

## FIX ALL CRYSTAL

Revisie:24/12/2007

Pagina 1 van 2

**Technische gegevens:**

Basis	MS Polymeer
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingssysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming (*) (20°C/65% R.V.)	Ca. 10 min.
Uithardingssnelheid (*) (20°C/65% R.V.)	2 à 3 mm/24h
Hardheid (DIN 53505)	38 ±5 Shore A
Dichtheid (DIN 53479)	1,04 g/mL
Elastisch herstellvermogen (ISO 7389)	> 75 %
Max. toelaatbare vervorming	± 20 %
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +90°C
Elasticiteitsmodulus 100 % (DIN 53504)	0,80 N/mm <sup>2</sup>
Maximale spanning (DIN 53504)	2,40 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk (DIN 53504)	300%

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

**Product:**

Fix All Crystal is een hoogwaardige, glasklare, neutrale, elastische één-component constructiekit op basis van MS-polymeer

**Eigenschappen:**

- Glasklare formule
- Zeer goede adhesie op bijna alle ondergronden
- Zeer goede mechanische eigenschappen
- Gemakkelijk toepasbaar en uitspuitbaar zelfs bij lage temperaturen
- Ecologisch voordeel: bevat geen isocyanaten, solventen, zuren of halogenen
- Overschilderbaar met watergedragen systemen en een aantal andere systemen (voorafgaande test wordt aanbevolen)
- Blijvend elastisch na uitharding

**Toepassingen:**

Alle voorkomende verlijmingen en afdichtingen zowel binnens- als buitenshuis  
Transparant en elastisch verlijmen in constructie en bouwtoepassingen  
Onzichtbaar verlijmen van glas en andere transparante materialen

**Leveringsvorm:**

*Kleuren:* transparant  
*Verpakking:* koker 290mL

**Houdbaarheid:**

12 maanden in ongeopende verpakking op een droge en koele plaats bij temperaturen tussen +5°C en +25°C

**Chemicaliënbestendigheid:**

Goed tegen water, alifatische oplosmiddelen, verdunde anorganische zuren en alkaliën, oliën en vetten  
Slecht tegen aromatische oplosmiddelen, geconcentreerde zuren en gechlorideerde koolwaterstoffen

**Ondergronden:**

*Aard:* alle gebruikelijke bouwondergronden zoals, glas, voorbehandeld hout, PVC, kunststoffen, metaal, steen, beton etc.

*Toestand:* schoon, stof- en vetvrij

*Voorbehandeling:* poreuze ondergronden bij voorkeur voorstrijken met Primer 150. Niet poreuze ondergronden kunnen voorbehandeld worden met Surface Activator.

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.

---

## FIX ALL CRYSTAL

---

Revisie:24/12/2007

Pagina 2 van 2

Het wordt aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtingstest uit te voeren

Bij het produceren van kunststoffen worden er zeer vaak scheidingsmiddelen, processing aids alsmede beschermfolie gebruikt. Deze moeten voor het verlijmen of afdichten verwijderd worden. Om een optimale hechting te bekomen is het aangeraden om het hechtoppervlak voor te behandelen met Surface Activator

OPGEPAST: bij het verlijmen van onder spanning staande kunststof zoals PMMA (bv Plexiglas®), polycarbonaat (Makrolon® of Lexan®) bestaat er gevaar voor spanningsscheuren. Hier mag FixAll Crystal NIET ingezet worden.

Op PE, PP en PTFE (bv Teflon®) is er geen hechting.

**Voegafmetingen:**

*Maximale breedte:* 1mm (aansluitvoegen)

**Verwerking:**

*Aanbrengmethode:* hand- en pneumatisch kitpistool

*Verwerkingstemperatuur:* +5°C tot +35°C

*Reinigingsmiddel:* Fix All Crystal kan voor uitharding met Fix All Cleaner van materialen en gereedschap verwijderd worden. Uitgeharte Fix All Crystal kan mechanisch verwijderd worden.

*Afwerking:* met zeepoplossing of Soudal

*Afstrijkmiddel voor huidvorming*

*Reparatiemogelijkheid:* met hetzelfde materiaal

**Veiligheidsaanbevelingen:**

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen  
Zie het etiket voor meer informatie

**Opmerkingen:**

- Fix All Crystal is overschilderbaar met watergedragen verven. Door de grote diversiteit aan lakken en verven is het aan te raden voorafgaand een comptabiliteitstest uit te voeren
- Bij alkydharsverven kan drogingsvertraging van de verf optreden
- Fix All Crystal kan gebruikt worden op zeer veel ondergronden. Vanwege het feit dat veel kunststoffen, zoals bijvoorbeeld polycarbonaat, sterk kunnen verschillen van fabrikant tot fabrikant is het aangeraden om eerst een hechtingstest uit te voeren.
- Niet geschikt voor dilatatievoegen
- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.
- Niet geschikt voor sanitaire toepassingen.
- Fix All Crystal heeft een goede UV bestendigheid maar kan verkleuren onder extreme externe invloeden of na langdurige UV blootstelling.
- Fix All Crystal kan niet als beglazingskit gebruikt 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.