

ISO SILOXAN

Siloxanfarbe auf Wasserbasis auf Basis von Styrol-Acryl- und Silikonemulsionen für den Außenbereich

BESCHREIBUNG

Iso Siloxan Isocolor® ist eine Wandfarbe für den Außenbereich, die sich durch hervorragende Eigenschaften in Bezug auf Atmungsaktivität und Wasserabweisung auszeichnet. Dank der Verwendung einer extrem aktiven Methylsilikonemulsion und einer organischen Emulsion vom Styrol-Acryl-Typ in der Formulierung garantiert Iso Siloxan einen wirksamen Schutz gegen alle Mauerwerksarbeiten. Es verhindert das Eindringen von Wasser in die Unterlage und lässt gleichzeitig den im Mauerwerk enthaltenen Wasserdampf und die Feuchtigkeit nach außen entweichen. Aufgrund dieser Besonderheit eignet sich Iso Siloxan zum Schutz aller Arten von Mauerwerksträgern vor Witterungseinflüssen und Schadstoffen, vor Sonneneinstrahlung (UV) und vor allen in der Atmosphäre vorhandenen und von Wasser getragenen Schadstoffen.

Iso Siloxan kombiniert die Anwendungs- und Beständigkeitsvorteile von organischen Farben mit denen der Dampfdurchlässigkeit von Mineralfarben; es besitzt auch eine ausgezeichnete Haftung auf dem Träger und eine ausgezeichnete Beständigkeit sowohl gegen Kreiden als auch gegen Farbveränderungen, die über die Zeit unverändert bleiben.

ANWENDUNGSBEREICH

Iso Siloxan Isocolor® wird auf verschiedene Arten von Untergründen wie zivilem Putz (Zement, Kalk und Zement-Kalk-Mörtel), Putz- und Gipskartonplatten und Trennelementen, Faserzementoberflächen, Beton und dergleichen aufgetragen.

ART DES EINSATZES

Vorbereitung des Untergrunds.

Der Träger muss ausgereift, trocken und gut kohäsiv sein.

Wenn nötig, bauen Sie es neu auf oder konsolidieren Sie es.

Tragen Sie Isosan Antimuffa Isocolor® in Gegenwart von Schimmel auf und sorgen Sie für eine gründliche Reinigung.

Geschälte Teile oder viele Farbschichten müssen entfernt werden.

Bei leicht kreibenden Untergründen Isolprimer Isocolor® auftragen, der sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich geeignet ist.

Anwendung.

Iso Siloxan kann mit Pinsel, Rolle oder Spray aufgetragen werden. Verdünnen Sie das Produkt mit 30-40% Wasser (erste Schicht) und 10-20% Wasser (zweite Schicht), je nach Anwendung und Anwendungsgeräten. Das Produkt

Isocolor s.r.l. via Alcide de Gasperi 53, 31010 Maser (TV) ITALY T. +39 (0)423.565138 P.IVA: 04295200267

trocknet nach 4-6 Stunden und nach 24 Stunden in der Tiefe aus. Nicht bei Temperaturen unter + 5 ° C und über + 35 ° C oder bei Luftfeuchtigkeit > 80% anwenden. Waschen Sie die Werkzeuge nach Gebrauch mit Wasser.

TECHNISCHE MERKMALE

Einstufung nach UNI EN 1062-1: 1999 "Produkte und Beschichtungszyklen für Mauerwerk und Beton im Außenbereich"

BESCHREIBUNG	ERGEBNIS
Zur endgültigen Verwendung	Dekoration - Schutz
Zur den Zustand der Lösung oder Dispersion des Bindemittels	Styrol-Acryl- und Siloxanharze
Brillanz	Matt
Körnung	Fein
Filmdicke	Klasse bis 50 µ mit einem Verbrauch von 0,104 lt/m ²
Wasserdampfdurchlässigkeit	Hoch
Durchlässigkeit für flüssiges Wasser	Niedrig

Technische Merkmale:

BESCHREIBUNG	REGEL	ERGEBNIS
Spezifisches Gewicht	ML017_0:2000 Standardmäßig entwickelt UNI EN ISO 2811-1:2003	1,44 g/ml
Viskosität (Brookfield)	ML025_0:2000 Standardmäßig entwickelt UNI EN ISO 2555:2002	4700 cPs

Leistungen:

BESCHREIBUNG	REGEL	RESULTAT	ERGEBNIS
Dampfdurchlässigkeit (Atmungsaktivität)	UNI EN ISO 7783-2:2001	Sd=0.012 m µ=46 Dicke=259 µm „Hohe durchlässigkeit“	Überschreitet
Wasserdurchlässigkeit (wasserabweisend)	UNI EN 1062-3:2001	W=0.037 kg/m ² (t*1/2) W ₂₄ =0.040 kg/m ² (t*1/2) „Niedrige Durchlässigkeit“	Überschreitet
Filmdicke	UNI EN 1062-1:1999	Bis zum 50 µm Mit Verbrauch 0.104 lt/m ²	Überschreitet
Zugfestigkeit	ML035_1:2002 Standardmäßig entwickelt UNI EN	2.0 MPa (Typ A Bruch) Vor dem UV-Alterung	Überschreitet

	24624:1993	2.0 MPa (Typ A Bruch) Nach dem UV-Alterung			
Kreidungsresistenz	UNI EN ISO 4628-6:2003	1 (geringster Abbau) Vor dem UV-Alterung 1 (geringster Abbau) Nach dem UV-Alterung	Überschreitet		
Chromatische Variation	ML076_0:2000 Standardmäßig entwickelt UNI 8941:1987	Vor dem Alterung			
		L	a	b	ΔE
		93.48	-0.69	3.09	-
		Nach dem Alterung			
		ΔL	Δa	Δb	ΔE
		-0.15	-0.18	0.97	1.00
					Überschreitet

VERBRAUCH

Iso Siloxan Isocolor[®] ergibt sich, je nach Absorption und Art des Trägers, eine Ausbeute von 9 - 11 m² / l / Schicht.

FARBEN UND VERPACKUNGEN

Iso Siloxan ist natürlich weiß.
 Isosiloxan Isocolor[®] kann mit bestimmten Isocolor[®]-Pigmenten gefärbt werden.
 Die verfügbaren Pakete sind 1 Lt, 2,5 Lt, 5 Lt und 15 Lt.

LAGERUNG UND SICHERHEIT

Iso Siloxan Isocolor[®] ist in der Originalverpackung mindestens 12 Monate haltbar und an einem kühlen und trockenen Ort (zwischen 5 und 30 ° C) aufzubewahren.
 Das Produkt befürchtet Frost und Temperaturen über 35 ° C.
 Vor Gebrauch das Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

WICHTIG

Dieses Produkt ist so formuliert, dass es wie in der obigen Anwendung verwendet werden kann. Die Zugabe eines anderen Produkts beeinträchtigt das Endergebnis der Oberfläche.
 Alle in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen basieren auf den besten praktischen Erfahrungen und Laborerfahrungen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen. Der Hersteller lehnt jede Verantwortung für die Ergebnisse falscher Anwendungen ab. Es ist ratsam, vor der Anwendung immer Tests auf kleinen Oberflächen durchzuführen. Daten können jederzeit geändert werden. Dieses Blatt ersetzt und annulliert die vorherigen.
 Es ist wichtig, dass auch die technischen Datenblätter und Sicherheitsdatenblätter der anderen in diesem technischen Datenblatt genannten Produkte herangezogen werden.
 Produkt für den professionellen Gebrauch bestimmt.

Isocolor s.r.l. via Alcide de Gasperi 53, 31010 Maser (TV) ITALY T. +39 (0)423.565138 P.IVA: 04295200267