PRODUKTDATENBLATT

ISO-TOP ACRYLSEAL F

ISO CHEMIE
Use the blue technology.

PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP ACRYLSEAL F ist ein hochwertiger, plasto-elastischer, einkomponentiger Dichtstoff auf Acrylatdispersions-Basis, entsprechend DIN EN ISO 11600 zur luftdichten Abdichtung innerer Anschlussfugen.

ISO-TOP ACRYLSEAL F ist nahezu geruchlos, farbecht, witterungs- und UV-beständig sowie wasserfest nach Aushärtung und haftet sehr gut auf vielen porösen mineralischen Materialien sowie Hart-PVC und Aluminium.

ANWENDUNG

- Luftdichte Abdichtung innerer Anschlussfugen bei Renovierung und Neubau nach DIN 4108-7
- Übliche Bewegungsfugen im Hochbau entsprechend DIN 18540 und IVD-Merkblatt Nr. 9
- Abdichtung zwischen Fenster-, Türrahmen und Mauerwerk
- Gering belastete Fugen und Risse zwischen Mauerwerk, Beton, Putz und Fensterbänken sowie Rollladenkästen, Scheuerleisten und Fußboden
- Anschlussfugen (horizontal) bei Gebäuden aus Gasbeton

EINSATZBEREICH

Minimale Breite:	5 mm
Maximale Breite:	20 mm
Minimale Tiefe:	5 mm
Empfohlen:	< 10 mm; Fugentiefe = Fugenbreite
	> 10 mm; Fugentiefe = 1/2 Fugenbreite

PRODUKTVORTEILE

- Nach GEV-EMICODE® geprüft, sehr emissionsarm (EC1 PLUS) zertifiziert
- Ab +5 °C verarbeitbar
- Dauerelastisch nach Austrocknung
- Universell einsetzbar auf vielen bauüblichen Untergründen
- Geringe Wasserdampfdurchlässigkeit
- Entspricht DIN EN ISO 11600
- Nach vollständiger Aushärtung sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452
- Kann gut überputzt oder übertapeziert werden
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“

LIEFERFORM

- 15 Kartuschen (à 310 ml) pro Karton
- 12 Schlauchbeutel (à 600 ml) pro Karton

ZUBEHÖR

ISO-TOP EASYPRESS / EASYPRESS PRO und ISO-TOP PRESSFIX zur fachgerechten Verarbeitung. ISO-ZELL PE-RUNDSCHNUR zur Hinterfüllung nach DIN 18540 und IVD-Merkblatt Nr. 9.

CE GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

ISO-Chemie GmbH \ Röntgenstraße 12 \ 73431 Aalen \ Deutschland \ Tel.: +49 (0)7361 94 90-0 \ Fax: +49 (0)7361 94 90 90
info@iso-chemie.de \ www.iso-chemie.de

ISO-TOP ACRYLSEAL F

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Farbe		weiß
Basis		1-K-Acrylatdispersion
Konsistenz		standfeste Paste
Dichte in g/ml	DIN 53479	1,50
Verarbeitungstemperatur		+5 °C bis +40 °C (Umgebungstemperatur) +5 °C bis +30 °C (Haftflächentemperatur) Nicht verarbeiten bei Regen- oder Frostgefahr.
Temperaturbeständigkeit		-20 °C bis +80 °C
Hautbildung*		Oberfläche nach ca. 20 Minuten trocken
Aushärtungssystem		physische Trocknung durch Verdunstung von Wasser bei Raumtemperatur
Maximale zulässige Gesamtverformung	DIN EN ISO 11600	15 %
Volumenänderung	DIN EN ISO 10563	ca. 15 Vol. %
Baustoffklasse	DIN 4102 Teil 1	B2 (normalentflammbar)
Anbringungsmethode		Hand-, Akku- oder Luftdruckpistole
Reinigung		mit Wasser vor Aushärtung, danach nur mechanisch entfernbar
Glätten		mit Wasser vor Oberflächentrocknung
Lagerzeit		12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Kartusche und Verpackung
Lagertemperatur		+5 °C bis +25 °C in trockener Umgebung. Vor Frost schützen. Maximal 2 Tage bei -10 °C lagerbar.

* Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt. Gemessen nach Normklima DIN EN ISO 291 bei 23 °C / 50 % r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

VERARBEITUNG

Anwendbar auf allen üblichen Bauuntergründen wie Beton, Klinker, Ziegel, Porenbeton, Gipskarton, Putz, Mauerwerk, Faserzement, Hart-PVC und eloxiertes Aluminium. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Nicht auf Glas, korrosionsgefährdeten Metallen, Emaille, Keramik und für Unterwasserfugen verwenden. Der Kontakt mit Bitumen, Teer oder Weichmacher abgebenden Materialien, wie z. B. EPDM, APTK, Chloroprenkautschuk (Neopren), Butyl, Isolier-anstrichen und Schaumstoffen ist zu vermeiden, da es zu Unverträglichkeiten wie Verfärbungen oder Haftungsverlust kommen kann. ISO-TOP ACRYLSEAL F ist nicht für die Verfugung von Marmorfensterbänken und anderen Natursteinen geeignet. Es wird empfohlen auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen. Vorbehandlung: stark poröse Untergründe können mit ISO-TOP BLUE PRIMER oder einer Mischung von 1/3 ISO-TOP ACRYLSEAL F und 2/3 Wasser vorgestrichen werden und sollten dann mindestens 60 Minuten ablüften. Nicht saugende Untergründe mit ISO-TOP CLEANEX oder Aceton reinigen / entfetten. Zur fachgerechten Ausbildung einer Dichtstofffuge wird ISO-ZELL PE-RUNDSCHNUR in die Fuge eingedrückt um eine 3-Flanken-Haftung zu vermeiden.

ARBEITSSICHERHEIT

Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge, Lagerbedingungen, Entsorgungshinweise und Transportkennzeichnungen entnehmen Sie bitte unseren EG-Sicherheitsdatenblättern.

BEMERKUNGEN

Nicht geeignet für dauerhafte Wasserbelastung. Die Trocknung verzögert sich bei tiefen Temperaturen bzw. hoher Luftfeuchtigkeit deutlich. Entsprechend DIN 18540 etc. kann es bei vollflächiger Überstreichung durch Fugenbewegung des Dichtstoffes ISO-TOP ACRYLSEAL F zu Rissbildungen im nicht elastischen Anstrich kommen.

Anwendungsbeispiel: ISO-TOP ACRYLSEAL F

Die Angaben in diesem Produktinformationsblatt basieren auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie dienen zur Information und Orientierung und nicht als Spezifikation. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden, bzw. Haftungen sind ausgeschlossen. Änderungen behalten wir uns vor.

Die aktuellste Version finden Sie auf unserer Homepage www.iso-chemie.de