zich in ieder geval te overtuigen van de geschiktheid van ons product door het aanleggen van een monster. Opgaven van onze medewerkers die afwijken van het technisch merkblad moeten schriftelijk zijn bevestigd. Bij het uitkomen van een nieuw merkblad, zijn alle merkbladen met een voorliggende datum komen te vervallen.
Advies en verkoop	

Verwaard Handelsonderneming B.V.

Dukaatlaan 7
2742 LH Waddinxveen
Tel +31 (0)88 - 540 11 00
info@verwaard-bv.nl
www.verwaard-bv.nl