

# TECHNISCHES DATENBLATT

## Fenster- und Fassadendicht

Art.-Nr. 0892 320 010

VE: 1 / 24

### Abdichten von Anschluss- und Bewegungsfugen im Innen- und Außenbereich

- EN 15651-1 für Fassaden: F-EXT-INT-CC 25LM
- EN 15651-4 für Fugen in Böden: PW-EXT-INT-CC 25LM
- Natursteinverträglich
- Nicht korrosiv in Verbindung mit Metallen
- 10 Jahres Garantie auf Witterungs-, Alterungs- und UV Stabilität\*



Chemische Basis	Silanmodifiziertes Polymer
Inhalt	290 ml
Farbe	Weiß
Dauerbewegungsaufnahme	25 %
Verarbeitungstemperatur min./max.	5 bis 40 °C
Temperaturbeständigkeit min./max.	-40 bis 90 °C
Hautbildezeit min.	30 min
Härte nach Shore A	28
UV-Beständigkeit	Ja
Überstreichbar/Überlackierbar	Ja
Durchhärtungsgeschwindigkeit	2,5 mm/d
Silikonfrei	Ja
Lösemittelfrei	Ja
Bruchdehnung	850 %
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	2700
Lagerfähigkeit ab Herstellung	18 Monate
Nachhaltigkeit	Emissionsarm/schadstoffarm

### Anwendungsgebiet

Abdichten von Anschluss- und Bewegungsfugen im Innen- und Außenbereich (Fenster-/ Tür Anschluss) bspw. im Fenstersystem. Fenster und Fassadendicht als Außenabdichtung und Maleracryl als Innenabdichtung. Verfugung von Natursteinen (z.B. Granit und Marmor). Für Hochbaufugen (z.B. Betonfertigteile). Im Holz und Metallbau einsetzbar.

### Anwendungsinformationen

Die Fugenflanken bzw. Haftflächen müssen fest, tragfähig, sauber, trocken, fett- und staubfrei, sowie bitumen- und teerfrei sein. Alle Untergründe müssen mit dem MS-Polymer im Sinne der DIN 52452 Teil 1 verträglich sein. Haftung und Verträglichkeit mit Kunststoffen sollte objektbezogen geprüft werden. Bei Anwendung auf beschichteten Untergründen (z.B. hydrophobierte Fassaden) ist eine Prüfung der Verträglichkeit notwendig. Den Dichtstoff mit Druck auf die Fugenkanten gleichmäßig aufspritzen. Eine Dreiflankenhaftung ist zu vermeiden. Oberfläche sofort mit angefeuchtetem WürthFugenglätter glätten. Zum

# TECHNISCHES DATENBLATT

Glätten Würth Dichtstoffglättemittel (Art.Nr. 0893 3) verwenden. Ohne Voranstrich: Aluminium roh, eloxiert, pulverbeschichtet (Vorversuche erforderlich); Eisen; Kupferblech; Edelstahl; Emaille; Glas (im Innenbereich); Fliesen (Keramik); PC-Glas; Glasfaserverstärker Kunststoff (GFK); Hart- PVC, Acrylwannen (Vorversuche erforderlich); KST- beschichtete Platten (Vorversuche erforderlich); Holz (lackiert und lasiert); Holz roh, Natursteine (Vorversuche erforderlich) (außer Marmor) Mit Voranstrich (K+D Haftplus 089010062): Marmor (Vorversuche erforderlich); Zink/Zinkblech; Eternit/Faserbeton; Porenbeton (Gasbeton)/Kalksandstein; Gips/Putz/Gipskarton; Klinker/Ziegel; Beton (saugfähig) Nähere Hinweise zur Anwendung finden Sie im Würth Onlinekatalog unter „Allgemeine Hinweise zur Verarbeitung von Dichtstoffen.“

## Leistungsnachweis

DIN EN 15651 - 1/4 Dichtstoff für Fassadenelemente/Fußgängerwege

EMICODE EC1plus: Sehr emissionsarm - Das Klassifizierungssystem EMICODE zeichnet die Umwelt- und Gesundheitsverträglichkeit von Bauprodukten aus. Die emissionsärmsten Produkte tragen das Zeichen EC1plus.



## Hinweis

Der Dichtstoff sollte nach ausreichender Hautbildung innerhalb der ersten 3 Tage überstrichen werden. Bei später aufgetragenen Anstrichen kann es zu Haftungsproblemen kommen. Aufgrund der Vielzahl der Lacksysteme sind vor dem Überstreichen Vorversuche erforderlich. Häufig haben Lacke eine geringere Dehnfähigkeit als Dichtstoffe, so dass es zur Rissbildung kommen kann. Bei Alkydharzfarben kann es zu Trocknungsstörungen kommen. Vergilbungsfahr bei Kontakt mit Weißalkydhharzfarben, weichmacherhaltigen Stoffen (z.B. Butyl/Bitumen/VKP-Bändern) kann nicht ausgeschlossen werden. Nach DIN 52452 Teil 4 sollten Dichtstoffe generell nicht überstrichen werden. Bei besonders empfindlichen Natursteinen, wie z.B. Jura- und Carrara- Marmor sind Vorversuche erforderlich. Überschüssige Glättemittel von Untergründen entfernen. Nicht geeignet zur Verwendung für Bodenfügen im Bereich von Verkehrswegen. Untergründe ggf. vorbehandeln.

Diese 10- jährige Garantie bezieht sich ausschließlich auf Produkteigenschaften der Witterungs-, UV-, Alterungs- und Farbbeständigkeit. Die Funktion kann nicht gewährleistet werden, da diese abhängig von der regelrechten Verarbeitung ist.

Die Verarbeitungsangaben sind Empfehlungen, die auf unseren Versuchen und Erfahrungen beruhen; vor jedem Anwendungsfall sind Eigenversuche durchzuführen. Aufgrund der Vielzahl der Anwendungen sowie der Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen übernehmen wir keine Gewährleistung für ein bestimmtes Verarbeitungsergebnis. Soweit unser kostenloser Kundendienst technische Auskünfte gibt bzw. beratend tätig wird, erfolgt dies unter Ausschluss jeglicher Haftung, es sei denn, die Beratung bzw. Auskunft gehört zu unserem geschuldeten, vertraglich vereinbarten Leistungsumfang oder der Berater handelte vorsätzlich. Wir gewährleisten gleich bleibende Qualität unserer Produkte, technische Änderungen und Weiterentwicklungen behalten wir uns vor.

# TECHNICAL DATA SHEET

## Window and façade-tight

**Art. no. 0892 320 010**

P. Qty.: 1 / 24

### Sealing of connection and expansion joints indoors and outdoors

- EN 15651-1 for façades: F-EXT-INT-CC 25LM
- EN 15651-4 for joints in floors: PW-EXT-INT-CC 25LM
- Compatible with natural stone
- Non-corrosive in combination with metals
- 10-year guarantee for weathering, ageing and UV stability\*



Chemical basis	Silane modified polymer
Contents	290 ml
Colour	White
Continuous motion absorption	25 %
Min./max. processing temperature	5 to 40 °C
Min./max. temperature resistance	-40 to 90 °C
Min. skin-formation time	30 min
Shore A hardness	28
Ultraviolet resistance	Yes
Recoatable/Can be painted over	Yes
Full curing speed	2.5 mm/d
Silicone-free	Yes
Solvent-free	Yes
Breaking elongation	850 %
Water-vapour diffusion resistance factor value $\mu$	2700
Shelf life from production	18 Month
Sustainability	Low-emission/low-pollution

### Application area

Sealing of connection and movement joints indoors and outdoors (window/door connection), e.g. in the window system, window and façade sealant, external sealing and acrylic paint internal sealing, jointing of natural stones (e.g. granite and marble). For building construction joints (e.g. prefabricated concrete parts). Can be used in wood and metal construction.

### Application information

The joint edges or adhesive surfaces must be solid, load-bearing, clean, dry and free from grease, dust, bitumen and tar. All surfaces must be compatible with the MS polymer within the meaning of DIN 52452 Part 1. Adhesion and compatibility with plastics should be tested on an object-by-object basis. When applying to coated surfaces (e.g. water-repellent façades), test compatibility in advance. Apply pressure to spray the sealant evenly onto the joint edges. Avoid adhesion on three sides.

# TECHNICAL DATA SHEET

Smooth the surface immediately with a wetted Würth joint smoother. Use Würth sealant smoothing agent (art. no. 0893 3) for smoothing. Without primer: Aluminium bare, anodised, powder-coated (pre-testing required); iron; copper sheet; stainless steel; enamel; glass (indoors); tiles (ceramic); PC glass; glass-fibre reinforced plastic (GFRP); hard PVC, acrylic tubs (pre-testing required); plastic-coated plates (pre-testing required); wood (painted and laminated); bare wood, natural stone (pre-testing required) (except marble). With primer (K+D Haftplus 089010062): Marble (pre-testing required); zinc/zinc sheet; Eternit/fibre-reinforced concrete; autoclaved aerated concrete (cellular concrete)/calcium silicate block; gypsum/plaster/gypsum plaster-board; clinker brick/clay brick; concrete (absorbent). For further information on application, please refer to „General information on applying sealants“ in the Würth online catalogue.

## Proof of performance

DIN EN 15651 - 1/4 Sealants for façade elements/pedestrian walkways

EMICODE EC1plus: Very low emissions: The EMICODE classification system distinguishes the environmental and health compatibility of construction products. The lowest-emission products bear the EC1plus mark.



## Notice

The sealant should be painted over within the first 3 days after sufficient skin formation. Subsequent application of paint may cause adhesion problems. Due to the large number of paint systems, preliminary tests are required before painting over. Paints often have a lower elasticity than sealants, which can lead to cracking. Alkyd resin paints can cause drying problems. Risk of yellowing on contact with white alkyd resin paints cannot be excluded. As a general rule, in line with DIN 52452 Part 4, sealants should not be painted over. In the case of particularly sensitive natural stone, such as Jura and Carrara marble, preliminary testing is required. Remove excess smoothing agent from surfaces. Not suitable for use in floor joints for traffic routes. Pre-treat surfaces if necessary.

This 10-year guarantee applies exclusively to product properties of weathering, UV, ageing and colour fastness. Functionality cannot be guaranteed, as this depends on correct application.

The usage instructions are recommendations based on the tests we have conducted and on our experience; carry out your own tests before each application. Due to the large number of applications and storage and processing conditions, we do not assume any liability for a specific application result. Insofar as our free customer service provides technical information or acts as an advisory service, no responsibility is assumed by this service except where the advice or information given falls within the scope of our specified, contractually agreed service or the advisor was acting deliberately. We guarantee the consistent quality of our products. We reserve the right to make technical changes and further develop products.