



## EPOXY SEALER EPR-31P

Revisie: 25/01/2007

Pagina 1 van 3

**Product:**

**Epoxy sealer EPR-31P** is een 2 componenten vochtscherm op basis van epoxy harsen.

**Technische gegevens:**

Basis	2-componenten epoxy
Uithardingssysteem	chemisch hardend
<b>A-komponent</b> Consistentie Kleur Soortelijk gewicht Brookfield viscositeit	vloeibaar lichtgeel ca. 1,13 g/cm <sup>3</sup> ca. 800 mPa.s
<b>B-komponent</b> Consistentie Kleur Soortelijk gewicht	vloeibaar gelig ca. 0,96 g/cm <sup>3</sup>
<b>Mengsel</b> Mengverhouding Consistentie Kleur Soortelijk gewicht	A:B = 71:29 vloeibaar geel/transparant ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Pot-life bij 21°C en 50% rv	ca. 30 minuten
Verdere bewerking na Volledige doorharding na	ca.12 uur ca.7 dagen
Drukvastheid	ca. 60 N/mm <sup>2</sup>
Temperatuurbestendigheid	-20°C tot +60°C (uitgehard)
Bestendigheid tegen veroudering	uitstekend
Gehalte vaste stof	100% (oplosmiddelvrij)
Verbruik	afhankelijk van de ondergrond 400 – 500 g/m <sup>2</sup>

(\*) deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en aard van het substraat

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden te goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

## EPOXY SEALER EPR-31P

Revisie: 25/01/2007

Pagina 2 van 3

### Eigenschappen:

- Isoleert capillair-, en restvocht
- Oplosmiddel-, en watervrij
- EC-1R label: zeer emissie-arm
- Licht verwerkbaar
- Voor kritische ondergronden
- Watervast en chemicaliënbestendig
- Hoge buigsterkte, treksterkte, druk- en afschuifsterkte
- Verhoogt de hechting
- Geschikt voor gebruik bij vloerverwarming
- Voor binnen- en buitentoepassing

### Toepassingen:

**Epoxy sealer EPR-31P** is een oplosmiddel-, en waterrijke 2-componenten primer op basis van epoxy. **EPR-31P** kan ingezet worden als vochtscherm tegen optrekkend capillair vocht of restvocht in beton- of cementvloeren (met een maximum van 7% bij betonondergronden en een maximum van 5% bij Anhydrietvloeren).

Bijzonder geschikt voor het behandelen van kritische ondergronden zoals verzande of poederige (sterk) absorberende minerale ondergronden als cementgebonden dekvloeren, beton, calciumsulfaatgebonden (anhydriet) en geëgaliseerde ondergronden alsmede ondergronden van hout, spaanplaat V100, terrazzo, keramische tegels en metalen.

**Epoxy sealer EPR-31P** dient tevens voor het voorbehandelen van verzande of poederige (sterk) absorberende minerale ondergronden met capillair optrekkend vocht bij gebruik van **Soudal VE 50**.

### Omschrijving:

**Epoxy sealer EPR-31P** hardt uitsluitend uit door een chemische reactie. Na uitharding (ca. 12 uur bij 21°C en 50% RV) is een harde en krimprijke film ontstaan die goed bestand is tegen zowel capillair optrekkend vocht als tegen restvocht in beton- of cementvloeren en die tevens beschikt over uitstekende eigenschappen aangaande hechting op praktisch alle gangbare materialen in de bouw.

### Ondergronden:

**Epoxy sealer EPR-31P** wordt doorgaans aangebracht op ondergronden waarbij sprake is van capillair optrekkend vocht alsmede restvocht in beton- of cementvloeren. De ondergrond dient schoon, blijvend droog en stof- en vetvrij te zijn waarop geen losse lagen, verf, was, olie of andere verontreinigingen aanwezig zijn. Onregelmatigheden zoals bv. oude lijmresten kunnen de hechting nadelig beïnvloeden en dienen bij voorkeur mechanisch verwijderd te worden door bv. schuren of stralen.

Oude Calciumsulfaatgebonden (anhydriet) ondergronden dienen geschuurd en aansluitend stofvrij gezogen te worden alvorens de epoxy sealer aan te brengen.

### Houdbaarheid:

Minstens 12 maanden in originele gesloten verpakking op een droge plaats bij 5 – 25°C.

### Verwerking:

**Epoxy sealer EPR-31P** voor gebruik eerst op kamertemperatuur laten komen.

Doorboor met een scherp voorwerp (bv. een schroevendraaier) meerdere malen het plasticen deksel en de onderkant van het dekselblik, zodat de B component volledig in het onderste blik leegloopt. Meng zeer zorgvuldig beide componenten met behulp van een mixer en boormachine gedurende minimaal 2 minuten zodat een homogeen mengsel verkregen wordt. Meng altijd één verpakking per keer (A-component + B-component).

**Van de voorgeschreven mengverhouding tussen A- en B-component mag nooit worden afgeweken.**

Iedere afwijking van deze mengverhouding is nadelig op de uitharding van de sealer en de uiteindelijke mechanische eigenschappen.

**Epoxy sealer EPR-31P** dient binnen 30 minuten na het mengen van de beide componenten verwerkt te worden.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden te goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

---

## EPOXY SEALER EPR-31P

---

Revisie: 25/01/2007

Pagina 3 van 3

Breng de epoxy sealer onverdund en gelijkmatig met behulp van een lamsvacht-, schuimroller of een borstel uit een (verf)emmer op de ondergrond aan. Giet de primer niet uit op de ondergrond om plasvorming te vermijden.

Bij zeer poreuze en sterk absorberende ondergronden, waarbij tevens sprake is van capillair optrekkend vocht, is het aan te bevelen een tweede laag aan te brengen. Breng de tweede laag kruislings aan nadat de eerste laag volledig gedroogd is. Strooi de tweede laag direkt in met kwartszand (ca. 2kg/m<sup>2</sup>, korrelgrootte 0,3–0,7 mm) De epoxy sealer goed laten drogen alvorens verdere bewerkingen aan de ondervloer uit te voeren. Een slecht gedroogde epoxy sealer heeft nadelige gevolgen voor het eindresultaat van egaliseerlagen of de uiteindelijke verlijming. Kratervorming en verminderde hechting kunnen het gevolg zijn.

**Epoxy sealer EPR-31P** kan, voordat uitharding heeft plaatsgevonden, met Soudal Lijmreiniger 90A van gebruikte materialen en gereedschap verwijderd worden.

Uitgehard produkt kan mechanisch verwijderd worden.

**Belangrijk:**

- Niet gebruiken bij temperaturen beneden 15°C of boven 25°C.
- Minimale temperatuur van de ondergrond dient 15°C te zijn.
- Verwerk de gemengde componenten binnen 30 minuten. Verwerk nooit epoxy sealer die al in de verpakking, na mengen, dik begint te worden.

**Veiligheidsaanbevelingen:**

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen.  
Draag handschoenen.  
Raadpleeg de verpakking voor meer informatie.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden te goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.