

OTTOCOLL®

M 595

Technisch specificatieblad



1K-hybride-polymeer STP-lijm

Voor binnen en buiten

Eigenschappen:

- **Met spatel**
Snel en eenvoudig met de kamspatel aanbrengen
- **Vult oneffenheden op**
Ruwe ondergronden mogelijk. Geluiddempende werking door opgevulde holle ruimtes
- **Voor veel ondergronden geschikt zonder voorbehandeling**
Zelfs geen voorbehandeling op zuigende ondergronden zoals beton
- **Spanningsnivellerend**
Compenseert bewegingen
- **Geurarm**
Prettig verwerkbaar
- **Hecht ook op vochtige ondergronden**
Geen verloren arbeidstijd doordat de ondergrond moet drogen
- **Bevat geen siliconen**
- **Isocyaanvrij**
- **Bevat geen oplosmiddelen**

Toepassingsgebieden:

- Volledige verlijming van wandplaten voor binnen, bijv. in sanitaire ruimtes, keukens, het gastronomiegedeelte en de koelcellen
- Voor het volledig en spanningscompenserend verlijmen van de meest uiteenlopende materialen zoals hout, materialen op houtbasis, glas, metaal (bijv. aluminium, roestvast staal, geanodiseerd aluminium, messing, koper), kunststoffen (bij hard pvc, GVK), minerale ondergronden (zoals baksteen, tegels, keramiek), brandwerende bouwplaten (gipskarton enz.)

Normen en keuringen:

- EMICODE® EC 1 Plus - zeer emissiearm
- Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 30+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkitten)
- Franse VOC-emissie klasse A+
- Declaratie in "baubook" Oostenrijk
- Zie het gegevensblad inzake duurzaamheid voor de classificatie overeenkomstig de certificeringssystemen voor gebouwen

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.

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

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, S3A [%]	~ 200
Treksterkte volgens ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 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 productiedatum

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 zónder primer een toereikende stevigheid van de verbinding bereikt worden (Tests vooraf aanbevolen).

Acrylglas/PMMA (plexiglas etc.)	1217
Aluminium blank	+
Aluminium geëloxeerd	+
Aluminium met poedercoating	T / 1101
Aluminiumcomposietplaten	+
Beton	+ / 1225 / OTTOFLEX Diepgrondering (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	+
Messing	+
Natuursteen / marmer	-
OSB-platen (houtschilferplaten)	+ / OTTOFLEX Ondercoating (1)
OTTOFLEX Vloeibare folie	+
Polyester/GFK	+ / 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

Toepassingsinstructies:

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 lijm opgebracht wordt en beide substraatoppervlakken na het voegen in voldoende mate met lijm bevochtigd is. Een ontoereikende bevochtiging heeft een negatieve uitwerking op de hechtcracht. De uithardingtijd 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*
wit	M595-08-C01	M595-41-C01
Verpakkingseenheid	20	1
Eenheden per pallet	880	54

* Minimale bestelhoeveelheid 5kg-emmers = 18 stuks

Veiligheidsinstructie:

Let op veiligheidsblad.
 Na volledige uitharding is het product geheel reukloos.

Afvalverwijdering:

Aanwijzingen voor de verwijdering zie veiligheidsblad.

Aansprakelijkheid:

Alle informatie in deze gedrukte tekst is gebaseerd op de huidige technische kennis en ervaringen. Ze vrijwaren de gebruiker van het product niet van de plicht vanwege het grote aantal mogelijke invloeden bij de verwerking en toepassing zelf te testen en proeven uit te voeren. De informatie in deze gedrukte tekst en verklaringen van OTTO-CHEMIE in samenhang met deze gedrukte tekst betekenen geen overname van enige garantie. Garantieverklaringen behoeven voor hun effectiviteit een aparte uitdrukkelijke schriftelijke verklaring van OTTO-CHEMIE. De in dit datablad aangegeven specificaties leggen de eigenschappen van het te leveren object omvattend en afsluitend vast.

Toepassingsvoorstellen vormen geen toezegging betreffende de geschiktheid voor het aanbevolen gebruiksdoel. Wij behouden ons het recht voor het product aan de technische vooruitgang en aan nieuwe ontwikkelingen aan te passen. Voor aanvragen zijn wij u graag van dienst, ook met betrekking tot eventuele speciale toepassingsproblematieken. Is voor de toepassing, waarvoor onze producten worden gebruikt een toestemmingsplicht van een officiële instantie nodig, dan is de gebruiker voor het verwerven van deze toestemming verantwoordelijk. Onze aanbevelingen ontslaan de gebruiker niet van de verplichting, rekening te houden met de mogelijkheid dat rechten van derden kunnen worden geschaad en zo nodig, daar een oplossing voor te vinden. Verder verwijzen wij naar onze algemene voorwaarden, vooral ook met betrekking tot eventuele aansprakelijkheid. U vindt onze algemene voorwaarden op internet onder <http://www.otto-chemie.de/nl/agb>