

ILLBRUCK® SP030

Lijmkit kristalhelder

Toepassingsgebied

Kristalheldere, ééncomponent, niet uitzakkende, elastische lijm op basis van hybride polymeren.

Langdurige elastische verlijming en/of afdichting van glazen elementen zoals bijvoorbeeld het verlijmen en afdichten van glasplaten met omliggende van aluminium of elektrisch geanodiseerd aluminium.

Eigenschappen

- Zeer snelle doorharding
- Glasverlijming
- Kristalhelder
- Geurloos
- Zeer goede UV-, verouderings- en weerbestendigheid
- Oplosmiddel-, isocyanaat- en siliconenvrij

SP030 is een kristalheldere, niet uitzakkende lijm/kit met uitstekende verwerkingseigenschappen. Na een reactie met vochtigheid uit de lucht wordt het een elastische lijm/kit die goed bestand is tegen licht, het weer en veroudering. Huidvorming van de lijm na ongeveer 10 minuten.

Als gevolg van het snelle uithardingsysteem is de diepte van uitharding na de eerste dag al $\pm 3,5$ mm. Gedurende de periode dat SP030 uithardt en de tijd daarna is de lijm chemisch neutraal, tast stoffen niet aan en is het geurarm. SP030 bevat geen isocyanaten, oplosmiddelen en siliconen.

Het is verdraagzaam met metalen en de meest gangbare bouwmaterialen.

Contact met oppervlakken die bitumen of teer bevatten kunnen leiden tot verkleuring. SP030 is bestand tegen schokken en trillingen.

Het product is overschilderbaar met de meest gangbare verven.

SP030 wordt sterk aanbevolen voor binnentoepassingen.

SP030 is niet geschikt voor het verlijmen van spiegels, natuursteen, plastic materialen die verbogen worden en langdurige blootstelling aan staand water.

Technische gegevens

Eigenschappen	Normen	Classificatie
Dichtheid	DIN 52451-A	1,04 g/cm ³
Verwerkingstemperatuur		+5°C tot +40°C
Structuur	EN 27390, 20 mm	0 mm, zakt niet uit het profiel
Huidvorming		± 10 min. bij +23°C / 50% relatieve luchtvochtigheid
Uitharding		$\pm 3,5$ mm / 1e dag
Krimp	DIN 52451	2,70%
E-modulus 100%	DIN 28340	0,6 N/mm ²
Treksterkte	DIN 28340	0,8 N/mm ²
Treksterkte	DIN 53504 S2	2 N/mm ²
Rek bij breuk	DIN 53504 S2	$\pm 470\%$
Herstellend vermogen (bij 100% rek)	EN 27389 B	> 50%
Shore-A-hardheid	DIN 53505	28
Temperatuurbestendigheid		-40°C tot +80°C

Verpakking



310 ml koker
 Kleur: kristalhelder
 Stuks/doos: 12
 Andere leveringsvormen op aanvraag.

Verbruik

Voegbreedte x diepte in mm	Mogelijke meters per 310 ml koker
5 x 5	12,4
8 x 6	6,4
10 x 8	3,8
15 x 10	2
20 x 12	1,2
25 x 15	0,8
30 x 15	0,6

Bewaring

in droge ruimten minstens 12 maanden bij +5°C tot +25°C in ongeopende verpakking

ILLBRUCK® SP030

Lijmkit kristalhelder

Verwerking

Vorbereiding

- De te verlijmen oppervlakken dienen schoon te zijn; dat wil zeggen stofvrij, vetvrij, stabiel en droog.
- Gebruik afplakband voor de hoeken van de voeg voor een nette afwerking.
- Afhankelijk van de ondergrond zijn AT115 en AT200 beschikbaar als reinigers. Vooraf testen wordt aanbevolen.

Verwerking

- Om tot een optimale dwarsdoorsnede van de voeg te komen kan een geslotencellige polyethyleen rugvulling toegepast worden.
- Vooraf testen uitvoeren, in ieder geval op kritische en onbekende oppervlakken. Zie de primertabel voor eventuele benodigde voorbehandeling op basis van onze ervaringen.
- Breng SP030 gelijkmatig en zonder luchtopsluiting direct vanuit de koker aan op het oppervlak of in de voeg.
- Egaliseer het oppervlak indien nodig binnen de huidvormingstijd met behulp van AT300. Indien afplakband is gebruikt, dient deze direct na het egaliseren verwijderd te worden.

Reiniging

- Voor oppervlakken en gereedschap waarop resten van SP030 zijn achter gebleven, bevelen wij AT115 of AT200 aan als reiniger. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

Belangrijke aanbevelingen

Het verdient aanbeveling de verdraagzaamheid vooraf te testen.

De gangbare verfsoorten zijn niet zo flexibel als SP030 en als gevolg hiervan kunnen scheuren in de verflaag ontstaan.

Primertabel

Aluminium	+, AT105
Beton	+, AT140
Elektrisch geanodiseerd aluminium	AT105
Glas	+, AT105

De bovengenoemde aanbevelingen hebben betrekking op toepassingen die blootstaan aan een gemiddelde verwerking.

Vanwege de grote variatie aan ondergronden zijn ze niet meer dan een algemene richtlijn:

- + geen primer nodig
- +, . . . testen hebben uitgewezen dat in sommige gevallen, maar niet altijd, primer nodig is. Dit is afhankelijk van de uiteindelijke belasting in de toepassing, de precieze samenstelling van de aangrenzende onderdelen en de structuur van de te verlijmen oppervlakken. In de meeste gevallen kunnen deze invloeden niet precies voorspeld worden. Vooraf testen worden derhalve aanbevolen als van het gebruik van primer wordt afgezien.
- niet aanbevolen op dit oppervlak. Het is een algemene regel op ondergronden zoals polyethyleen, siliconen, butyl rubber, neopreen, EPDM, oppervlakken die bitumen of teer bevatten en natuursteen.

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande technische informatie over dit product. Wij behouden het recht de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving. De gebruiker dient de toepassing van dit product te toetsen aan de voor hem geldende omstandigheden en mogelijkheden. De informatie van onze medewerkers die afwijkt van de gegevens in deze technische fiche, dient door ons schriftelijk bevestigd te worden. Dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming. © BTC® nv. Alle rechten voorbehouden.