

## M 360

### De hybride afdichtingkit voor dilatatievoegen in de bouw

Productinformatieblad Versie: 45 / 32nl (10.12.2014)

#### Producteigenschappen

- 1-componentige afdichtingkit op basis van hybride-polymeer STPU
- Aanschikbaar volgens DIN 52452
- Goede weers- en verouderingsbestendigheid
- Hardt uit zonder blaasvorming
- Geurarm
- Bevat geen isocyanaten
- Bevat geen siliconen
- Rekspanningswaarde bij 100 % (DIN 53 504, S3A) : 0,4 N/mm<sup>2</sup>

#### Toepassingsgebieden

- Voegen in buitenmuren conform DIN 18540-F
- Afdichten van voegen aan gevels, metaalbouwconstructies
- Dilatatie- en aansluitvoegen aan beton-en schuimbeton prefab-elementen
- Lijmen van bouwaansluitbanden BAB/I en BAB/A op metselwerk, beton, gasbeton, etc.

#### Normen en keuringen

- Getest conform EN 15651 - deel 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Getest naar DIN EN ISO 11600 F 25 LM (Instituut voor venster-technologie, Rosenheim)
- Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 7+9+12+19-1+20+22+24+27+29+31+32+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkiten)
- Kwaliteitszegel van de IVD - Industrieverband Dichtstoffe e.V. (industrievereniging afdichtingsstoffen)
- gecontroleerd door het ift - Institut für Fenstertechnik e.V. (instituut voor raamtechnieken), Rosenheim
- Conform verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
- LEED® conform IEQ-Credits 4.1 lijmen en afdichtingkiten
- Voldoet aan DGNB- profiel -06 (DGNB e.V.= Duitse Vereniging voor duurzaam bouwen)
- Franse VOC-emissie klasse A+
- Gecertificeerd naar GOS
- Declaratie in "baubook" Oostenrijk

#### 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 afdichten van dubbele ramen, vloervoegen, sanitair- en continu natte omgevingen en bij belasting door chemicaliën en voor alle niet door ons geadviseerde toepassingen. Contact met bitumenhoudende en weekmaker afgeevende materialen zoals b.v. butyl, EPDM, neopreen, isolatie- en teerlagen vermijden.

Kleuren, lakken, kunststoffen en andere coatings moeten met de lijm/afdichtingkit compatibel zijn.

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.

Conform de desbetreffende normen mogen elastische afdichtingkiten niet geheel overgeschilderd worden omdat bij spanningen en bewegingen scheuren in de verflaag kunnen optreden, die in tegenstelling tot de afdichtingkit niet elastisch is.

#### Technische gegevens

Huidvormingstijd bij 23 °C/50 % rlv [minuten]	~ 40
Uitharding in 24 uren bij 23 °C/50 % rlv [mm]	~ 2 - 3
Verwerkingstemperatuur van/tot [°C]	+ 5 / + 40
Viscositeit bij 23 °C	pasteus, standvast
Soortelijk gewicht bij 23 °C volgens ISO 1183-1 [g/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,4
Shore-A-hardheid volgens ISO 868	~ 28
Practische bewegingsopname [%]	25
Klasse volgens ISO 11600	25LM
Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 0,4
Scheurrek volgens ISO 37, S3A [%]	~ 550
Treksterkte volgens ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 1,6
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / +90
Extrusie ratio volgens ISO 8394-1 [g/min.]	~ 210 - 260
Volumeverlies volgens ISO 10563 [%]	< 10
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor kokers/folie-zakken [maanden]	9

Deze waarden zijn niet voor de uitwerking van specificaties bestemd.

#### Voorbehandeling

De hechtvlakken moeten schoon, vetvrij, droog en draagkrachtig zijn.

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. Reiniging van niet-poreuze ondergronden: Reiniging met Cleaner T (afluchttijd ca. 1 minuut) en een schone en pluisvrije doek. Reiniging van poreuze ondergronden: oppervlakken mechanisch van losse deeltjes ontdoen, b.v. met een staalborstel of een slijpschijf.

#### 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

## M 360

### De hybride afdichtingkit voor dilatatievoegen in de bouw

Productinformatieblad Versie: 45 / 32nl (10.12.2014)

dergelijke stellen hoge eisen aan een hechting. In zulke gevallen is de toepassing van de door ons aanbevolen primer (b.v. +/Primer 1216) raadzaam om een zo belastbaar mogelijke verbinding te verkrijgen.

De primers 1215, 1217 en 1218 zijn sinds 01.11.05 onderhevig aan de informatie- en registratieplicht volgens Duitse informatie- en kenmerkingsplicht conform de verordening op het verbod van chemicaliën (o.a. verbod op zelfbediening). Raadpleeg de relevante technische specificatiebladen.

Acrylglas/PMMA (plexiglas etc.)	-
Acrylsanitair (b.v. badkuipen)	-
Aluminium blank	+
Aluminium geëloxeerd	+
Aluminium met poedercoating	T
Beton	1225
Beton elementen	-
Lood	T
Edelstaal	+ / 1216
Ijzer	T
Epoxyharscoating	+ / 1216
Glas	+
Hout gelakt (oplosmiddelhoudend)	+ / 1226
Hout gelakt (waterige systemen)	T / 1227
Hout gebeitst (oplosmiddelhoudend)	+ / 1227
Hout gebeitst (waterige systemen)	+ / 1227
Hout, onbehandeld	T
Keramik, geglazuurd	+
Keramik, ongeglazuurd	+ / 1216
Kunststofprofielen (hard-PVC b.v. Vinnolit)	1227
Koper	+ / 1227 (1)
Melamineharsplaten (b.v. Resopal®)	T
Messing	+ / 1227
Natuursteen / marmer	-
Polyester	T
Polypropyleen (PP)	-
Gasbeton	T
Pleister	1225
PVC-hard	+ / 1227 / 1225
PVC-zacht -folies	-
Blik	T
Zink, verzinkt ijzer	+

1) Zie "Bijzondere instructies"

+ = hecht goed zonder primer

- = niet geschikt

T = Test/proef vooraf aanbevolen

#### Toepassingsinstructies

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.

#### Levervorm

RAL 7016	M360-08-C7016
RAL 7039	M360-08-C7039
RAL 9001	M360-08-C9001
RAL 9016	M360-08-C9016
baksteenrood	M360-08-C3178
basalt	M360-08-C2260
betongrijs	M360-08-C56
donker betongrijs	M360-08-C3172
donkerbruin	M360-08-C49
grijs aluminium	M360-08-C5078
heldergrijsbeige	M360-08-C537
manhattan	M360-08-C43
middelgrijs	M360-08-C3182
mortelgrijs	M360-08-C102
wit	M360-08-C01
zandbeige	M360-08-C3180
zwart	M360-08-C04

580 ml alu foliezak

Verpakkingseenheid 20

Eenheden per pallet 600

#### Veiligheidsinstructie

Let op veiligheidsblad.

#### Afvalverwijdering

Aanwijzingen voor de verwijdering zie veiligheidsblad.

#### Opmerking

De vermelde technische inlichtingen zijn het resultaat van onze beste ervaring. Het gebruik van deze inlichtingen kan in geen enkel geval aanleiding geven tot verantwoordelijkheid van onzentege. Wij wensen de gebruiker slechts te documenteren over de verschillende toepassingsmogelijkheden van onze producten. Wij kunnen nochtans niet aansprakelijk worden gesteld door eventuele mislukkingen bij gebruik. In geval van twijfel gelieve ons te raadplegen.