Technische fiche

PU Construct Extra Fast (D4)

Productomschrijving



PU Construct Extra Fast (D4) is een 1-component, solventvrije, gebruiksklare, universele, constructielijm op basis van polyurethaan.
PU Construct Extra Fast (D4) heeft een uitstekende hechting, snelle opbouw van sterkte en snelle uitharding bij bevochtiging.

Eigenschappen

- Professionele kwaliteit
- Snelle opbouw van eindsterkte.
- Vuleigenschappen (schuimvorming), geschikt voor de verlijming op oneffen oppervlakken
- Het schuimende effect wordt bereikt door de ondergronden licht te bevochtigen, wat ook het uithardingsproces versnelt
- Klemmen verhoogt de uiteindelijke hechtsterkte
- Waterbestendig D4
- Solventvrij
- Voor binnen en buiten
- Overschilderbaar met de meeste soorten verfsystemen.

Toepassingen

- Binnentoepassingen waarbij de kit wordt blootgesteld aan een hoge relatieve luchtvochtigheid.
- Buitentoepassingen die worden blootgesteld aan directe weersinvloeden
- Verlijmen van houten constructie-elementen
- Verlijmen van ramen en deurkaders (ook hoekverbindingen) die moeten voldoen aan klasse D4 volgens EN204
- Verlijmen van isolatiematerialen (ook polystyreen)

Technische gegevens

Basis	Polyurethaan
Consistentie	Pasta
Uithardingssysteem	Vochtdoorhardend
Dichtheid	ca. 1,50 g/ml
Open tijd	ca. 10 min
Afschuifsterkte	Ten minste 10 MPa
Verwerkingstemperatuur	5 °C - 35 °C
Temperatuurbestendigheid	-30°C → +100°C
Duurzaamheidsklasse (EN 204)	D4
Perstijd	Ten minste 15 min
Vaste stof	100%

Voetnoot: verdampingstijd, open tijd en uithardingssnelheid kunnen variëren afhankelijk van omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en type ondergrond.

Ondergronden

- Toestand ondergrond
  Schoon, stof- en vetvrij

Soudal NV
Everdongenlaan 18 - 20, B-2300 Turnhout
+32 (0)14.42.42.31
www.soudal.com **info@soudal.com**

PU Construct Extra Fast (D4)

- Voorbereiding ondergrond
  de lijm hardt uit o.i.v. vochtigheid in de lucht of in het materiaal en schuimt daarbij zeer licht op. Een licht bevochtigen van de ondergrond (water vernevelen) kan het verhardingsproces versnellen en het vullend karakter vergroten.
- Soorten ondergronden
  PU Construct Extra Fast (D4) heeft een goede hechting op volgende ondergronden: beton, steen, metaal, kunststoffen, polystyreen, Diverse poreuze alsmede niet poreuze ondergronden zoals hout, karton, laminaat etc.. PU Construct Extra Fast (D4) heeft geen goede hechting op of is niet geschikt voor PE, PP, PTFE (Teflon®), Glas, EPDM, PA. We raden voorafgaande hechtings- en compatibiliteitstesten aan op elke ondergrond.

Verwerking

- Verwerkingsmethode
  Bevochtig beide oppervlakken lichtjes. De lijm met een kitpistool éénzijdig aanbrengen op een van de te verlijmen ondergronden. De twee delen binnen maximaal 5 min samenbrengen en gedurende minstens Ten minste 15 min klemmen. Het samenpersen van de materialen, gedurende de uitharding, is noodzakelijk om de hoogst mogelijke eindsterkte te bereiken. PU Construct Extra Fast (D4) bereikt 80% van zijn eindsterkte na 10 minuten perstijd (indien bevochtigd). Bij het verlijmen van twee niet-poreuze oppervlakken slechts één van de oppervlakken lichtjes bevochtigen. Vermijd het verschuiven van de lijmverbinding tijdens het aanbrengen en uitharden.
- Reinigingsmiddel
  PU Construct Extra Fast (D4) kan, voordat uitharding heeft plaats gevonden, met Soudal Adhesive Remover, Swipex Wipes of white spirit van materialen en gereedschap verwijderd worden. Uitgehard product kan alleen mechanisch verwijderd worden.
- Reparatiemethode
  Repareer met hetzelfde materiaal.

Veiligheidsaanbevelingen

Gevaarlijk. Respecteer de voorzorgsmaatregelen bij gebruik.
Draag plastic handschoenen.
Niet met huid of ogen in contact brengen.
De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Raadpleeg de verpakking en veiligheidsfiche voor meer informatie.

Verpakking/Logistiek

Verpakking: Diverse maten verkrijgbaar. Raadpleeg hiervoor de productcatalogus, de Soudal website of een Soudal vertegenwoordiger.
Houdbaarheid: 12 maanden in ongeopende verpakking op een koele en droge plaats bij een temperatuur tussen +5°C en +25°C

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze experimenten, van onze ervaring en zijn te goeder trouw ingediend. Het is algemeen van aard en houdt geen enkele aansprakelijkheid in. Vanwege de diversiteit van de materialen, ondergronden en het grote aantal mogelijke toepassingen die buiten onze controle liggen, kunnen wij geen enkele verantwoordelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten. Aangezien het ontwerp, de kwaliteit van het substraat en de verwerkingsomstandigheden buiten onze controle liggen, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard onder deze publicatie. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen te bepalen of het product geschikt is voor de toepassing. In alle gevallen is het aan te raden om voorafgaande experimenten uit te voeren. De fabrikant behoudt zich het recht voor om producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Soudal NV
Everdongenlaan 18 - 20, B-2300 Turnhout
+32 (0)14.42.42.31
www.soudal.com info@soudal.com