

---

**SMX ULTRA**

---

Revisie:20/09/2006

Pagina 1 van 2

**Technische gegevens:**

Basis	SMX-polymeer
Consistentie	Vloeibare pasta
Uithardingssysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming (*) (20°C/65% R.V.)	Ca. 2 min.
Herpositioneerbaar	Binnen de eerste 5 minuten
Hardheid (DIN 53505)	30 ±5 Shore A
Dichtheid (DIN 53479)	1,05 g/ml
Eindsterkte	Na 24 uur
Max. draagvermogen	Tot 4,5 N/mm <sup>2</sup> (**)
Temperatuurbestendigheid	-50°C tot +120°C
Elasticiteitsmodulus 100 % (DIN 53504)	1,1 N/mm <sup>2</sup>
Maximale spanning (DIN 53504)	4,5 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk (DIN 53504)	250%

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

(\*\*) afhankelijk van de ondergronden

**Product:**

SMX Ultra is een hoogwaardige, transparante, neutrale, elastische één-component lijm op basis van SMX-technologie

**Eigenschappen:**

- Uiterst krachtig
- Transparante formule
- Snelle krachtopbouw, belastbaar na 1,5 uur
- Vullend vermogen
- Hecht op vele ondergronden
- Blijvend elastisch na uitharding
- Solvent vrij
- Reukloos
- Binnen- en buitengebruik

**Toepassingen:**

- Voor het verlijmen van o.a. (kunst)leer, textiel, metaal, ABS, rubber, kurk, plastic, vilt, en vele harde en zachte kunststoffen etc. op diverse ondergronden of op zichzelf.
- Verklevan van transparante materialen zoals glas, PC, plexiglas en PMMA
- Verlijming van porselein, aardewerk, edelstenen,...

**Leveringsvorm:**

*Kleuren:* transparant  
*Verpakking:* tube 20 ml

**Houdbaarheid:**

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

**Ondergronden:**

*Aard:* diverse poreuze alsmede niet poreuze ondergronden zoals, glas, keramiek, tegels, steen, metalen, plastic, beton, leer, hout, papier,...

**NIET geschikt voor PE, PP, PTFE**

*Toestand:* de te verlijmen materialen dienen vlak en/of passend alsmede, schoon, droog, stof- en vetvrij te zijn. Grote toleranties leiden tot een langere afbindtijd en een lagere eindsterkte.

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

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.

---

## SMX ULTRA

---

**Revisie:20/09/2006****Pagina 2 van 2****Verwerking:**

*Aanbrengmethode:* De te verlijmen delen ontvetten alvorens te lijmen. Breng SMX Ultra éézijdig in een dunne laag aan. Voeg de te verlijmen materialen samen en klem deze gedurende 1 tot 2 uur. De verlijmde delen niet belasten gedurende het eerste anderhalf uur.

*Verwerkingstemperatuur:* +1°C tot +30°C

*Reinigingsmiddel:* SMX Ultra kan, voordat uitharding heeft plaatsgevonden, met Fix All Cleaner van materialen en gereedschap verwijderd worden. Uitgeharte lijm kan mechanisch verwijderd worden.

*Reparatiemogelijkheid:* met hetzelfde materiaal

**Chemicaliënbestendigheid:**

Goed tegen water, alifatische oplosmiddelen, verdunde anorganische zuren en alkaliën, oliën en vetten

Slecht tegen aromatische oplosmiddelen, geconcentreerde zuren en gechloreerde koolwaterstoffen

**Veiligheidsaanbevelingen:**

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

**Opmerkingen:**

- Wegens de grote diversiteit aan ondergronden wordt een voorafgaande hechttest aangeraden.
- SMX Ultra verkleurt onder invloed van UV en bij toepassing in donkere ruimten.
- Gebruik SMX Ultra niet op zeer poreuze ondergronden zoals natuursteen daar het randzonevervuiling kan geven.
- Bij verlijming op verticale ondergronden of bij het verlijmen van zwaardere objecten de verlijmde materialen stutten, ondersteunen of samenkleppen tot de lijm voldoende kracht opgebouwd heeft.

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.