

ILLBRUCK® SP525

Hybride gevelkit

Toepassingsgebied

Eén component, niet uitzakkende, zacht elastische kit op basis van hybride polymeren. Zorgt voor een langdurige elastische afdichting in bewegingsvoegen tussen constructiedelen. SP525 Hybride Gevelkit wordt aanbevolen voor afdichtingen in de constructie en voor het afdichten van voegen rondom raam- en deurkozijnen.

Eigenschappen

- Zeer emissiearm
- Huidvorming na 30 minuten
- Maximaal toelaatbare vervorming 25 %
- Oplosmiddel-, isocyaan- en siliconenvrij
- Duurzaam elastisch
- ISO F-25LM

SP525 is een product dat niet uitzakt en heeft uitstekende eigenschappen met betrekking tot de verwerking. Door middel van een reactie met de vochtigheid in de lucht vormt het een zachte elastische kit die een goede weerstand biedt aan licht, veroudering en verwerking. Huidvorming van de kit na ongeveer 30 minuten. Door het snelle uithardingsstelsel vindt uitharding plaats tot een diepte van ongeveer 3 mm gedurende de eerste dag. Gedurende de periode dat SP525 uithardt en de tijd daarna is de kit chemisch neutraal, tast het stoffen niet aan en is het geurarm. Het elastisch vermogen is 25 %. SP525 is verdraagzaam met metalen en de meeste bouwmaterialen. Contact met oppervlakken die bitumen of teer bevatten kunnen leiden tot verkleuring. SP525 is bestand tegen schokken en trillingen. SP525 kan zowel binnen als buiten toegepast worden. SP525 is niet geschikt om te verlijmen. Op natuursteen is het niet te voorkomen dat de randen verkleuren. De toepassing op de achterkanten van spiegels, op plastic materialen die scheuren indien ze verbogen worden en een langdurige blootstelling aan water wordt ook niet aanbevolen.

Technische gegevens

Eigenschappen	Normen	Classificatie
Dichtheid	DIN 52451-A	1,6 g/cm ³
Verwerkingstemperatuur		+5°C tot +40°C
Structuur	EN 27390 20 mm profiel	0 mm, zakt niet uit
Huidvorming		± 30 min. bij +23°C / 50% relatieve luchtvochtigheid
Uitharding		± 3 mm / 1e dag
Krimp	DIN EN ISO 1056	3,50%
E-modulus 100%	DIN EN ISO 8339	± 0,38 N/mm ²
Treksterkte	DIN 53504 S2	1,35 N/mm ²
Rek bij breuk	DIN 53504 S2	± 550%
Shore-A-hardheid	DIN 53505	± 25
Herstellend vermogen	DIN EN ISO 7389	74%
Elastische beweging		25%
Temperatuurbestendigheid		-40°C tot +90°C

Verpakking



310 ml kokers 12 stuks/doos
600 ml borsten 20 stuks/doos

Kleur:

wit, betongrijs, lichtgrijs, kiezelgrijs, middengrijs, donkergrijs, antraciet, zwart, signaalwit
Andere kleuren op aanvraag.

Bewaring

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

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche

ILLBRUCK® SP525

Hybride gevelkit

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.
- Verwijder losse onderdelen van het beton en maak de voegen schoon met een borstel.
- Indien nodig kan rugvulling gebruikt worden om tot een optimale dwarsdoorsnede van de voeg te komen in de vorm van een geslotencellige polyethyleen rugvulling.
- Afhankelijk van de ondergrond zijn AT115 en AT200 beschikbaar als reinigers.
- Reinig gemoffelde oppervlakken met AT115. Vooraf testen wordt aanbevolen.

Verwerking

- Indien nodig kan rugvulling gebruikt worden om tot een optimale dwarsdoorsnede van de voeg te komen.
- Vooraf testen uitvoeren, in ieder geval op kritische en onbekende oppervlakken. Zie lijmtabel voor eventuele benodigde voorbehandeling op basis van onze ervaringen.
- Breng SP525 gelijkmatig en zonder luchtbubbel direct vanuit de koker aan op het oppervlak of in de voeg. Egaliseer het oppervlak indien nodig binnen de huidvormingstijd met behulp van AA300. Indien afplakband is gebruikt, dient deze direct na het egaliseren verwijderd te worden.

Reiniging

Voor oppervlakken en gereedschap waarop resten van SP525 zijn achtergebleven, bevelen wij AT115 of AT200 aan als reiniger. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

Verfverdragzaamheid

Het product is overschilderbaar met de meest gangbare verven.

Het verdient aanbeveling de verdragzaamheid vooraf te testen.

De gangbare verfsoorten zijn niet zo flexibel als SP525 en als gevolg hiervan kunnen scheuren in de verflaag ontstaan.

Primertabel

ABS	+, AT150, AT106
Acrylglas	+, AT150, AT106
Aluminium	+
Messing	AT150
Baksteen	AT140
Beton	+, AT140
Koper	AT150
Elektrisch geanodiseerd aluminium	+
Glas	+
Geglazuurde keramische tegels	+
Hot-dip gegalvaniseerd metaal	+, AT150
IJzer	+, AT150, AT106
Polyamide	AT150
Polyester (versterkt met glasvezel)	+
Polypropyleen	AT120
Polystyreen	AT150, AT106
Poreuze ondergronden	+, AT101
Gemoffelde oppervlakken	Elke ondergrond vooraf testen
PVC folie	+, AT150, AT106
Hard PVC	+, AT150, AT106
Gekleurd sanitair acryl	+, AT150
Roestvrij staal	+, AT150
Achterkant tegels	AT140

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.