

## Productomschrijving

De 1090 Panel Bond is een vochtuithardende montagelijm welke elastisch blijft en niet vlekt, met een enorm hoge aanvangshechting. Deze lijm wordt is ontwikkeld voor het lijmen van HPL panelen (oa Trespa), boeiboorden, plafonds, borstweringen en andere soort gevelbekleding / panelen. De Panel Bond is gebaseerd op een hybride technologie met als resultaat een durabel permanent elastisch blijvend rubber.

## Toepassingen

Speciaal voor het verlijmen van gevelpanelen voor gevelbekleding, boeiboorden, plafonds, luifels en borstweringen.

## Eigenschappen

- Supersnelle krachtopbouw, uitharding en bereiking van de eindsterkte.
- Hoge eindsterkte en mechanische weerstand, voor zwaar belastbare lijmverbindingen.
- Kan veelzijdig worden ingezet zowel binnen als buiten
- Thixotroop, zakt niet uit, ideaal voor toepassingen boven het hoofd.
- Niet corrosief voor metalen.
- Geurloos-, kleef-, blaas- en krimpvrij uithardend Hybride Systeem.
- Goed bestendig tegen UV, weer, water, vocht en veroudering.
- Isocynaat-, oplosmiddel- en siliconenvrij.
- Zeer emissiearm.
- Vlekt en / of bloed niet op poreuze / open / zuigende materialen en / of ondergronden, zoals natuursteen en beton, geeft tevens geen randzonevervuiling.
- Absorbeert goed mechanische trillingen en vibraties.
- Enorm hoge aanvangskleefkracht van min. 400 kg/m<sup>2</sup>, direct sterke en vaste verbinding.
- Duurzaam, permanent elastisch, een maximale bewegingscapaciteit van 20%.



## Technische productgegevens

Basis	HYBRIDE		
Standvermogen	mm	ISO 7390	<2
Dichtheid	g/ml		1,58
Huidvormingstijd	min	23°C/55%R V	10
Doorharding na 24 uur	mm	23°C/55%R V	3
Krimp			Nihil
Toelaatbare vervorming	%		20
Temperatuurbestendigheid na volledige uitharding	°C		-40 / +100
Mechanische waarden	2mm film		
Shore A hardheid		DIN 53505	65
Modulus 100%	MPa	DIN 53504	1,65
Treksterkte	MPa	DIN 53504	2,9
Afschuifsterkte	MPa	ISO 4587	2,7
Rek bij breuk	&	DIN 53504	250

## Assortiment

Kleur : Zwart en Wit

Koker 290 ML

## Verwerkingscondities

Verwerkingstemperatuur (omgeving en ondergrond) tussen +5°C en +40°C. Aanbevolen wordt 1090 Panel Bond te verspuiten met een professioneel kitpistool, i.c.m. de standaard V-naadtuit, vanwege de hoge viscositeit van het materiaal. Op draagkrachtige, verdraagzame, zuivere, schone, vet- en stofvrije ondergronden. Lijm verticaal (ventilerend) aanbrengen, in rillen, op onderlinge afstand tussen min. 10 cm en max. 20cm. Niet aanbrengen in dotten! Ideale lijmdikte 2 tot 3 mm. Voor het verkrijgen van de juiste- en overal gelijke lijmdikte, is het raadzaam om dubbelzijdig kleefband te gebruiken. Ondergrond ontdoen van losse bestanddelen, met behulp van een geschikte borstel. Ondergronden goed ontvetten, met behulp van 2301 Bond Cleaner. De 1090 Panel Bond heeft een breed hechtingspectrum, echter sterk poreuze ondergronden voorbehandelen met 2302 Bond Primer.

## Aanbevelingen & beperkingen

Niet geschikt voor een continue waterbelasting en voegafdichting. Ongeschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PTFE, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden. Lijm nooit in dotten aanbrengen. Ideale lijmdikte is 2 tot 3mm. Het is raadzaam vooraf de hechting en de materialen te testen, hoewel dit product overschilderbaar is bevelen wij toch aan om dit te testen.

## Veiligheid & gezondheid

Langdurig contact met de huid mijden. Als niet uitgehard materiaal in de ogen komt, deze goed met veel water uitspoelen, vervolgens een arts raadplegen. Productveiligheidsinformatieblad is op verzoek beschikbaar.

## Houdbaarheid

Wanneer de verpakking niet geopend is en deze droog en koel, met een temperatuur tussen +5°C en +25°C, is het product 15 maanden houdbaar, na de productiedatum.

## Reiniging

Vers- / niet uitgehard materiaal verwijderen op ondergronden en gereedschap met 2301 Bond Cleaner, handen / huid reinigen met 2304 Bond ULTRA WIPES. Uitgehard materiaal is alleen mechanisch te verwijderen.

## Aansprakelijkheid & garantie

Lijmexpert BV garandeert dat haar product, binnen de houdbaarheidstermijn, in overeenstemming is met de specificaties. De aansprakelijkheid zal nooit meer bedragen dan hetgeen bepaald is in onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. In geen geval is verkoper aansprakelijk voor enigerlei gevolgschade. De gegeven informatie is het resultaat van onze testen en ervaring en is van algemene aard. Zij houdt echter geen aansprakelijkheid in. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen vast te stellen of het product voor de toepassing geschikt is.

## Certificeringen

EMICODE EC1 PLUS\*

\*Certificeringen op het door de fabrikant geleverde product. Informeer voor de mogelijkheden over certificeringen op Private Label.