



M 35

M 35 SUPER KRISTALLINES ABDICHTENDES WASSERABDICHTUNGSMATERIAL Einzelkomponente, superkristallisiertes Abdichtungsprodukt auf Zementbasis. Durch das Auftragen auf positiven und auch auf negativen Betonoberflächen, wird eine tiefe Isolation gewährleistet. Durch Reaktion mit Kalkpartikeln auf der aufgetragenen Oberfläche werden Kristalle gebildet, die bis in den tiefen Beton einwirken. Es kann auf neuen Betonoberflächen angewendet werden. Es verlangsamt den Hydratationsprozess auf der aufgetragenen Oberfläche und reduziert die Bildung von Schrumpfrissen. Neben der Wasserabdichtung wird der Beton vor Korrosion und verdünnten Chemikalien geschützt.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Zur inneren oder äußeren Abdichtung von horizontalen/vertikalen Böden und Wänden,
- Wasserdepots, Abwasser- und andere Wasserdepots,
- Auf Betonflächen, die Meerwasser ausgesetzt sind,
- Keller- und Untergrundisolation,
- Innen- oder Außenisolation von Grundfassaden,
- Bewässerungskanäle und Tunnel- oder Dammbaustrukturen.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Oberflächenvorbereitung: Oberflächen müssen vorher angefeuchtet werden. Die Befeuchtung erfolgt 2 Stunden vor dem Auftragen, bis die Oberfläche gesättigt ist. Dieser Vorgang ist nicht erforderlich, wenn die Oberfläche bereits feucht oder nass ist. Die aufzutragenden Oberflächen müssen frei von Fremdpartikeln wie Öl, Verschmutzung und Schmutzpartikeln sein.

Wenn Segregation im Beton, Betonfehler, Stablöcher vorliegen müssen auf diese zuvor **ISONEM D 10 LATEX** aufgetragen werden, danach sind diese Stellen mit ISONEM M 03 elastischer Reparaturmörtel auszubessern. Dilatationen sollten vorher mit **ISONEM A 4** elastischem Füllstoff gefüllt werden. Nachdem die Oberfläche zum Auftragen fertig ist, sollte erst die Mischung vorbereitet werden.

Vorbereitung der Mischung: 8 l sauberes Wasser werden in einen geeigneten Behälter gefüllt. Unter ständigem Rühren wird **ISONEM M 35** (25kg) langsam hinzugefügt und noch weiter 5 Minuten gerührt. Wenn möglich mit einem Bohrmischer mit 400 Umdrehungen mischen. Nach Beendigung des Mischvorgangs entsteht ein Mörtel, der mit einem homogenen Pinsel aufgetragen werden kann.

Verarbeitung: Der Auftrag erfolgt mit Hilfe eines Pinsels in drei Schichten, zwischen den Schichten ist eine Wartezeit von 4 Stunden einzulegen. Jede Schicht ist in entgegengesetzten Richtungen aufzutragen. Nach Auftragen von 3 Schichten sollte die Oberfläche vollständig bedeckt sein. Das Auftragen sollte nicht bei Frost und extremen Temperaturen erfolgen, im Sommer sollte abends oder morgens in kühlen Umgebungen erfolgen. Wenn sich in kalten Gegenden Frost bildet, sollte der Boden oder die Wand mit heißem Wasser vorgehäßt werden. Wenn die aufgetragenen Oberflächen nicht verputzt werden und freistehend verbleiben, sollten sie im Abstand von 48 Stunden angefeuchtet werden. Dies beschleunigt den Aushärtungsprozess und sorgt für eine bessere Isolierung.

TECHNISCHE DATEN

- **Zusammensetzung:** Polymermodifiziert auf Zementbasis
- **pH (25°C):** 12,0 - 13,0

VERBRAUCH: 2 - 3 kg/m², 8 - 12,5 m²/Eimer

PACKUNGSGRÖSSE: In Plastikeimer mit 25 kg

LAGERFÄHIGKEIT: In ungeöffneten und unbeschädigten Originalverpackungen, bei sachgerechter Lagerung, mindestens 24 Monate ab Herstellungsdatum haltbar.

LAGERBEDINGUNGEN: Kühl und trocken lagern.

WICHTIG

Die behandelte Fläche muss während und nach der Verwendung und vor allen äußeren Einflüssen wie Regen, Nässe und mechanische Einwirkungen 24 Stunden geschützt werden.

Die Anwendung sollte nicht bei Frost und extremer Hitze erfolgen.

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKEN

Die Auftragsfläche muss sauber und frei von Verschmutzung wie Schmutz, Öl und Schlamm sein.

Für Segregation im Beton, Betonfehler, Stablöcher ist ISONEM D 10 LATEX + ISONEM M 03 für Dilatationen ist ISONEM A 4 zu verwenden.

Verwendungstemperatur: Verwendung zwischen 5 - 35 °C.

Allgemeine Eigenschaften

100%
Wasserabdichtung

Brandklasse
A2 S1 d0

Chemische
Beständigkeit

Mechanische
Beständigkeit



	BETON	MARMOR, GRANIT	NATURHOLZ	FLIESEN, KERAMIK	MEBRAN, SCHINDEL usw.	BLECH & METALL
Auftrageart	In Schichten senkrecht zueinander	X	X	X	X	X
Oberflächenfeuchtigkeit	Feuchte Oberfläche	X	X	X	X	X
Empfohlenes Gerät	Pinsel, geeignete Spritze	X	X	X	X	X
Grundierung	X	X	X	X	X	X
Verbrauch an Grundierung	X	X	X	X	X	X
Produktverwendung	In 3 Schichten	X	X	X	X	X
Verbrauch Produkt	2 - 3 kg/m ² (drei Schicht)	X	X	X	X	X
Überstreichfähig nach	2 - 4 Uhr	X	X	X	X	X
Berührungstrocken	2 - 3 Uhr	X	X	X	X	X
Vollständige Trocknung	28 Tage	X	X	X	X	X

Hinweis: Trocknungszeiten sind ungefähre Angaben und können je nach Umgebungsbedingungen variieren.

