

isolera FLÜSSIGKUNSTSTOFF

hoch elastischer, Hybrid-Polyurethan- Flüssigkunststoff für die dauerhafte Abdichtung.

Eigenschaften:

isolera Flüssigkunststoff ist ein hoch elastischer, Hybrid-Polyurethan- Flüssigkunststoff für die dauerhafte Abdichtung innen und außen. Das Produkt ermöglicht eine einfache Verarbeitung mit nur zwei Anstrichen. Es ist wasserdicht, UV- und witterungs-beständig. Mit kurzen Aushärtezeiten und hoher Flexibilität bietet es eine dauerhafte Lösung.

Einsatz eines Primers ist nicht erforderlich. Das Produkt kann auf einer Vielzahl von Untergründen verwendet werden und haftet ausgezeichnet, selbst auf feuchten und alten Oberflächen. Es ist diffusionsoffen und weist eine hervorragende Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien auf.

Die behandelte Oberfläche ist begehbar und kann überstrichen werden. Es eignet sich sowohl für vertikale als auch horizontale Oberflächen und kann im Altbau, bei Sanierungsprojekten und im Neubau eingesetzt werden.

Die Verarbeitung kann durch Streichen oder airless Spritzen erfolgen. Das Produkt erzeugt eine wasserabweisende Oberfläche und ist resistent gegen stehendes Wasser.

Anwendungsgebiete:

Flachdächer, Vordächer, Garagen, Carports, Balkone, Dachfenster, Dachtraufen, Dachrinnen, Verbindungen, Anschlüsse, Wandanschlüsse, Kaminanschlüsse, Holzkonstruktionen, Fechräume, Dachluken, Lichtkuppeln, Gartenhäuser, Hallendächer, Detailanschlüsse, Bauelemente, Betonbau, Trockenbau, Zementplatten, PU-Schaum-Abdichtungen, etc.

Geeignete Untergründe:

Beton, Estrich, besandete Bitumenbahnen, Holz, Metall, Glas, Keramik, Kacheln, Fliesen, Aluminium, Stahl, Zink, Kupfer, Messing, lackierte Oberflächen, PVC, Polyester, PMMA (Plexiglas), Polyurethan etc.

Vorbereitung des Untergrundes:

Die Oberfläche muss sauber, trocken und frei von Trennmittel sein. Die Bodenfeuchtigkeit darf maximal 8% betragen, die Druckfestigkeit des Untergrundes mind. 25 MPa. Die Kohäsive Haftfestigkeit sollte mind. 1,5 MPa sein. Neue Betonelemente müssen für mind. 28 Tage trocknen. Altbeschichtungen, Schmutz, Fette, Öl, Staub und organische Substanzen entfernen.

Evtl. vorhandene Risse und Spalten müssen mit einem geeigneten PU Dichtstoff geschlossen werden. Bei Rissen und Spalten wird empfohlen, ein Kunststoffvlies einzuarbeiten. Dabei wird eine Schicht isolera FLK 1K vorgelegt, das Vlies wird inden noch feuchten Flüssigkunststoff eingerollt und mit einer zweiten Schicht Flüssigkunststoff beschichtet.

Verarbeitung:

Rühren Sie isolera Flüssigkunststoff gründlich auf. Tragen Sie die erste Schicht des flüssigen Kunststoffs auf den vorbereiteten Untergrund auf. Verwenden Sie dazu einen Pinsel, eine Walze, eine Bürste oder ein Airless-Gerät.

Bei Rissen, Spalten, Durchdringungen, Anschlüssen und Spannungsbereichen empfehlen wir generell die Verwendung eines Vlieses. Rollen Sie das Vlies in die noch feuchte erste Schicht ein und beschichten Sie es anschließend mit einer zweiten Schicht des flüssigen Kunststoffs. Die zweite Schicht kann nach ca. 3-18 Stunden aufgetragen werden.

Verarbeiten Sie isolera Flüssigkunststoff nicht bei Temperaturen unter 10°C, Bauteiltemperatur 5°C, oder während Regen oder Frost in den nächsten 48 Stunden. Niedrige Temperaturen verlangsamen die Aushärtezeit, während hohe Temperaturen sie beschleunigen können. Nach der Aushärtung bleibt isolera FLK 1K flexibel, um Bewegungen im Bauwerk auszugleichen. Die Oberfläche ist glatt. Um eine rutschfeste Oberfläche zu erzeugen oder die abgedichtete Fläche für die Fliesenverlegung vorzubereiten, können Sie die noch feuchte letzte Schicht mit Quarzsand bestreuen.

Verbrauch:

2 x 1,25 – 1,5 kg / m²

Gesamtverbrauch: 2,5 – 3,0 kg / m²

Aufzutragen in 2 Anstrichen. Oberflächenbeschaffenheit und Temperatur kann den Verbrauch erhöhen. Bei Verwendung eines Vlieses erhöht sich ebenfalls der Verbrauch.



isolera BAU & ABDICHTUNGSSYSTEME

isolera GmbH | Gamsweg 17 | 36041 Fulda | www.isolera.de
Tel. +49(0) 661.250 94 83

isolera FLÜSSIGKUNSTSTOFF

Technische Daten:

Chemische Basis:	1K Hybrid- Polyurethan 100 %,
Bruchdehnung	ASTM D 412
Zugfestigkeit	> 1,5 N / mm ² , ASTM D 412
Resistenz gegen	
Wasserdruck	Kein Leck (1m Wassersäule, 24h) DIN EN 1928
Klebkraft auf Beton CO ₂	> 1,2 N /mm ² ,
Durchlässigkeit	EN 1542 3,4 g / m ² d, EN 1062-6
Wasserdampf- durchlässigkeit	17,75 g /m ² d, EN ISO 7783
Kapillaraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	0,009 kg /m ² .h ^{0,5} , EN 1062-3
Härte (Shore A Skala)	60 ASTM D 2240 (15'')
klebfrei	6 Stunden
Begehbar	18 Stunden
vollständig ausgehärtet	7 Tage
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C
wasserdicht	nach 2 h – 3 h gem. DIN 1048 (Konditionen: 20°C, 50% RH)

Lagerung:

isolera Flüssigkunststoff muss kühl und trocken gelagert werden. Schützen Sie die Gebinde vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung. Original verschlossene Gebinde können 12 Monate gelagert werden. Offene Gebinde sollten direkt verarbeitet werden.

Lieferform:

4 kg / 15 kg

Gefahrstoff:

Kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung

Entsorgung:

befolgen Sie örtliche Entsorgungsvorschriften

Bemerkungen:

Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Entwicklung. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Eine fachgerechte und damit erfolgreiche Verarbeitung der Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte der Produkte, nicht jedoch für die Verarbeitung übernommen werden. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung unserer Produkte für seinen Zweck zu bestimmen. Vorversuche werden empfohlen



isolera BAU &
ABDICHTUNGS
SYSTEME

isolera GmbH | Gamsweg 17 | 36041 Fulda | www.isolera.de
Tel. +49(0) 661.250 94 83