

1. Productbeschrijving

Hoogwaardig oplosmiddelvrij 2-componenten methacrylaathars (PMMA), met lage viscositeit voor een goed indringingsvermogen. Kleurloos.

2. Eigenschappen

- Uitstekende hechting
- Uitstekend impregnerend vermogen
- Korte mengtijd en goede verwerkbaarheid door lage viscositeit

3. Toepassingen

3.1. Toepassingsdomein

- Grondlaag voor optimale hechting.

3.2. Ondergrond

Cementgebonden ondergrond:

- beton
- cementdekvloer

4. Technische Data

opm.: De verwerkingstemperatuur beïnvloedt verwerkingstijden, consistentie, vullinggraad en verbruik.

| | |
|---|----------------------------------|
| Verbruik | ca. 400 g/m ² |
| Viscositeit +20 °C (DIN 53 015) | 60-80 mPa.s |
| Densiteit D ₄ ²⁰ (DIN 51 757) | 0,98 g/cm ³ |
| Vlampunt (DIN 51 755) | +10 °C |
| Densiteit uitgehard (DIN 53 479) | 1,16 g/cm ³ |
| Rek tot scheur (DIN 53 455) | 7 % |
| Shore-D hardheid (DIN 53 505) | 70-80 eenheden |
| Wateropname 4 d. (DIN 53 495) | 125 mg (50.50.4 mm) |
| Waterdampdoorlaatbaarheid (DIN 53 122) | 1,05.10 ⁻¹¹ g/cm.h.Pa |
| Verwerkingstemperatuur | - 10 tot + 35 °C |
| Verwerkingstijd bij +20 °C (100 g, 3 % poeder) | ca. 12 min. |

5. Voorbereiding van de Ondergrond

De ondergrond heeft voldoende draagkracht en oppervlaktehechting. Cementgebonden ondergronden moeten vrij zijn van cementsluis, 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. RF 3015 Industriereiniger of RF 2027 Verdunner). Voldoende droogtijden bij het gebruik van reinigingsmiddelen in acht nemen. Zo nodig hechtingswaarden van de ondergrond verifiëren: hechtkracht min. 1,5 N/mm².

Vochtgehalte van de ondergrond max. 4 gew.% (carbideflës). De relatieve luchtvochtigheid (rLV) mag tijdens de verwerking 75 % niet overschrijden. De ondergrond moet tegen opstijgend vocht beschermd zijn.

6. Verwerkingsrichtlijnen

De dosering verhardingspoeder afleiden uit de doseertabel. Sterke afwijkingen kunnen leiden tot ernstige storingen van de verharding.

De verhardingspoeder snel en zonder onderbrekingen in de vloeibare basiscomponent A roeren met een mechanische menger (traag draaiende mengmachine 300 à 400 t/min). Roeren tot het mengsel volledig homogeen is en onmiddellijk verwerken.

Bepaalde hoeveelheden hars per mengbeurt aanmaken.

Doseertabel

| Temperatuur °C | Verhardingspoeder gew. % | Potlife ca. min. | Verhardingstijd ca. min. |
|-------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|
| -10 | 7,0 | 22 | 60 |
| 0 | 5,0 | 15 | 40 |
| +20 | 3,0 | 12 | 30 |
| +30 | 2,0 | 10 | 25 |

7. Opbouw van de Coating

RF R51 PMMA Grondeerhars met de rol of borstel gelijkmatig en zonder plassen aanbrengen. Bij het gebruik van rakels steeds narollen. Zeer sterk zuigende plaatsen herhaaldelijk vers-in-vers behandelen. Verbruik ca. 400 g/m².

Waar nodig afstrooien met vuurgedroogde kwarts N° 5.

Volledige uitharding van de grondlaag afwachten alvorens verder af te werken.

Opmerking

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. Vochtinwerking kan een witte verkleuring van het oppervlak tot gevolg hebben. Bij sterke verkleuring de grondlaag opruwen alvorens verder te werken.

RF R51 is niet geschikt als betonadditief of als hechtlaag voor beton.

8. Reiniging en Afvalverwijdering

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

9. Veiligheidsmaatregelen

Gelieve voor verwerking van RF R51 het veiligheidsinformatieblad en het etiket te raadplegen en de geldende wetgeving na te leven.

10. Leveringsvorm en Kleuren

Leveringsvorm:

- 10-kg-bus

Kleur: kleurloos

Afwijkende vormen op aanvraag.

11. Opslag

Beide componenten hebben gescheiden een houdbaarheid van 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.

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.