



1K-hybride-polymeer STP-lijm

Voor binnen en buiten

M 595



Eigenschappen

- ▶ Met spatel - Snel en eenvoudig met de kamspatel aanbrengen
- ▶ Egaliseert oneffenheden op ruwe kleefoppervlakken
- ▶ Zeer goede hechting op veel materialen - Kan zonder voorbehandeling op veel materialen worden gebruikt
- ▶ Hecht ook op vochtige ondergronden
- ▶ Elastisch - Compenseert bewegingen
- ▶ Overschilderbaar / Lakbaar - neem de toepassingsaanwijzing in het technische gegevensblad in acht
- ▶ Siliconenvrij
- ▶ Isocyanaatvrij

Toepassingsgebieden

- ▶ Verlijming van wandbekledingspanelen in het interieur, b.v. in sanitaire ruimtes, keukens, restaurants in koelcellen
- ▶ Verlijming en montage van een breed scala van materialen zoals hout, materialen op houtbasis, kunststoffen, metalen en minerale ondergronden
- ▶ Verlijming van OTTOFLEX® Afdichtbaan / afdichtings- en ontkoppelingsbaan in het overlapgebied en met toebehoren zoals afdichtband, afdichtingshoeken en afdichtingsmanchetten (volgens de eisen van ETAG 022 en de Duitse AbP)

Normen en keuringen

- ▶ Voldoet aan Brandclassificatie van bouwproducten en bouwdeelen EN 13501: Klasse E
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - zeer emissiearm
- ▶ Franse VOC-emissie klasse A+
- ▶ Declaratie in "baubook" Oostenrijk
- ▶ Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 30+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingskitten)
- ▶ Getest in combinatie met OTTOFLEX® Afdichtbaan / afdichtings- en ontkoppelingsbaan voor de afgifte van een testcertificaat van de algemene bouwinspectie

Technische gegevens

Huidvormingstijd bij 23 °C/50 % rlv [minuten]	~ 30 - 60
Uitharding in 24 uren bij 23 °C/50 % rlv [mm]	~ 3
Belastbaar na [h]	48
Verwerkingstemperatuur van/tot [°C]	+ 5 / + 40
Viscositeit bij 23 °C	pasteus
Soortelijk gewicht bij 23 °C volgens ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,6
Hoeveelheid lijm [g/m²]	~ 750 ¹
Shore-A-hardheid volgens ISO 868	~ 35
Scheurrek volgens ISO 37, type 3 [%]	~ 200

Treksterkte volgens ISO 37, type 3 [N/mm ²]	~ 1,3
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / + 90
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50% rlv voor emmers [maanden]	12 ²
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50% rlv voor foliezakken [maanden]	12 ²

1) Komt overeen met 500 ml met kamspatel B3

2) vanaf bereiding

Deze waarden zijn niet voor de uitwerking van specificaties bestemd. Neem vóór het opstellen van specificaties contact op met OTTO-CHEMIE.

Voorbehandeling

De hechtvlakken moeten gereinigd worden en alle verontreinigingen, zoals oplosmiddelen, conserveermiddelen, vetten, oliën, stof, water, resten van lijmen en afdichtingkiten en van andere stoffen die een negatief effect op de hechting kunnen hebben, moeten verwijderd worden.

De hechtvlakken moeten schoon, stof- en vetvrij en draagkrachtig zijn.

Primertabel

De eisen aan elastische afdichtingen en verlijmingen zijn afhankelijk van de heersende invloeden van buitenaf. Extreme temperatuurschommelingen, rek- en trekkrachten, herhaaldelijk contact met water en dergelijke stellen hoge eisen aan een hechting. In zulke gevallen is de toepassing van de door ons aanbevolen primer (b.v. +/OTTO Primer 1216) raadzaam om een zo belastbaar mogelijke verbinding te verkrijgen.

Bij vlakke verlijmingen kan op substraten mét een primeradvies eventueel vanwege de grootte van het hechtvlak ook zonder primer een toereikende stevigheid van de verbinding bereikt worden (Tests vooraf aanbevolen).

Acrylglas/PMMA	1217
Aluminium blank	+
Aluminium geëloxeerd	+
Aluminium met poedercoating	T / 1101
Aluminiumcomposietplaten	+
Beton	+ / 1225 / OTTOFLEX® Tiefengrund ¹
Edelstaal	+ / 1216
Epoxyharscoating	+ / 1216
Gipsvezelplaten	+ / OTTOFLEX® Ondercoating ¹
Gipskartonplaten (standaard)	+ / OTTOFLEX® Ondercoating ¹
Gipskartonplaten (geïmpregneerd)	+ / OTTOFLEX® Ondercoating ¹
Gipskartonplaten (brandwerend)	+ / OTTOFLEX® Ondercoating ¹
Gipskarton met mortel voor natte ruimtes	OTTOFLEX® Ondercoating ¹
Gipskarton met mortel voor droge ruimtes	+ / OTTOFLEX® Ondercoating ¹
Glas	+
Hout gelakt (oplosmiddelhoudend)	+ / 1226
Hout gelakt (waterige systemen)	+ / 1227
Hout gebeitst (oplosmiddelhoudend)	+ / 1227
Hout gebeitst (waterige systemen)	+ / 1227
Hout, onbehandeld	T ²
Keramik, geglazuurd	+
Keramik, ongeglazuurd	+ / 1216
Koper	+ ³
Messing	+ ³
Natuursteen / marmer	-
OSB-platen (houtschilferplaten)	+ / OTTOFLEX® Ondercoating ¹
OTTOFLEX Afdichtbaan	+
OTTOFLEX Afdichtingpasta	OTTOFLEX® Hechtprimer / OTTOFLEX® Diepgrondering ¹
OTTOFLEX Vloeibare folie	+ ¹
Polyester	+ / 1216
Gasbeton	+ / 1105 / 1225 / OTTOFLEX® Diepgrondering ¹
Pleister	+ / 1105 / 1225 / OTTOFLEX® Diepgrondering ¹
PVC-hard	+ / 1227

PVC-zacht -folies	+ / 1217
Spaanplaten	+ / OTTOFLEX® Ondercoating ¹
Blik	+ / 1216
Cementvezelplaten (binnen)	OTTOFLEX® Diepgrondering 1:1 verdund met water ¹
Zink, verzinkt ijzer	+

- 1) Droogtijd in acht nemen
- 2) Bij sterke waterbelasting graag ruggespraak met onze technische afdeling.
- 3) Zie "Bijzondere instructies"

+ = hecht goed zonder primer
 - = niet geschikt
 T = Test/proef vooraf aanbevolen

Bijzondere instructies

Vóór aanvang van de werkzaamheden moet de verwerker zeker stellen dat de materialen die in direct contact met dit product komen ermee en ook met elkaar compatibel zijn en elkaar niet beschadigen of veranderen (b.v. verkleuren). Van materialen die later in de nadere omgeving van dit product verwerkt worden moet de verwerker vóóraf zeker stellen dat hun inhoudsstoffen resp. uitwasemingen geen vermindering van de eigenschappen of verandering (b.v. verkleuring) van het product tot gevolg kunnen hebben. In geval van twijfel moet de gebruiker ruggespraak met de betreffende producent van de materialen houden. Niet geschikt voor het verlijmen van gevelplaten aan de buitenzijde.

Bij UV-belastende verlijmingen / afdichtingen van glas, raden wij het gebruik van een hoogwaardige silicone lijm- / afdichtstof aan.

Bij UV-belastende verlijmingen / afdichtingen van transparante kunststoffen, zoals bijv. plexi-glas, raden wij het gebruik van een hoogwaardige silicone lijm- / afdichtstof aan.

Niet geschikt voor het verlijmen/afdichten van koper dat aan UV-straling en temperatuurveranderingen blootstaat.

De kleuren kunnen door milieu-invloeden negatief beïnvloed worden (hoge temperatuur, chemicaliën, dampen, UV-straling). Dit heeft geen invloed op de producteigenschappen.

Toepassingsinstructies

Ons product kan overgeschilderd/overgelakt worden. De verdraagzaamheid tussen de coating en ons product moet voor de toepassing worden getest door de gebruiker – evt. onder productie-omstandigheden. Onze OTTO-toepassingstechniek ondersteunt u graag. Als na een succesvolle verdraagzaamheidstest ons product in uitzonderingsgevallen geheel overgeschilderd wordt, dan moet ook deze coating de elastische beweging van de afdichtstof kunnen volgen. Anders kunnen er scheuren in de laag ontstaan of kan de optiek worden beïnvloed.

Verven, vernissen, kunststoffen en andere coatingmaterialen moeten compatibel zijn met de lijm/kit. Materialen met alkalische bestanddelen kunnen reacties veroorzaken in de vorm van verkleuring.

Zuiver minerale verven (bijvoorbeeld op basis van kaliwaterglas of kalk) zijn door de brosheid van de verflaag niet geschikt om volledig overheen te verven.

Afhankelijk van de klimatologische omstandigheden en het type verf kan na ca. 1 uur een coating worden aangebracht.

Contact met oxidatief uithardende verven (zoals alkydlakken) kan het drogen en uitharden vertragen of zelfs verhinderen.

Wij adviseren het eerst uit te proberen.

Coatings en hun dampen kunnen verkleuring van de lijm/het afdichtingsmiddel veroorzaken.

Verkleuringen van coatings door wisselwerkingen met de lijm/het afdichtingsmiddel zijn niet uitgesloten.

De te verlijmen materialen fixeren tot de lijm volledig uitgehard is.

Bij het opbrengen van de lijm over het hele oppervlak moet de grootte van de lijmkam zo gekozen worden dat voldoende lijn opgebracht wordt en beide substraatoppervlakken na het voegen in voldoende mate met lijm bevochtigd is. Een ontoereikende bevochtiging heeft een negatieve uitwerking op de hechtkracht.

De uithardingstijd kan door toevoer van vocht en hogere temperaturen verkort worden.

Voor vlakke verlijmingen van materialen welke geen vocht doorlaten en voor een snellere uitharding is toevoer van vocht noodzakelijk.

Vanwege het grote aantal toepassingen voor onze producten en voorwaarden voor deze toepassingen is het in elk geval noodzakelijk, alle voor het betrokken gebruiksdoel belangrijke producteigenschappen vóóraf te testen en in de praktijk te toetsen.

Het uiterste houdbaarheidsdatum staat op de verpakking en dient in acht te worden genomen.

Wij raden aan om onze producten in ongeopende originele verpakking droog (< 60 % rlv) bij een temperatuur tussen +15 °C en +25 °C op te slaan. Worden de producten over een langere periode (meerdere weken) bij hogere temperaturen/luchtvochtigheid opgeslaan en/of getransporteerd, kan een vermindering van de houdbaarheid resp. een verandering van de materiaaleigenschappen niet uitgesloten worden.

Aangebroken verpakkingen na gebruik weer sluiten. Als op de lijm een velletje is gevormd, moet u dit direct voor de verwerking volledig verwijderen (niet onder roeren!).

Levorm

	580 ml alu foliezak	5 kg kunststof emmer (minimale afname 8 stuks)
<input type="radio"/> wit	M595-08-C01	M595-41-C01
Aantal per verpakkingseenheid	20	1
Aantal per pallet	880	54

Om druktechnische redenen kunnen afgebeelde kleuren van de originele kleuren van de producten afwijken.

Veiligheidsinstructie

Let op veiligheidsblad.

Na volledige uitharding is het product geheel reukloos.

Afvalverwijdering

Aanwijzingen voor de verwijdering zie veiligheidsblad.

Merkinformatie

EMICODE® is een geregistreerd handelsmerk van GEV e. V. (Dusseldorf, Duitsland)

Aansprakelijkheid

De bovenstaande informatie en onze technische toepassingsadviezen, hetzij mondeling, schriftelijk of door middel van tests, worden naar ons beste weten verstrekt, maar zijn niet bindend, ook niet met betrekking tot eventuele eigendomsrechten van derden. De informatie in deze publicatie ontslaat de verwerker niet van de verplichting om zijn eigen tests uit te voeren op onze producten met betrekking tot hun geschiktheid voor de beoogde processen en doeleinden. De toepassing, het gebruik en de verwerking van onze producten en de producten die worden vervaardigd op basis van ons technisch toepassingsadvies vallen buiten onze controle en zijn daarom uitsluitend de verantwoordelijkheid van de verwerker. Als de toepassing waarvoor onze producten worden gebruikt onderworpen is aan een officiële toestemming, is de gebruiker verantwoordelijk voor het verkrijgen van deze toestemming. We behouden ons het recht voor om het product aan te passen aan de technische vooruitgang en nieuwe ontwikkelingen. Voor het overige verwijzen we naar onze algemene voorwaarden, in het bijzonder met betrekking tot eventuele aansprakelijkheid voor gebreken. U kunt onze voorwaarden vinden op www.otto-chemie.de.