

## 1. Productbeschrijving

Oplosmiddelarm, vochtbestendig 2-componenten epoxy grondeerhars (EP)

## 2. Eigenschappen

- Verdringt het water in de oppervlakteporiën en vormt zo een effectieve barrière tegen capillair opstijgende olie
- hecht zeer goed op vochtige betonondergrond
- hoge  $s_d$ -waarde (> 300 m; waterdampdicht)

## 3. Toepassingen

### 3.1. Toepassingsdomein

- Als speciale grondlaag op olie vervuilde, voordien ontvette betonondergrond
- effectieve bescherming tegen van osmotische luchtbelvorming door achterwaartse inwerking van vocht
- als grondlaag op vochtig beton of dekvloer, die nadien met een dampdichte afwerking worden bekleed

### 3.2. Ondergrond

- cementgebonden ondergrond

## 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. %	100:12
Soortelijk Gewicht	ca. 1,86 kg/l
Viscositeit	ca. 70 sec in 4 mm DIN-beker
Verwerkingstijd bij 23 °C bij 30 °C	ca. 60 min. ca. 30 min.
begaanbaar bij 23 °C overschilderbaar bij 23 °C volledig uitgehard bij 23 °C	na ca. 12 u na ca. 12 – 24 u na 7 dagen
Verwerkingstemperatuur	min. 8 °C max. 30 °C
Druksterkte	ca. 80 N/mm <sup>2</sup>
Buigsterkte	ca. 30 N/mm <sup>2</sup>
Waterdampdoorlaatbaarheidsfactor $\mu$	ca. 738.552 (DIN 16 726, vrije film)
Hechtsterkte klasse	B 1,5
Verbruik	min. 600 – 1.000 g/m <sup>2</sup>

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 cementsluier, losse delen, stof, olie, vet en scheidingsmiddelen. Onzuiverheden verwijderen door kogelstralen, frezen of schuren. Zie ook algemene technisch informatieblad beton.

RF 1420 toepasbaar op

- beton met achterwaarts opstijgend vocht
- beton en dekvloer met hoog restvochtgehalte

Opmerking:

“droog”

een ca. 2 cm diep gelegen, vers betonbreukvlak mag door droging niet meer optisch van kleur veranderen. In geval van twijfel geldt het evenwichtvochtgehalte van de ondergrond bij 23 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid.

“vochtig”

het oppervlak is matschijnend vochtig, zonder een glanzende waterfilm. De poriën van de ondergrond zijn niet verzadigd, aangebracht water moet nog worden opgezogen door het oppervlak. Na korte wachttijd moet het oppervlak weer matschijnend zijn.

Betonoppervlakken gecontamineerd met olie:

Met reinigingsmiddel RF 3019 het oppervlak conform de richtlijnen reinigen. Daarna met hogedruk-waterstraal afspoelen. Overblijvend water met een waterzuiger opnemen.

Vervolgens op de nog vochtige ondergrond onmiddellijk RF 1420 gelijkmatig inborstelen en rollen.

Opgelet:

Op het oppervlak mag zich geen gesloten waterfilm bevinden. De ondergrond mag nog niet zijn opgedroogd – door het opdrogen blijft de gevaar bestaan dat de opnieuw opstijgende olie geen hechting van de grondlaag toelaat.

Olievervuilde vloeren stellen vaak bijzondere problemen. Wij bevelen aan voor kritische gevallen ons technisch advies in te winnen.

Cementgebonden ondergrond:

Betonkwaliteit: min. C20/25  
Dekvloerkwaliteit: min. CT-C25-F4 (EN 13 813)  
Hechtsterkte: min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Pleisterkwaliteit: min. P IIIa/P IIIb  
Hechtsterkte min. 0,8 N/mm<sup>2</sup>

## 6. Verwerkingsrichtlijnen

Het product wordt in de gepaste mengverhouding geleverd. De harder (component B) volledig in de basiscomponent (A) roeren met een mechanische menger (traag draaiende boormachine 300 à 400 t/min). Roeren tot het mengsel volledig homogeen is (1.5 à 2 min). Vervolgens het mengsel overgieten in een proper recipiënt en nogmaals doormengen (max. 1 min.). Niet vanuit de geleverde verpakking verwerken. Materiaaltemperatuur ca. 15 °C.

## 7. Opbouw van de Coating

Het product overvloedig met een rakel op de vochtige ondergrond overvloedig aanbrengen en vervolgens gelijkmatig inborstelen. Hierna de vloer afrollen met een verfrol met korte pool. De verse grondlaag met vuurgedroogde kwarts N° 5 bestrooien (verbruik ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>). Overtollig kwarts vóór de afwerking verwijderen.

Verbruik RF 1420: minstens 600-1.000 g/m<sup>2</sup> afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond

Ná een wachttijd van 12 – 24 u kan met een willekeurige RF kunsthars grondlaag worden verder gewerkt.

### 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.

Tijdens de verharding geen hoge temperaturen, rechtstreekse zonnestraling en tocht laten inwerken.

Geen oplosmiddelhoudende lijmen toepassen bij de bekleding van RF 1420 met soepele vloerbekleding of parket.

## 8. Reiniging en Afvalverwijdering

Gereedschap na gebruik onmiddellijk grondig met RF 2027 Verdunner reinigen. Voor afvalverwijdering gelieve het veiligheidsinformatieblad te raadplegen.

## 9. Veiligheidsmaatregelen

Gelieve voor verwerking van RF 1420 het etiket en het veiligheidsinformatieblad te raadplegen en de geldende wetgeving na te leven.

Na verharding is het materiaal ongevaarlijk.

GISCODE: RE 2

## 10. Leveringsvorm en Kleuren

Kleur:

- lichtgrijs

Leveringsvorm:

- 15-kg-verpakking

## 11. Opslag

Beide componenten hebben gescheiden in de origineel gesloten verpakking een houdbaarheid van minstens 18 maanden. Bij langere opslag kan het reactievermogen van de componenten verminderen.

Koel, droog en vorstvrij conform de wetgeving opslaan. Opslagtemperatuur minstens + 10 °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.*