

ELASTODICHT

ELASTODICHT ist eine multifunktionale-Flüssigkunststoff Abdichtung mit ETAG 005 Zulassung sowie auch mit Zulassung als Verbundabdichtung unter Fliesen. Die innovative Hybridformulierung aus Bitumen, additiven und ausgewählten Elastomerharzen ermöglicht eine grundierungslose Abdichtung auf allen Bauüblichen Oberflächen.

Vorteile:

- + ETAG 005 Zulassung
- + BroofT1 Zulassung für Flachdächer
- + Universelle und professionelle allround Bauwerksabdichtung
- + Hervorragende Haftung auf bauüblichen Untergründen ohne Primer!
- + Thixotrope Einstellung für horizontale und vertikale Flächen.
- + Hoch elastische und flexibel.
- + Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, UV-Strahlen und Dauernässe
- + Einfach zu verarbeiten: Ermöglicht erhebliche Zeit- und Arbeitseinsparungen
- + Überputzbar. Überstreichbar. Überflämmbar!
- + Geruchlos, lösemittelfrei und nicht brennbar. Wasserbasierend.
- + Ideal für den Innen- und Außenbereich
- + Direkt mit Fliesenkleber oder Klebespachtel überarbeitbar

Anwendungsbereich:

Abdichtung für Neubau und Sanierung:

- **Beton:** Sauberkeitsschichten, Bodenplatten, Kellerwände, Grundmauern, Sockelbereiche, Portalabdichtungen, Duschen, Abdichtung unter Fensterbänken, Balkone, Terrassen, in Swimming Pools unter Fliesen, Zementoberflächen, Putz, Metall, Glas, Holz, Gips
- **Sanierung:** von Flach und Steildächern aus beschieferten oder besandeten Polymerbitumenbahnen oder alte bituminöse Beläge
- Unter keramische Fußböden, Bäder, Duschen sowie Betonschächte

Verbundabdichtung unter Fliesen und Abdichtung:

- Zementhaltigen Materialien wie Fliesenkleber (mit CE-Kennzeichnung: EN 12004 Typ C) C2TE.
- Über Zementhaltigen Schutzputzen im Falle von Fundamenten
- Über Zementhaltigen Bettungsmörteln für Ziegel

Vorbereitung des Untergrundes

Die Untergründe müssen vollkommen sauber, fest, trocken und frei von losen und brüchigen Teilen, Zementschlämme, Lacken, Rost, Staub, Öl und Fett sein. Aufsteigende Feuchtigkeit ist zu unterbinden. Wasserführende Risse sind vorab zu verpressen. Haftzugs- und Druckfestigkeit $>1,5\text{N/mm}^2$

Feuchtigkeit im Untergrund $< 5\%$

Relative Umgebungsfeuchtigkeit $< 80\%$

Verarbeitungstemperatur $+5\text{--}+35^\circ\text{C}$

- Taupunkt: die Temperatur muss min. $>3^\circ\text{C}$ über dem Taupunkt liegen.
- Die zu behandelnden Untergründe müssen verlegereif und trocken sein. Sie dürfen keine Mängel, Risse oder Unregelmäßigkeiten aufweisen, die zum Auftragen übermäßiger Produktstärken führen und die gleichmäßige Trocknung beeinträchtigen würden
- Detailabdichtungen wie Rohrdurchführungen durch Bitumenbahnen, Geländerstützen, Hochzüge etc. müssen als erstes durchgeführt werden.
- Danach werden die Flächen abgedichtet

- Die Verarbeitung erfolgt bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C extreme Hitze und Kälte während und unmittelbar nach dem Auftragen und während der Trocknungsphase des Flüssigkunststoffes sind zwingend zu vermeiden.

Anwendung:

Tragen Sie während der Verarbeitung entsprechende Schutzkleidung wie z.B.: Schutzbrille und Einweghandschuhe.

Die Verarbeitung erfolgt mittels Rolle, Pinsel oder Flächenspachtel.

Tragen Sie das Material gleichmäßig auf den wie oben beschrieben Untergrund auf. Je nach Eben- und Rauigkeit des Untergrundes werden ca. 3,0kg zur Abdichtung benötigt.

Tragen Sie davon ca. 2/3 in der ersten Lage auf. Betten Sie das ELASTODICHTVLIES blasen und faltenfrei ein. Überarbeiten Sie das ELASTODICHTVLIES nass in nass mit der restlichen Menge, bis das Vlies gesättigt ist. Mattierte Oberflächen zeichnen eine zu geringe Schichtstärke ab. Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Verbrauch:

Der Verbrauch des Produkts variiert je nach Untergrund und gewünschter Dicke; um einen getrockneten Film von 1 mm zu erhalten, wird durchschnittlich eine Menge von etwa 1,5 kg/m² benötigt. Mit Vlieseinlage liegt der durchschnittliche Verbrauch bei circa 3 kg/m².

Hinweise:

- Nicht auf sehr heiße Untergründe auftragen, da dies die Kohäsion und Haftung des Produkts auf dem Untergrund beeinträchtigen würde.
- Bei der Anwendung auf alten, zu erneuernden bituminösen Abdichtungen, Kunststoffen oder mineralische Beschichtung ist die Haftung vorab durch den Anwender zu prüfen. Alle nicht Bauüblichen Untergründe sind ebenfalls vor der Anwendung auf Haftung und eventuellen Wechselwirkungen (Weichmacheraustritt) zu prüfen.
- Es ist wichtig, dass die Anwendung bei einer Oberflächen- und Umgebungstemperatur zwischen +5°C und +35°C erfolgt.
- Extreme Hitze und Kälte sowie Tage mit ungünstigen Wetterbedingungen sollten während der Anwendung vermieden werden. Eine noch feuchte Schicht kann durch Regenwasser abgewaschen oder durch Tau und Frost beschädigt werden.
- Der ausgehärtete Flüssigkunststoff ist kein Bodenbelag und kann gelegentlich zur Wartung betreten werden.
- Vor Frost schützen, die Verpackung nicht Temperaturen unter +5°C aussetzen. Einmal eingefroren, ist das Produkt nicht mehr verwendbar
-

Verpackung:

Eimer zu 10 kg

Einschränkungen:

ELASTODICHT ist nicht kompatibel mit dem STEINTEPPICH SYSTEM.

Technische Daten:

Technische Ergebnisse ETAG 005		
Nutzungsdauer	W2	
Klimazonen	M	
Nutzlast	P1-P3	
Dachneigung	S1-S4	
Niedrigste Oberflächentemperatur	TL4 (-30°C)	
Höchste Oberflächentemperatur	TH3 (+80°C)	
Brandverhalten von außen	BroofT1	
Brandklasse	E	
Wasserdichtheit	wasserdicht	
Gefährliche enthaltene Substanzen	keine	
Widerstand Winsog	>50kpa	
Nutzungskategorie BWR3	S/W2	
Aussehen	Thixotroper Flüssigkunststoff	
Farbe	Schwarz	
Stabilität in geschlossenen Originalbehältern	24 Monate	
Auftragsstärke (in 2 Schichten nass in nass)	2,4 mm ca. 3kg	
Dehnung	600%	
Rissüberbrückung mit Vlieseinlage	3mm Schichtstärke	10,2mm
Haftung auf Beton	DIN EN 1542	2,0N/mm ²
Haftung auf Holz	DIN EN 1542	1,7 N/mm ²
Haftung auf Stahl	DIN EN 1542	2,3N/mm ²
Haftung auf Glas	DIN EN 1542	1,2N/mm ²
Temperaturbeständigkeit	-30°C - +80°C	
Trockenrückstand (m/m bei 130°C)	DIN EN ISO 3251	(66-74)%
Brookfield-Viskosität (bei 20°C, Flügelrad 5; 10 rpm)	DIN EN ISO 3219	(32.000 ± 6.000) cP
Dichte (bei 20°C)	DIN EN ISO 2811-1	1,3-1,4 kg/L
pH (bei 20 °C)	7,0-8,0	

*Die Werte wurden bei 23°C und 50% Luftfeuchtigkeit gemessen. Die angegebenen Daten können je nach Dicke des aufgetragenen Produkts und den spezifischen Bedingungen vor Ort variieren: Temperatur, Feuchtigkeit, Belüftung, Saugfähigkeit des Untergrunds.

LEISTUNGSMERKMALE -DIN EN 1504-2 OBERFLÄCHENSCHUTZSYSTEME FÜR BETON (C BESCHICHTUNGEN – GRUNDLAGEN: PR-PI-MC-IR)		
CO ₂ Permeabilität	DIN EN 1062-6	S _D > 50 m
Permeabilität für Wasserdampf	DIN EN ISO 7783	Klasse I (S _D < 5 m)
Permeabilität für freies Wasser	DIN EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² xh ^{0,5}
Direkte Traktionshaftung	DIN EN 1542	≥ 1 N/mm ²
Abriebfestigkeit (Taber-Test)	DIN ISO 5470-1	< 3 g
Stoßfestigkeit	DIN ISO 6272-1	Klasse III (≥20 Nm)
Rissüberbrückungsfähigkeit (Methode A)	DIN EN 1062-7	Klasse A5 (≥10 mm)

WIDERSTAND GEGEN STATISCHE EINDRÜCKUNG EOTA TR 007		
LADEN	LADEKATEGORIE	RESULTAT
150 N	P2	Wasserdichtigkeit des Produkts: STUFE L2 (MIT LASTKATEGORIE P2)
WIDERSTAND GEGEN DYNAMISCHE EINDRÜCKUNG EOTA TR 006		
AER DES PUNKTPUNKT-DIAMETER	RESULTAT	
L2	20 mm	Wasserdichtigkeit des Produkts: STUFE L2

LEISTUNGSMERKMALE – UNI EN 14891 - FLÜSSIG AUFZUTRAGENDE ABDICHTUNGSPRODUKTE ZUR VERWENDUNG UNTER VERKLEBTEN KERAMIKFLIESEN - FÜR ALLE ARTEN VON KERAMIKFLIESEN GEEIGNET		
LEISTUNGSMERKMALE	EN 14891 ANFORDERUNGEN	PRODUKTLEISTUNG
Anfangshaftung	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Zugfestigkeit nach Eintauchen in Wasser	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Zughaftung nach thermischer Alterung	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Zugfestigkeit nach Gefrier- Tau- Zyklen	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Kontakt m. kalkgesättigtem Wasser	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Wasserundurchlässigkeit	Keine Penetration	Wasserdicht
Rissüberbrückungsfähigkeit (bei -5°C)	> 0,75 mm	> 0,75 mm
KLASSIFIZIERUNG NACH UNI EN 14891	KLASSE DM 01	Flüssig aufzutragendes wasser- abweisendes Produkt mit verbes- sertem Rissüberbrückungsver- mögen bei niedrigen Temperaturen (-5°C)

Die gegebenen Vorschläge und technischen Informationen entsprechen dem besten Wissen des Herstellers über die Eigenschaften und den Gebrauch des Produkts. In Anbetracht der unterschiedlichen Verwendungssituationen der Produkte und der Einwirkung von Faktoren, die nicht von uns abhängen (Träger, Betriebsbedingungen, Nichtbeachtung der Anweisungen), können wir keine Verantwortung für die erzielten Ergebnisse übernehmen. Derjenige, der das Produkt verwenden will, muss sich vor der Verwendung von dessen Eignung für den beabsichtigten Zweck überzeugen und übernimmt jede Verantwortung, die sich aus der Verwendung des Produkts ergeben kann.



Folgen Sie immer den Sicherheitsanweisungen aus den Sicherheitsdatenblättern. Diese finden Sie auf unserer Homepage.

Dieses technische Datenblatt dient lediglich zur Beschreibung von Verarbeitungsmöglichkeiten und technischen Daten unter Laborbedingungen. Wir sichern jedoch keine Eignungen für etwaige Anwendungen zu. Dies ist keine vollständige Verarbeitungsbeschreibung. Kontaktieren Sie für technische Fragen unsere Anwendungstechniker.

Da wir laufend Weiterentwicklungen anstreben, obliegt es dem Kunden das jeweils aktuelle Datenblatt aktuell von unserer Homepage zu laden.