

maxit AD-1K-Außendicht



Produktkurzbeschreibung

maxit AD-1K-Außendicht ist eine mineralische, zementäre, flexible, hydraulisch abbindende, wasserundurchlässige, rissüberbrückende, 1-komponentige Dichtungsschlämme mit einem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis als Bauwerksabdichtung (MDS) nach DIN 18533 und mit einem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis "Abdichtung im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen".

Produkteigenschaften

- für Wand und Boden
- gute Haftung zum Untergrund
- kalk- und alterungsbeständig
- hohes Wasserrückhaltevermögen
- roll, spachtel- und streichfähig
- spritzfähig

Anwendungsbereich

maxit AD-1K-Außendicht ist eine Verbundabdichtung unter Fliesenbelägen für die Beanspruchungsklasse A0, B0, A gemäß ZDB-Merkblatt 08/2012.

Wassereinwirkungsklassen nach DIN 18534:
W0-I, W1-I, W2-I, W3-I

Wassereinwirkungsklassen nach DIN 18531-5 /
DIN 18535:
W0-I, W1-I, W2-I, W3-I

Wassereinwirkungsklassen nach DIN 18533:

W1-E, W4-E, W2.1-E, W3-E bei erdüberschütteten Decken und bei Abdichtungen von Behältern gegen innen drückendes Wasser im Innen- und Außenbereich bis zu einer max. Füllhöhe von 6 m entsprechend der Wassereinwirkungsklasse W2-B.

Flexible, mineralische Dichtungsschlämme (MDS) können entstehende und sich bewegende Risse bis zu max. 0,2 mm überbrücken.

Rissüberbrückungsklasse R1-E gemäß DIN 18533-1 und R1-B gemäß DIN 18535-1.

- Beton, Mauerwerk, Putz
- Feucht- und Nassräume
- Balkone, Terrassen, Laubengänge
- Abdichtungen von WDV-Systemen
- Abdichtung von Betonflächen im erdberührten Bereich
- Carbonatisierungsbremse bei Beton
- Verbundabdichtung unter Fliesen und Platten
- Fußbodenheizung geeignet
- Wasserbehälter und Schwimmbecken geeignet

Produktvorteile

- chromatarm nach TRGS 613
- frost- und tausalzbeständig
- widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung
- innen und außen
- unter Fliesenbelägen
- dampfdiffusionsfähig

Baustellenvoraussetzungen

Der Putzgrund muss den einschlägigen Normen sowie den Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller entsprechen.

Nicht verarbeiten bei Luft- und/oder Objekttemperaturen unter + 5°C und über + 30°C sowie bei zu erwartenden Nachtfrösten.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss fest, sauber, trocken und tragfähig sowie frei von Sinterschichten, Ausblühungen und Trennmitteln sein.

- Betonfestigkeitsklasse > C 16/20
- frei von Rissen, Staub, Zementleim, Öl und Wachs und anderen haftungsmindernden Schichten, ggf. Untergrundvorbehandlung mit Tellerfräse
- Putze der Mörtelgruppe P II gemäß DIN 18550 bzw. CS II oder CS III gemäß DIN EN 998-1
- Kalksandstein-Mauerwerk, vollfugig
- Betonhohlblock und Hüttensteine sowie Mauerziegel vor dem Aufbringen von maxit AD-1K-Außendicht mit einem Kalkzement-Putz der Mörtelgruppe P II gemäß DIN 18550 bzw. CS II oder CS III gemäß DIN EN 998-1 verputzen, z. B. maxit ip 14 L
- Oberfläche geschlossen und lunckerfrei
- Oberfläche vor der Abdichtung vornässen, Untergrund muss zum Zeitpunkt des Auftrages der Abdichtung mattfeucht sein. Die beschriebenen Untergründe müssen ausreichend fest und rissfrei sein. Ferner dürfen sie keinen Verformungen unterliegen.

Verarbeitung

maxit AD-1K-Außendicht wird in mindestens 2 Arbeitsgängen, jeweils volldeckend aufgetragen. Der Auftrag hat in gleichmäßiger Schichtstärke zu erfolgen. Grundsätzlich erfolgt ein 2. Auftrag (bei + 23°C frühestens nach 4 Stunden). Die Gesamtschichtdicke des 2. Auftrages beträgt max. 2 mm. Um maxit AD-1K-Außendicht eine glatte Oberfläche zu geben, kann mit einem feuchten Quast nachgearbeitet werden. In der Ansteifphase wird das Material mit einem feinen Schwammbrett ausgerieben, wenig Wasser verwenden, um die Kellenschläge zu entfernen. Mit mindestens 2 Aufträgen ist eine Mindesttrockenschichtdicke von 2 mm zu erreichen. Abdichtung zur Vermeidung von Fehlstellen immer mind. zweilagig aufbringen. Maximale Schichtdicke von 2 mm in einem Arbeitsgang nicht überschreiten. Ecken und gebrochene Kanten sind sorgfältig zu bedecken. Hierbei ist darauf zu achten, dass jeweils gleichmäßige Schichtdicken je Auftrag erreicht werden, da sonst Mängel in der Beschichtung auftreten können.

Im Zusammenhang mit der Abdichtung unter Fliesen werden maxit coll Dichtecke, Dichtbänder und Wand- und Bodenmanschetten in den ersten Abdichtungsauftrag vollflächig eingelegt und mit dem zweiten Auftrag vollflächig eingedichtet.

maxit AD-1K-Außendicht ist vor mechanischen Beschädigungen ausreichend zu schützen. Reinigung sofort nach Gebrauch mit Wasser. Nach der Aushärtung nur mechanische Entfernung möglich.

Materialverbrauch

ca. 1,4 kg/m² pro mm Schichtdicke

Nachbehandlung / Beschichtung

Nachbehandlung:

Die Dichtschlämme muss während der Verarbeitung mindestens 2 Tage vor extremen Witterungseinflüssen (z.B. hohe Temperaturen, starker Niederschlag, Frost und Wind) besonders geschützt werden. Die einschlägigen Vorschriften (ATR) zur Nachbehandlung zementgebundener Baustoffe sind zu beachten.

Beschichtung:

Die Überarbeitung mit kunststoffvergüteten Putzen, Buntsteinputzen und Dispersionsfarben ist möglich.

Weiterverarbeitung:

maxit AD-1K-Außendicht kann nach einer Standzeit von 1 Tag pro 1 mm Auftragsstärke beschichtet werden. Verarbeitungs- und Aushärtungszeiten sind stark temperaturabhängig, niedrige Temperaturen verlangsamen, höhere Temperaturen beschleunigen die Reaktion. Nicht bei Temperaturen unter + 5°C verwenden.

Allgemeine Hinweise

In Zweifelsfällen bezüglich Verarbeitung oder Objektbesonderheiten Beratung anfordern. Keine Fremdstoffe beimischen. Die Normputzdicken sind einzuhalten. Besonders sind die Bestimmungen der DIN 18550 / DIN EN 998-1 und DIN 18350 VOB Teil C sowie Merkblatt „Außenputz im Sockelbereich“ zu beachten. Mörtel reagiert mit Wasser stark alkalisch, deshalb: Haut und Augen schützen, bei Berührung gründlich mit Wasser spülen, bei Augenkontakt unverzüglich Arzt aufsuchen. Sicherheitsdatenblatt beachten (aktuelles Sicherheitsdatenblatt unter www.maxit.de). In abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

Lagerung

Trocken auf Paletten mindestens 9 Monate lagerfähig. Herstellungsdatum siehe Sackaufdruck.

Entsorgung

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Empfehlung: Säcke sind komplett zu entleeren, Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Logistik

In Papiersäcken à 20 kg auf Paletten à 42 Sack = 0,840 t

Rechtliche Hinweise

Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Mit dem Erscheinen dieses Druckwerkes/dieser Ansicht verlieren alle früheren Druckwerke/Ansichten ihre Gültigkeit.

maxit AD-1K-Außendicht	
Anwendung aussen	ja
Anwendung innen	ja
Bindemittel	Zement
Mindestauftrag	2 mm
Mischungsverhältnis	20 kg maxit AD-1K-Außendicht: ca. 5 Liter Wasser. Achtung: nicht überwässern. Einrühren in Wasser, knotenfrei und schlammfähig anmischen. Nicht benetzte Pulveranteile dürfen nicht zurückbleiben.
Trocknungszeit	1. Auftrag überarbeitbar nach ca. 4 Stunden 2. Auftrag überarbeitbar nach ca. 20 Stunden
Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 30°C
Verarbeitungszeit	ca. 45 Minuten
Wasserbedarf	ca. 5,0 - 5,4 l / 20 kg
Nachhaltigkeit	VOC-Gehalt nach RL2004/42/EG - nicht relevant Lösemittel- und weichmacherfrei nach VdL RL01 (Revision 4) - nicht relevant
zu beachten	Bei den Werten in den technischen Daten handelt es sich um Laborwerte.