

1. Productbeschrijving

Watergedragen, ingekleurd 2-componenten epoxy verzegelingshars (EP)

2. Eigenschappen

- Oplosmiddelvrij
- Geurarm
- Waterdampdoorlaatbaar
- Uitstekende hechting op verschillende ondergronden
- Satijnglanzend oppervlak
- Tot 10 % met water verdunbaar (grondlaag)
- Bestendig tegen verdunde logen, zuren, stookolie, benzine

3. Toepassingen

3.1. Toepassingsdomein

- Binnengebruik
- Productie- en opslagruimtes, werkplaatsen, garages, balkons, enz.
- Lichte tot matige chemische en mechanische belasting, hoge puntlasten vermijden

3.2. Ondergrond

- cementgebonden ondergrond
- magnesiet- en anhydrietdekvloeren
- goed verdichte asfaltvloeren
- bestaande epoxycoatings

4. Technische Data

opm.: De verwerkingstemperatuur beïnvloedt verwerkingstijden, consistentie, vullinggraad en verbruik. In het algemeen veroorzaakt een temperatuurverschil van 10 °C een halvering resp. verdubbeling van de opgegeven tijden.

Mengverhouding gew.%	1:4
Soortelijk Gewicht bij 23 °C	ca. 1,50 g/l
Verwerkingstijd bij 20 °C	ca. 30 min.
begaanbaar bij 20 °C	na 18-24 u
mechanisch licht belastbaar bij 20 °C	na 2 dagen
volledig uitgehard bij 20 °C	na 7 dagen
Verwerkingstemperatuur	min. 15 °C (dauwpunt!) max. 25 °C

De opgegeven cijfers zijn nominale waarden. Deze waarden dienen niet voor het opstellen van specificaties.

5. Voorbereiding van de Ondergrond

De ondergrond heeft voldoende draagkracht en oppervlaktehechting. Cementgebonden ondergronden moeten vrij zijn van cementsluiser, losse delen, stof, olie, vet en scheidingsmiddelen. Onzuiverheden verwijderen door kogelstralen, frezen of schuren. Zie ook algemene technisch informatieblad beton.

Voldoende droogtijden bij gebruik van reinigingsmiddelen in acht nemen.

Cementgebonden ondergrond:

Betonkwaliteit:	min. C20/25
Dekvloerkwaliteit:	min. CT-C25-F4 (EN 13 813)
Pleisterkwaliteit:	min. P III
Uitharding:	min. 28 dagen
Hechtsterkte	min. 1,5 N/mm ²
Vochtgehalte	max. 4 gew.% (carbidefles)
Relatieve luchtvochtigheid	max. 75 %

6. Verwerkingsrichtlijnen

Het product wordt in de gepaste mengverhouding geleverd. De verharder (component B) volledig in de basiscomponent (A) roeren met een mechanische menger (traag draaiende mengmachine 300 à 400 t/min). Roeren tot het mengsel volledig homogeen is (min. 3 min). Vervolgens het mengsel overgieten in een proper recipiënt en nogmaals doormengen (max. 1 min.). Niet vanuit de geleverde verpakking verwerken. Materiaaltemperatuur min. 15 °C. Water pas toevoeging na menging van de harscomponenten.

Vulstoffen steeds toevoegen ná het mengen van de kunstharscomponenten.

Tussen de verschillende arbeidsgangen minstens 12 u tot max. 24 u wachten bij 20 °C en tussen 65 % en 75 % relatieve luchtvochtigheid.

7. Opbouw van de Coating

Het product met een vezelvrije rol met korte pool gelijkmatig uitrollen. 2-3 lagen aanbrengen.

Overgangen vers-in-vers aanbrengen. Plasvorming vermijden.

Verbruik: 200-300 g/m² per laag, afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond

7.1. Grondlaag

RF 1418 met 5-10 % water verdunnen.

7.2. Eindlaag

RF 1418 met 5-10 % water verdunnen.

1-2 lagen.

Opmerking

Tijdens het drogings- en verhardingsproces moet voor een goede verluchting met droge lucht worden gezorgd.

In geen enkel geval tijdens de verharding vocht laten inwerken. Vocht, vuil en stof tussen twee lagen in vermijden. Vochtinwerking kan een witte verkleuring van het oppervlak tot gevolg hebben. Bij sterke verkleuring moet het oppervlak worden opgeruwd alvorens verder te werken. Na langere wachttijden opruwen en een nieuwe grondlaag aanbrengen.

8. Chemische Bestendigheid

Gecoate oppervlaktes zijn na volledige uitharding bestand tegen verdunde zuren en logen, zoutoplossingen, motor- en stookolie.
Langere inwerkingsduur kan leiden tot zwelling en/of kleurverandering.

9. Lichtechtheid en Weerbestendigheid

Coatings op EP-basis hebben de neiging onder UV-belasting te vergelen of wit te verkleuren. De mechanische eigenschappen van de uitgeharte coating worden hierdoor echter niet gewijzigd. Weekmakers (rubberbanden) kunnen tot verkleuring leiden.

10. Reiniging en Afvalverwijdering

Gereedschap na gebruik onmiddellijk grondig met water reinigen. Voor afvalverwijdering gelieve het veiligheidsinformatieblad te raadplegen.

11. Veiligheidsmaatregelen

Gelieve voor verwerking van RF 1418 het etiket en het veiligheidsinformatieblad te raadplegen en de geldende wetgeving na te leven.

A-componente irriterend, schadelijk voor het milieu.

B-componente irriterend.

Na verharding is het materiaal ongevaarlijk.

GISCODE: RE 0

EU-richtlijn 2004/42/EG (Decopaint): het maximaal toegelaten VOS gehalte (Productcategorie IIA/j type Lw) bedraagt in gebruiksklare toestand 140 g/l (limiet 2010).

RF 1418 in gebruiksklare toestand voldoet hieraan.

12. Leveringsvorm en Kleuren

Leveringsvorm:

- 10-kg-verpakking
- 25-kg-verpakking

Kleur:

- ca. RAL 7032

Om kleurverschillen te vermijden steeds voor een samenhangend oppervlak met producten uit eenzelfde lot werken.

Afwijkende verpakkingsvormen en kleuren op aanvraag.

13. Opslag

Beide componenten hebben gescheiden in de origineel gesloten verpakking een houdbaarheid van minstens 12 maanden. Bij langere opslag kan het reactievermogen van de componenten verminderen.

Koel, droog en vorstvrij conform de wetgeving opslaan. Optimale opslagtemperatuur + 15 °C tot + 25 °C. Blootstelling aan zonnestraling vermijden.

Onze toepassingsgerichte aanbevelingen geven we naar kennis en vermogen op basis van de opgedane ervaringen. Zij zijn vrijblijvend en vormen geen rechtelijke basis voor contractuele verplichtingen voortvloeiend uit de verkoopsvoorwaarden. Wij bevelen aan de producten op hun geschiktheid te testen, in de voorziene toepassing op eigen verantwoordelijkheid. In geval van twijfel moet ter bepaling van geschiktheid en verbruik een proefvlak worden aangemaakt. Onze algemene leverings -en betalingsvoorwaarden zijn geldig. Dit informatieblad vervangt alle voorgaande informatiebladen.