

## 1. Productbeschrijving

Watergedragen, kleurloos, waterdampdoorlaatbaar 2-componenten epoxyhars-systeem (EP) voor de impregnering en verzegeling van vloeren

## 2. Eigenschappen

- Concentraat
- Waterdampdoorlaatbaar
- Uitstekende hechting
- Geurarm

## 3. Toepassingen

### 3.1. Toepassingsdomein

- Lichte tot middelmatige mechanische en chemische belasting

### 3.2. Ondergrond

- Impregnering en verzegeling van cementgebonden ondergrond in binnenruimtes, in het bijzonder van beton, cementdekvloeren, magnesietdekvloeren enz. De porositeit van de ondergrond wordt verminderd zodat ook natte reiniging mogelijk wordt.

## 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. %	1:2
Densiteit	ca. 1,06 kg/l
Min. verwerkings- en omgevingstemp.	+ 15 °C dauwpunt!
Optimale verwerkingstemp.	+ 15 tot + 25 °C
Verbruik per arbeidsgang	50-150 g/m <sup>2</sup>
Verwerkingstijd bij + 20 °C	ca. 120 min.
Verharding bij + 20 °C, 60 % rLV: overschilderbaar begaanbaar mech. licht belastbaar volledig belastbaar	na 18-24 u na 18-24 u na 2 dagen na 7 dagen

## 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. Verontreinigingen, olie en vetstoffen eventueel verwijderen met een krachtig industriedetergent of ontvetter (Bijv. SCHEIDEL

Powerfluid of RF 2027 Verdunner). Voldoende droogtijden bij gebruik van reinigingsmiddelen in acht nemen.

Zo nodig hechtingswaarden van de ondergrond verifiëren: hechtkracht min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Vochtgehalte van de ondergrond max. 4 gew.% (carbideflës). De relatieve luchtvochtigheid (rLV) mag tijdens de verwerking 75 % niet overschrijden.

## 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 (3 min). Vervolgens het mengsel overgieten in een proper recipiënt en nogmaals doormengen (max. 1 min.). Niet vanuit de geleverde verpakking verwerken. Alle verpakkingen nog eens met het mengsel spoelen. RF 1415 wordt als concentraat geleverd, dat vóór verwerking met 50-100 % water verdund wordt. Pas na menging van beide epoxycomponenten het water toevoegen teneinde de viscositeit in te stellen.

Aanbrengen van RF 1415 met een pluisvrije verzegelingsrol. In afgebakende arbeidsvelden werken teneinde meervoudige applicatie en overlappingen te vermijden. Bij grotere oppervlakten is het anabevolen met min. 2 personen het materiaal in één richting te verdelen, een bijkomende persoon verdeelt vervolgens het vers aangebrachte materiaal kruiselings met de rol. De rol in dat geval enkel voor de verdeling, niet voor de applicatie gebruiken. Overlappingen steeds vers-in-vers aanwerken. Plassen vermijden.

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

In geen enkel geval vocht en verontreinigingen tussen de verschillende arbeidsgangen laten inwerken.

## 7. Opbouw van de Coating

- Ondergrondvoorbereiding
- Aanbrengen van een eerste laag RF 1415 Verzegeling 1:0,5 tot 1:1 met water verdund. Indien nodig kan een tweede laag worden aangebracht.

## 8. Chemische Bestendigheid

Gecoate oppervlaktes zijn na volledige uitharding bestand tegen olie, vetten, brandstoffen, zouten en water.

## 9. Lichtvastheid en Weerbestendigheid

Coatings op epoxy-basis hebben de neiging onder UV-belasting te vergelen of wit te verkleuren. De mechanische eigenschappen van de uitgeharde coating worden hierdoor echter niet negatief beïnvloed.

## 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 1415 het veiligheidsinformatieblad en het etiket te raadplegen en de geldende wetgeving na te leven.

Giscode: RE 0

A-componente: irriterend, milieugevaarlijk

B-componente: irriterend

## 12. Leveringsvorm en Kleuren

Leveringsvorm:

- 12-kg-set
- 30-kg-set

Kleur: kleurloos

## 13. Opslag

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

Koel, droog en vorstvrij opslaan in de originele, niet-geopende verpakking. Optimale opslagtemperatuur + 15 °C tot + 25 °C. Blootstelling aan zonnestraling vermijden.

## 14. CE-kenmerk

DIN EN 13 813 legt eisen vast waaraan mortels voor dekvloeren moeten voldoen. Ook kunstharscoatings vallen onder deze norm en dragen bijgevolg een CE-kenmerk.

<b>CE</b>	
RENOFORT nv, B-8880 Ledegem	
08	
EN 13 813 SR-AR1-B1,5-IR4	
Kunstharsdekvloer/-coating voor toepassing in gebouwen (opbouw volgens technisch informatieblad)	
Brandgedrag	E
Vrijgeven corrosieve stoffen	SR
Waterdoorlaatbaarheid	Geen waarden bepaald
Slijtweerstand	AR 1
Hechtsterkte	B 1,5
Slagvastheid	IR 4
Geluidsisolatie	Geen waarden bepaald
Geluidsabsorptie	Geen waarden bepaald
Thermische isolatie	Geen waarden bepaald
Chemische bestendigheid	Geen waarden bepaald

## 15. EU-richtlijn 2004/42/EG (Decopaint-richtlijn)

Het in de EU-richtlijn 2004/42 toegelaten maximale gehalte VOS (Productcategorie IIA/j type Lb) bedraagt in gebruiksklare toestand 500 g/l (Limiet 2010). Het maximale gehalte van RF 1415 in gebruiksklare toestand bedraagt < 500 g/l VOS.

*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.*