

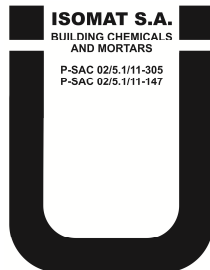
AQUAMAT-ELASTIC

Flexible, mineralische 2K - Dichtungsschlämme

Eigenschaften

AQUAMAT-ELASTIC ist eine zweikomponentige, flexible, rissüberbrückende und UV-beständige Abdichtung, die folgende Eigenschaften aufweist:

- leicht verarbeitbar
- naht- und fugenlos
- stand- und haftzugfest
- dampfdiffusionsoffen
- frostbeständig
- temperatur- und alterungsbeständig
- wasserundurchlässig
- beständig gegen Kalilauge
- rissüberbrückend



AQUAMAT-ELASTIC haftet ohne Grundierung auf allen tragfähigen, bauüblichen, trockenen und feuchten, mineralischen Untergründen und kann gestrichen, gespachtelt oder mit einem geeigneten Spritzgerät verarbeitet werden.

AQUAMAT-ELASTIC ist als Bauwerksabdichtung gemäß DIN 18195-2, Tab. 7 und 8 geprüft. Zusätzlich ist AQUAMAT-ELASTIC wurzelbeständig gemäß UNE CEN/TS 14416 EX: 2014.

Anwendungsgebiete

AQUAMAT-ELASTIC kann zur sicheren Abdichtung von erdberührten Bauteilen aus Beton, Mauerwerk usw. gegen Bodenfeuchtigkeit, nichtdrückendes Wasser und Druckwasser (bei geeigneter Konstruktion) sowie als Horizontalabdichtung unter Mauerwerk eingesetzt werden. Ebenso geeignet zur Abdichtung von bewitterten Betonkaltdächern

an Tiefgaragen und monolithisch betonierten Garagendächern. Weiterhin dient es zur Abdichtung unter Fliesen und Platten z.B. in Bädern und Küchen im Wohnbereich, privaten und öffentlichen Sanitärräumen, sowie auf Balkonen und Terrassen, in Schwimmbecken und deren Beckenumgängen.

Im Wand/Boden-Anschlussbereich ist die Abdichtung durch den Einbau von Polyestervlies zu verstärken.

AQUAMAT-ELASTIC ist geeignet für die Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen A und B gemäß dem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis und A0 und B0 gemäß dem ZDB-Merkblatt "Verbundabdichtungen", Ausgabe Januar 2010.

Systembestandteile für die Beanspruchungsklassen A und B sind:

- zugelassene Abdichtungsecken und -manschetten
- zugelassene Dichtbänder
- zugelassene Bodeneinläufe
- ISOMAT Fliesenkleber

Technische Daten

| | Komponente A | Komponente B |
|----------------------------|-------------------------|---------------|
| Basis: | zementgebundener Mörtel | Dispersion |
| Mischungsverhältnis: | 2,5 Gew.-Teile | 1 Gew.-Teil |
| Farbe: | grau, weiß | weiß |
| <u>Kombinationsprodukt</u> | | |
| Mischzeit: | | ca. 3 Minuten |

AQUAMAT-ELASTIC

Verarbeitungszeit im Behälter*): ca. 60 Minuten

Untergrund-/

Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +30 °C

Belastbarkeit*

- Durch Regen nach ca. 3-4 Stunden.
- Durch Begehen nach ca. 4-6 Stunden.
- Durch Druckwasser nach ca. 7 Tagen.
- Verfüllen der Baugrube nach ca. 3 Tagen.
- Mit Fliesen belegbar nach ca. 1 Tag.

*) Diese Zeiten gelten für 23±2 °C und 50±5% rel. Luftfeuchte.

Verarbeitung

1. Untergrund

Der Untergrund muss tragfähig und weitgehend ebenflächig sein. Er muss frei sein von klaffenden Rissen und Graten, Lunkern und Kiesnestern, Staub und haftungsmindernden Stoffen wie z.B. Öl, Farbe, Sinterschichten und losen Bestandteilen. Bei der Fliesenverbundabdichtung ist für den Untergrund, die Verarbeitung und die Untergrundvorbehandlung die DIN 18157 Teil 1 maßgeblich. Als Untergründe eignen sich gefügedichter Beton, Putze der Mörtelgruppen P II und P III, vollfugig erstelltes Mauerwerk, Zementestrich und Gussasphaltestrich der Härteklasse IC 10 und IC 15. Grobporige Untergründe sind mit einem geeigneten Zementmörtel (z.B. DUROCRET oder RAPICRET) zu egalisieren. Der Untergrund ist so vorzunässen, dass er zum Zeitpunkt der Anwendung mattfeucht ist. Stark saugende Untergründe sind mit UNIPRIMER-GE zu grundieren.

2. Anwendung

Flüssigkomponente (Komp. B: 10 kg Dispersion) in einem sauberen Gefäß vorlegen, 25 kg Pulverkomponente (Komp. A)

unter ständigem Umrühren mit einem geeigneten Rührwerk (ca. 500-700 U/min) einstreuen, bis sich eine homogene, knotenfreie Masse ergibt.

Um eine verarbeitungsfähige Konsistenz zu erreichen, kann je nach Witterung und Saugfähigkeit des Untergrundes in der Regel etwa 1,4 % (= 0,5 l auf ein Gebinde) bis maximal 2,8 % (= 1,0 l auf ein Gebinde) sauberes Wasser zugegeben werden. Das Material wird mit einem Dachdeckerbesen oder Mauerquast in mindestens 2 Arbeitsgängen aufgetragen.

Der zweite sowie alle folgenden Arbeitsgänge können erfolgen, wenn der erste durch Begehen oder weiteres Auftragen nicht mehr verletzt werden kann (ca. 4 bis 6 Stunden bei 23 ± 2 °C und 50 ± 5 % relativer Luftfeuchte). Die angestrebte Naßschichtdicke pro Auftrag soll ca. 1,5 mm betragen.

Die frisch bestrichene Fläche muss vor hohen Temperaturen, Regen und Frost geschützt werden. An den Stellen, wo eine lokale Verstärkung von AQUAMAT-ELASTIC notwendig ist (Innenecken ohne Hohlkehlenbildung, Anschlüsse usw.), wird die Nutzung eines Dichtbandes/Polyesterfließes mit einer Breite von ca. 10 cm empfohlen. Die wasserundurchlässige Ausbildung von Bewegungs- und Anschlussfugen wird mit Dichtbändern, die unter Systembestandteilen beschrieben sind, erreicht.

AQUAMAT-ELASTIC mindestens ca. 4 cm breiter als das Dichtband auf die zu überbrückende Fuge auftragen.

Anschließend das Dichtband auf die noch frische Schicht auflegen und mit einer Rolle faltenfrei und hohlraumfrei eindrücken. Bei erdberührten Bauteilen ist die Abdichtung AQUAMAT-ELASTIC vor mechanischen Einwirkungen mit Drain- und Schutzplatten gemäß DIN 18195 Teil 10 zu schützen. Schutzmatten erst nach vollständiger Durchtrocknung aufbringen.

AQUAMAT-ELASTIC

Verbrauch

Je nach Wasserbelastung beträgt der Mindestverbrauch und die entsprechende Schichtdicke von AQUAMAT-ELASTIC wie folgt:

| Lastfall | Mindestverbrauch | Trockenschichtdicke |
|---|---------------------------------|---------------------|
| Bodenfeuchtigkeit / nicht drückendes Wasser | ca. 3,5 - 4,0 kg/m ² | ca. 2,0 mm |
| drückendes Wasser / aufstauendes Wasser | ca. 4,5 - 5,0 kg/m ² | ca. 2,3 mm |

Lieferform

- 35 kg-Gebinde (25 kg Mörtel + 10 kg Dispersion), grau und weiß.
- 7 kg-Gebinde (5 kg Mörtel + 2 kg Dispersion), weiß.

Lagerung

Mindestens 12 Monate ab Produktionsdatum, in original verschlossenen Gebinden, in trockenen und frostfreien Räumen.


Hinweise


- Nicht zu behandelnde Flächen sind vor der Einwirkung von AQUAMAT-ELASTIC zu schützen.
- Im Falle von Druckwasser muss beachtet werden, dass das Pumpsystem, welches den Untergrundwasserspiegel niedrig hält, während der Arbeitsdauer sowie bis zur ausreichenden Erhärtung von ca. 7 Tagen

kontinuierlich funktioniert (mit automatischer Anordnung).

- Die Tragfläche der Abdichtungsschicht (Wand, Boden usw.) muss geeignet geplant sein, so dass sie dem hydrostatischen Druck statisch standhält.
- In Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit und nicht ausreichender Belüftung (z. B. Wasserbehälter) ist mit einer verlängerten Austrocknungszeit zu rechnen.
- Direktheizungen oder unkontrolliertes Einblasen von Warmluft ist nicht zulässig.
- Während des Abbindens darf Wasser die Abdichtung nicht belasten. Rückseitig einwirkendes Wasser kann bei Frost zu Abplatzungen führen.
- AQUAMAT-ELASTIC kann überputzt und auch mit diffusionsoffenen, lösungsmittelfreien Dispersions- bzw. Dispersions-silikatfarben (keine reinen Silikatfarben) überstrichen werden.
- Die Pulverkomponente (Komp. A) dieses Produktes enthält Zement, welcher mit Wasser alkalisch reagiert, und somit als reizend eingestuft ist.
- Beachten Sie die auf den Gebinden angegebenen Hinweise sicherer Benutzung und Schutzmaßnahmen.

AQUAMAT-ELASTIC

| |
|--|
|  2032 |
| ISOMAT S.A. 17. km Thessaloniki – Ag. Athanasios Postfach 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Griechenland 10 2032-CPR-10.11 |
| EN 1504-2 DoP No.: AQUAMAT-ELASTIC GREY/1623-01 Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Teil 2: Oberflächenschutzsysteme für Beton Kohlenstoffdioxid-Diffusionsstromdichte (Permeabilität): $S_d > 50m$ Wasserdampf-Diffusionsstromdichte: Klasse I (wasserdampfdurchlässig) Wasserdurchlässigkeit: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h0^5$ Haftfestigkeit im Abreißversuch: $\geq 1,0$ N/mm^2 Brandverhalten: Euroklasse B2 Gefährliche Substanzen in Übereinstimmung mit 5.4 |

| |
|---|
|  2032 |
| ISOMAT S.A. 17. km Thessaloniki – Ag. Athanasios Postfach 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Griechenland 10 2032-CPR-10.11 |
| EN 1504-2 DoP No.: AQUAMAT-ELASTIC WHITE/1624-01 Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Teil 2: Oberflächenschutzsysteme für Beton Kohlenstoffdioxid-Diffusionsstromdichte (Permeabilität): $S_d > 50m$ Wasserdampf-Diffusionsstromdichte: Klasse I (wasserdampfdurchlässig) Wasserdurchlässigkeit: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h0^5$ Haftfestigkeit im Abreißversuch: $\geq 1,0$ N/mm^2 Brandverhalten: Euroklasse B2 Gefährliche Substanzen in Übereinstimmung mit 5.4 |

ISOMAT S.A.
 BUILDING CHEMICALS AND MORTARS
HAUPTVERWALTUNG - ANLAGE
 17. km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
 Postfach 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Griechenland
 Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475
www.isomat.eu e-mail: info@isomat.eu