

# ILLBRUCK® SP050

## Lijmkit

### Toepassingsgebied

Eéncomponent, niet uitzakkende, elastische lijm op basis van hybride polymeren.

Technisch verlijmen en afdichten in constructies, aanverwante gebieden, ambachten en de industrie. Kan gebruikt worden voor het verlijmen van metalen bedekkingsplaten en het afdichten van gaten rond leidingen en kabels. Ook direct toepasbaar bij het afdichten van flenzen in apparaten op het gebied van verwarming, klimaatbeheersing en ventilatie.

### Eigenschappen

- Duurzaam elastisch
- Zeer goed verwerkbaar
- Uitstekende hechting, ook op metaal
- Oplosmiddel-, isocyanaat- en siliconenvrij
- UV-, verouderings- en weerbestendig

SP050 combineert de verwerkingsvoordelen van ééncomponent lijmen en een uithardingssysteem dat erg snel is voor dit type producten. Huidvorming van de lijm na ongeveer 17 minuten. Gedurende de periode dat SP050 uithardt en de tijd daarna is de lijm chemisch neutraal, tast de stoffen niet aan en is het geurarm. Na totale uitharding is het product permanent elastisch en heeft het een hoge mechanische sterkte. Contact met oppervlakken die bitumen of teer bevatten kunnen leiden tot verkleuring. SP050 is bestand tegen schokken en trillingen. SP050 kan zowel binnen als buiten toegepast worden.

SP050 kan in de meest voorkomende gevallen gebruikt worden voor het verlijmen van natuursteen en spiegels (vooraf testen).

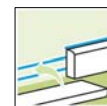
SP050 is niet geschikt voor plastic materialen die scheuren indien ze verbogen worden en langdurige blootstelling aan water wordt ook niet aanbevolen.

Indien metalen aan elkaar gelijmd worden, dan dient de maximum breedte 12 mm te zijn.

### Technische gegevens

Eigenschappen	Normen	Classificatie
Dichtheid	DIN 52451-A	1,6 g/cm <sup>3</sup>
Verwerkingstemperatuur		+5°C tot +40°C
Structuur	EN 27390, 20 mm profiel	0 mm, zakt niet uit
Huidvorming		± 17 min. bij +23°C / 50% relatieve luchtvochtigheid
Uitharding		± 2,5 mm / 1e dag
Krimp	DIN 52451	3 %
E-modulus 100%	DIN 53504 S2	1,7 N/mm <sup>2</sup>
Treksterkte	DIN 53504 S2	2,1 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk	DIN 53504 S2	± 180%
Herstellend vermogen (bij 60% rek)	EN 27389 B	> 50%
Shore-A-hardheid	DIN 53505	50
Temperatuurbestendigheid		-40°C tot +90°C

### Verpakking



310 ml koker  
 Kleur: wit, grijs, zwart  
 Stuks/doos: 12  
 Andere kleuren op aanvraag  
 Andere verpakkingen op aanvraag.

### Bewaring

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

# ILLBRUCK® SP050

## Lijmkit

### Verwerking

#### Vorbereitung

- De te verlijmen oppervlakken dienen schoon te zijn, dat wil zeggen stofvrij, vetvrij, stabiel en droog.
- Afhankelijk van de ondergrond zijn AT115 en AT200 beschikbaar als reinigers. Reinig gemoffelde oppervlakken met AT115. Vooraf testen wordt aanbevolen.

#### Verwerking

- Vooraf testen uitvoeren. In ieder geval op kritische en onbekende oppervlakken. Zie de primertabel voor eventuele benodigde voorbehandeling op basis van onze ervaringen.
- SP050 kan direct vanuit de koker aangebracht worden op het oppervlak met een professioneel handpistool of pers luchtpistool. Om grotere elementen te verlijmen, dienen lijmrullen parallel aan elkaar aangebracht te worden op een afstand van ongeveer 10 cm zodat na samenvoegen van de onderdelen ruimte blijft bestaan tussen de lijmrullen.

#### Verfverdraagzaamheid

- SP050 is overschilderbaar met de meest gangbare verven. Het verdient aanbeveling de verdraagzaamheid vooraf te testen. De gangbare verfsoorten zijn niet zo flexibel als SP050 en als gevolg hiervan kunnen scheuren in de verflaag ontstaan.

#### Reiniging

- Voor oppervlakken en gereedschap waarop resten van SP050 zijn achter gebleven, bevelen wij AT115 of AT200 aan als reiniger. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

### Primertabel

ABS	+, AT050
Acrylglas (PMMA)	+, AT050
Aluminium	+
Messing	+
Beton	+, AT140
Koper	+
Elektrisch geanodiseerd aluminium	+
Glas	+
Geglazuurde keramische tegels	+
Hot-dip gegalvaniseerd metaal	+
IJzer	+
Polyamide	+
Polyester (versterkt met glasvezel)	+
Polypropyleen	-
Polystyreen	+, AT150
Poreuze ondergronden	+, AT101
Gemoffelde oppervlakken	Elke ondergrond vooraf testen
Hard PVC	+, AT150
Gekleurd sanitair acryl	+
Roestvrij staal	+

De 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.