

PU Construct Extra Fast

Revisie: 4/04/2019

Pagina 1 van 2

Technische gegevens

Basis	Polyurethaan
Consistentie	Pasta
Uithardingssysteem	Polymerisatie door vocht (luchtvochtigheid)
Dichtheid**	Ca. 1,50 g/ml
Gehalte vaste stof	100 %
Temperatuurbestendigheid**	-30 °C → 100 °C
Open tijd *	Ca. 10 min.
Perstijd	Minimaal 15 min.
Watervastheid (EN204)	D4
Afschuifsterkte**	> 10MPa
Verwerkingstemperatuur	5 °C → 35 °C

* Deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en aard van het substraat. ** De informatie heeft betrekking op volledig uitgehard product.

Productomschrijving

PU Construct Extra Fast is een één-component, oplosmiddelvrije, gebruiksklare, universele constructielijm op polyurethaanbasis. Uitstekend hechtingsvermogen, snelle krachtopbouw en doorharding in de diepte mits bevochtigen.

Eigenschappen

- Professionele kwaliteit
- Aan te brengen met kitpistool
- Snelle krachtopbouw
- Vullend vermogen (opschuimend), geschikt voor verlijming van oneffen ondergronden
- Opschuimend effect wordt bereikt d.m.v. licht bevochtigen, waardoor ook het doorhardingsproces wordt versneld
- Inklemmen verhoogt de eindsterkte
- Watervast D4
- Oplosmiddelvrij
- Voor binnen- en buitentoepassingen
- Overschilderbaar met de meeste verfsystemen

Toepassingen

- Binnentoepassingen waarbij de verlijmingen langdurig zijn blootgesteld aan hoge luchtvochtigheid.

- Buitentoepassingen waarbij de verlijmingen zijn blootgesteld aan directe weersinvloeden.
- Verlijmen van ramen en deuren (o.a. hoekverbindingen) die dienen te voldoen aan klasse D4 volgens EN204.
- Verlijming van houten constructie-elementen.
- Verlijming van isolatiematerialen (ook polystyreen).

Leveringsvorm

Kleur: beige
Verpakking: 310 ml koker

Houdbaarheid

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

Ondergronden

Soorten: diverse poreuze alsmede niet poreuze ondergronden zoals hout, MDF, spaanderplaat, beton, steen, metaal, kunststoffen, PU schuim, PS schuim, steen- en rotswol en overige gangbare materialen in de bouw. Niet geschikt voor glas, PE, PP, PA, EPDM en teflon.

Toestand: schoon, stof- en vetvrij.
Voorbehandeling: de lijm hardt uit o.i.v. vochtigheid in de lucht of in het materiaal en

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter 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 werkingomstandigheden 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.

PU Construct Extra Fast

Revisie: 4/04/2019

Pagina 2 van 2

schuimt daarbij zeer licht op. Een licht bevochtigen van de ondergrond (water vernevelen) kan het verhardingsproces versnellen en het vullend karakter vergroten. Het is aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtingstest uit te voeren.

Verwerking

Aanbrengmethode: bevochtig beide lijmoppervlakken, de lijm met een kitpistool éézijdig aanbrengen op één van de te verlijmen ondergronden. De twee delen binnen maximaal 5 minuten samenbrengen voor een optimale hechting. Gedurende minimaal 15 min klemmen. Het samenpersen van de materialen, gedurende de uitharding, is noodzakelijk om de hoogst mogelijke eindsterkte te bereiken. PU Construct Extra Fast bereikt 80% van zijn eindsterkte na 10 min (mits licht bevochtigen). Bij verlijming van 2 niet-poreuze ondergronden slechts één van de ondergronden licht bevochtigen. Vermijdt het verschuiven van de verbinding tijdens aanbrengen en uitharden.

Reinigingsmiddel: PU Construct Extra Fast kan, voordat uitharding heeft plaatsgevonden, met Soudal Gun and Foam Cleaner van materialen en gereedschap verwijderd worden. Uitgeharde PU Construct Extra Fast kan enkel mechanisch verwijderd worden.

Reparatiemogelijkheid: Met hetzelfde product.

Veiligheidsaanbevelingen

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

Opmerkingen

- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.

Milieubepalingen

LEED bepaling :
PU Construct Extra Fast is conform de LEED eisen. Lage uitstoot materialen: Lijmen & Kitten. SCAQMD voorschrift 1168. Voldoet aan USGBC LEED 2009 IEQ Credit 4.1: Low-Emitting Materials - Adhesives & Sealants aangaande de VOC-inhoud. VOS-gehalte < 70 g/L

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter 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.
