SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14033-10-1009

Flüssigfolie 1 KS

Warengruppe: Abdichtungen - Dichtstoffe

MUREXIN

Murexin GmbH
Industriestr. 25-27
63165 Mühlheim

Produktqualitäten:

SHI-
Produkt
bewertung
2024

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu

Köttner
Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 01.06.2026

Produkt:
Flüssigfolie 1 KS

SHI Produktpass-Nr.:
14033-10-1009

MUREXIN

Inhalt

SHI-Produktbewertung 2024	1
Produktsiegel	2
Rechtliche Hinweise	3
Technisches Datenblatt/Anhänge	4

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Flüssigfolie 1 KS

SHI Produktpass-Nr.:
14033-10-1009

MUREXIN

SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Bewertung
SHI-Produktbewertung		Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 08.04.2031		

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Flüssigfolie 1 KS

SHI Produktpass-Nr.:
14033-10-1009

MUREXIN

Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.

Das EMICODE®-Prüfzeichen des von Herstellern getragenen Vereins GEV – Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V. ist vor allem im Bereich der Bodenverlegewerkstoffe relevant. Das EMICODE®-Siegel EC1^{PLUS} setzt als Premiumklasse noch einmal deutlich strengere Emissionsgrenzwerte als die anderen Siegelkategorien.

Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.

Produkt:
Flüssigfolie 1 KS

SHI Produktpass-Nr.:
14033-10-1009

MUREXIN

Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:
https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

SGS TÜV SAAR

Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

Flüssigfolie **1 KS**



> 1-K Polymerdispersion
> Gebrauchsfertig
> Zweifärbig
> Schnelltrocknend
> Sehr emissionsarm - EC1-PLUS

Produktbeschreibung

Flüssigfolie **1 KS** ist eine gebrauchsfertige, schnell trocknende, lösemittelfreie, wasserundurchlässige, flexible, zweifärbige, naht- und fugenlose, rissüberbrückende, 1K-Verbundabdichtung auf Dispersionsbasis für den Innenbereich. Zur naht- und fugenlosen Abdichtung von Wand und Bodenflächen ohne Bodenablauf bei gering bis mäßiger sowie druckloser Wasserbelastung, z. B. in häuslichen Bädern und Duschen gemäß DIN 18534. In allen Klassen der Feuchtigkeitseinwirkung ist Flüssigfolie **1 KS** zweifärbig zu applizieren; an Wand und Boden in den Klassen W0-I, W1-I und ausschließlich im Wandbereich der Klasse W2-I. Eine Verfliesung ist nach ca. drei Stunden möglich.

Lieferform

Gebinde	Überverpackung	Palette
25 KG / KE	-	24 KE
14 KG / KE	-	36 KE
7 KG / KE	-	85 KE

Lagerung
Frostfrei, kühl und trocken auf Holzrost im unangebrochenen Originalgebinde lagerfähig 365 Tage

Verarbeitung

Empfohlenes Werkzeug
Kurzflorrolle, Glättkelle.

Verarbeiten
Die gesamte Abdichtungsschicht ist in zwei voneinander unabhängigen Schichtapplikationen zu erstellen und muss zusammengefasst eine Trockenschichtstärke von 0,5 mm erreichen.

Das Produkt direkt aus dem Gebinde heraus fehlstellenfrei und in gleichmäßiger Schichtdicke vollflächig aufbringen/aufrollen. Vor dem Aufbringen der zweiten kontrastfärbigen Schicht, muss die erste Schicht vollständig durchgetrocknet sein.

Murexin GmbH: D-63165 Mühlheim am Main, Industriestr. 25-27
Tel: 0043 6108 7099-2000; E-Mail: info@murexin.de; www.murexin.de

Zur Sicherung von Wand- und Bodenanschlüssen sowie Rohrauslässen, Durchdringungen und Bodenabläufen ist in der 1. Schicht die Einbettung der Systemkomponenten, wie z. B. Dichtbänder und Dichtmanschetten erforderlich; siehe in Für ein perfektes System. Werkzeug nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Technische Angaben

Dichte	ca. 1,5 kg/L
µ-Wert	ca. 2500
Farbe	gelb, blau
Verbrauch	ca. 1,5 kg/m² per mm Schichtdicke
	ca. 0,8 kg/m² per 0,5 mm Schichtdicke
Trockenschichtdicke	mind. 0,5 mm (in 2 Schichten)
Ablüftezeit	ca. 15 Min. für die 1. Schicht
Verlegereife	nach ca. 3 Std.
Rissüberbrückung	0,2 mm
Arbeitsgänge	mind. 2-maliger und zweifärbiger Auftrag erforderlich
Ablüftezeit	ca. 3 h für die 2. Schicht

Prüfzeugnisse

Geprüft nach (Norm, Klassifizierung ...)
DIN 18534-3; EN 14891, GEV-EMICODE: EC 1 PLUS (Größtmögliche Sicherheit vor Emissionen, trägt zur Herstellung eines wohngesunden Raumklimas bei, erfüllt höchste Anforderungen im Bereich Arbeitsschutz und Umweltverträglichkeit) Giscode: D 1

Untergrund

Geeignete Untergründe
Beton
Zementestrich
Anhydritestrich
Gussasphaltestriche
Zementputz
Kalkzementputz
Gipsputz
Gips-Wandbauplatten, Gipsfaserplatten
Mauerwerk, z. B. Leichtbeton-Hohlwandplatten, Porenbeton, KS-Planblock, Porenbeton-Bauplatten
Zementgebundene mineralische Bauplatten
Verbundelemente aus expandiertem oder extrudiertem Polystyrol mit Mörtelbeschichtung und Gewebearmierung

Nicht verwenden auf Kunststoff, Metall, Farbanstrichen u. Ä. nicht saugenden Untergründen

Der Untergrund muss trocken, frostfrei, fest, tragfähig, formstabil und frei von Staub, Schmutz, Öl, Fett, Trennmitteln und losen Teilen sein und den geltenden technischen nationalen und europäischen Richtlinien, Normen sowie den allgemein anerkannten Regeln des Fachs bzw. der Technik entsprechen.

Murexin GmbH: D-63165 Mühlheim am Main, Industriestr. 25-27
Tel: 0043 6108 7099-2000; E-Mail: info@murexin.de; www.murexin.de

TECHNISCHES MERKBLATT

Fliesenverlegetechnik

Für ein perfektes System

Beschreibung
abP-Systemkomponenten:
Dichtband **DBS 50**, Dichtband Profi **DB 60 Slim**, Dichtband **DB 100** mit jeweils Innen- und Außenecken sowie den passenden Dichtmanschetten. Fliesenklebemörtel: Flex Klebemörtel Grau **KGF 65**, Flex Klebemörtel **MAXIMO M 41**, Schnellflex Klebemörtel Trass **SFK 85**, Klebemörtel **FSZ 45**, Mureflex **MFK 45**, Flex Klebemörtel **KL 5**, Hybrid Kleber **HX 1**.

Produkt- und Verarbeitungshinweise

Erhöhte Luftfeuchtigkeit und/oder niedrigere Temperaturen verzögern, niedrige Luftfeuchtigkeit und/oder höhere Temperaturen beschleunigen die Trocknung, Abbindung oder Erhärtung.
Nicht bei Temperaturen unter + 5°C verarbeiten!
Der ideale Temperaturbereich für Material, Untergrund und Luft liegt bei + 15°C bis + 25°C.
Der ideale Luftfeuchtigkeitsbereich liegt bei 40 % bis 60 % relativer Feuchte.
Bei Verarbeitung außerhalb des idealen Temperatur- und/oder Luftfeuchtigkeits-bereiches können sich die Produkteigenschaften merklich verändern.
Während der Trocknungs-, Reaktions- oder Erhärtungsphase ist für ausreichende Belüftung zu sorgen; Zugluft vermeiden.
Vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Wetter schützen.
Angrenzende Bauteile schützen.
Produkt vor der Verarbeitung entsprechend temperieren.
Um die Produkteigenschaften beizubehalten, dürfen keine Fremdmaterialien beigemischt werden.
Eventuelle Verdünnungsangaben sind genau einzuhalten.
Grundierungen immer gut trocknen/aushärten lassen.
Wasserbasierende Systeme sind nach dem Verdünnen mit Wasser nur noch eingeschränkt haltbar und möglichst rasch zu verarbeiten.
Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.
Bei Kontakt mit Augen oder Haut, sofort gründlich mit Wasser abspülen.
Getrocknete oder erhärtete Produktreste können als Bauschutt entsorgt werden.
Restentleerte Gebinde können zum Recycling gegeben werden.
-
Produkt enthält chemische Verbindungen.
Nähere Angaben im Sicherheitsdatenblatt unter www.murexin.de
-
Grundsätzlich empfehlen wir im Zweifel eine Probefläche anzulegen.
Produktdatenblätter aller im System verwendeten Murexin Produkte beachten.
-
Hinweise zu unseren technischen Daten:
Bei den technischen Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte, welche unter Laborbedingungen ermittelt wurden. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte- oder das Erscheinungsbild einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

Sicherheitshinweise

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Anwendung unserer Produkte darf nur durch Fachleute und/oder versierte, fachkundige und entsprechend handwerklich begabte Personen erfolgen. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen. Naturgemäß können nicht alle möglichen, gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann, wurde verzichtet.
Die geltenden, technischen, nationalen und europäischen Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend Materialien, Untergrund und nachfolgendem Aufbau beachten! Gegebenenfalls Bedenken anmelden. Mit Herausgabe einer neuen Version verliert diese ihre Gültigkeit.
Das jeweils neueste Merkblatt, Sicherheitsdatenblatt und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind im Internet unter www.murexin.de abrufbar.

Alle Angaben unter Vorbehalt.

Murexin GmbH: D-63165 Mühlheim am Main, Industriestr. 25-27
Tel: 0043 6108 7099-2000; E-Mail: info@murexin.de; www.murexin.de