BE 99

ELASTISCHE WASSERDICHTE AUSSENFASSADENFARBE, bildet nach Auftragen eine vollflächig benetzte, elastische und wasserfeste Farbschicht. Bildet eine dekorative Beschichtung. Auf Grundlage von Polymer auf Wasserbasis, lösungsmittelfrei. Es hat 300% Elastizität. Kann auf trockenen oder leicht feuchten Oberflächen angewendet werden. Beständig gegen UV-Strahlen und witterungsbeständig. Es ist wasserundurchlässig, hat aber eine wasserdampfdurchlässige Struktur. Dank dieser Funktion werden die Gebäuden atmungsaktiv und dadurch wird Feuchtigkeit und Schimmel im Inneren des Gebäudes verhindern. Dank ihrer speziellen Formel ist sie schmutzabweisend und behält ihre ursprüngliche Eigenschaft für viele Jahre. Es verhindert die Bildung von Kohlendioxidgas in der Struktur und schützt die Verstärkungen im Beton, indem es die Bildung von Karbonisierung verlangsamt. Schützt die Gebäuden vor äußerlichen Witterungseinflüssen wie Regen, Schmutz, Verkehr usw. Wegen hoher Elastizität kommt es aufgrund von Rissen auf der Gebäudefläche zu keiner Beeinträchtigung.

ANWENDUNGSGEBIETE

- auf alle Arten von Putz und lackierten Außenflächen,
- auf alte Beschichtung wie mineralischer Putz, Fertigputz usw.
- auf Außenflächen, Holzflächen usw.,
- auf gedämmten Gebäuden,
- zum Anstreichen von Rohbeton oder vorgefertigten Konstruktionen.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Oberflächenvorbereitung: Die Auftragsfläche sollte sauber und frei von Verunreinigung wie Schmutz, Öl und Schlamm sein, wenn vorhanden sind abgesplitterte Teil gründlich zu säubern. Die Oberfläche kann trocken oder leicht feucht sein. Auf Oberflächen mit Salzausblühung auf der negativen Seite sollte dieses Produkt nicht angewendet werden. Sind auf der Arbeitsoberfläche Risse, Löcher usw., sollten sie mit elastischem Mörtel **ISONEM M 03** ausgebessert werden. Ist die Oberfläche dilatiert, sollte diese vorher mit dem elastischen Füllstoff **ISONEM A 4** gefüllt werden. Aus der nebenstehenden Tabelle ist eine geeignete Grundierung für die Oberfläche zu wählen. Auf die Oberfläche sollte ein Schicht **ISONEM UNIVERSAL GRUNDIERUNG** (verdünnt mit Wasser im Verhältnis 1: 7 - 1 Teil Grundierung, 7 Teile Wasser) als Isolation und Farbgrundierung mit einer Verbrauchsmenge von 100 – 200 g/m² aufgetragen werden. Dann lässt man die Grundierung 4 Stunden lang trocknen.
Verarbeitung: ISONEM BE 99 ist gebrauchsfertig. Wir empfehlen, das Produkt nach dem Öffnen vor Gebrauch homogen zu mischen. Das Auftragen kann mit Pinsel, Rolle oder einem geeigneten Spritzgerät erfolgen. **ISONEM BE 99** wird nach Grundierung in zwei Schichten auf die vorbereitete Oberfläche mit 4 Stunden Trockenzeit aufgetragen und danach wird der Lackiervorgang beendet.

TECHNISCHE DATEN

- **Zusammensetzung:** ein Komponente, auf Grundlage von Acrylemulsion auf Wasserbasis
- **Dichte (25°C, g/ml):** 1,40 ± 0,10
- **pH (25°C):** 7,0 - 9,0
- **Viskosität (25°C, mPa.s):** 28000 - 32000
- **Feststoffgehalt (Gewicht %) :** 79 ± 2
- **Zugfestigkeit (23°C, N/mm²):** 2
- **Reißdehnung (23°C):** 300%

FARBE: Herstellbar in allen gewünschten Farben.
VERBRAUCH: 0,8 - 1 kg/m² (Grundierung + 2 Schichten)
PACKUNGSGRÖSSE: In Plastikeimer mit 5 kg, 10 kg und 18 kg.
5 kg: 5-6 m²/1 Eimer, 10 kg : 10-12 m²/1 Eimer
18 kg: 18-22 m²/1 Eimer
LAGERBEDINGUNGEN: Kühl und trocken lagern.
LAGERFÄHIGKEIT: In ungeöffneten und unbeschädigten Originalverpackungen, bei sachgerechter Lagerung, mindestens 24 Monate ab Herstellungsdatum haltbar.

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.

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKEN

Worauf ist während der Anwendung zu achten	Die Auftragsfläche muss sauber und frei von Verschmutzung wie Schmutz, Öl und Schlamm sein.
Empfehlung von sonstigen ISONEM-Produkten	Für die Grundierung muss je nach Oberfläche des Bodens aus der nachfolgend aufgelisteten Liste entweder ISONEM EP GRUNDIERUNG oder ISONEM ANTI GRUNDIERUNG
Verwendungs-temperatur	Verwendung zwischen 5 - 35 °C.

Allgemeine Eigenschaften

- 100% Wasserabdichtung
- Brandklasse B S1 d0
- UV-Beständigkeit
- Elastizität
- Es trocknet schnell.

	BETON	MARMOR, GRANIT	NATURHOLZ	FLIESEN, KERAMIK	MEBRAN, SCHINDEL usw.	BLECH & METALL
Auftrageart	Vertikal	X	Vertikal	X	X	Vertikal
Oberflächenfeuchtigkeit	Trockene Oberfläche	X	Trockene Oberfläche	X	X	Trockene Oberfläche
Empfohlenes Gerät	Rolle (synthetisches Epoxid), Pinsel, geeignete Spritze	X	Rolle (synthetisches Epoxid), Pinsel, geeignete Spritze	X	X	Rolle (synthetisches Epoxid), Pinsel, geeignete Spritze
Grundierung	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (diluted)	X	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (diluted)	X	X	ISONEM ANTI RUST PRIMER
Verbrauch an Grundierung	100 - 200 g / m²	X	100 - 200 gr / m²	X	X	250 - 350 g / m²
Produktverwendung	In 2 Schichten	X	In 2 Schichten	X	X	In 2 Schichten
Verbrauch Produkt	0,8 - 1 kg/m²	X	0,8 - 1 kg/m²	X	X	0,8 - 1 kg/m²
Überstreichfähig nach	4 Stunden	X	4 Stunden	X	X	4 Stunden
Berührungstrocken	1 Stunden	X	1 Stunden	X	X	1 Stunden
Vollständige Trocknung	72 Stunden	X	72 Stunden	X	X	72 Stunden

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

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt basieren auf unserem besten Wissen, unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt und sind das Ergebnis langjähriger Kenntnisse. Die richtigen und erfolgreichen Anwendungen unserer Produkte liegen gänzlich außerhalb unserer Kontrolle und Verantwortung. Aus diesem Grund ist unsere Haftung nur auf die Qualität unseres Produkts beschränkt und dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen der technischen Datenblätter, der Beschreibungen und Kennzeichnungsinformationen. Gesundheit & Sicherheit: Informationen zu Gesundheit, Sicherheit und Transport finden Sie im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.