



SILICOLOR

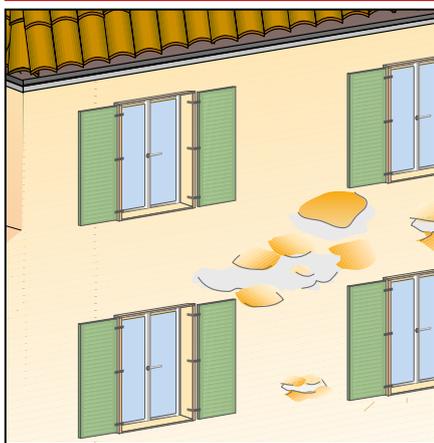
DEKORATIVE WASSERABWEISENDE, ALGENHEMME, DIFFUSIONSOFFENE DISPERSIONSFARBE AUF SILOXANBASIS IN WÄSSERIGER EMULSION FÜR AUSSEN- UND INNENBEREICHE

VERGIBT *LEED*-PUNKTE

MERKMALE		UMWELTBELASTUNG	ANWENDUNG				HINWEISE
DIFFUSIONSOFFEN	VEHIKEL WASSER	ECO GREEN	MESCOLARE MECCANICAMENTE	APPLICAZIONE A SPRUZZO	APPLICAZIONE A PENNELLO	APPLICAZIONE A RULLO	VOR FROST SCHÜTZEN

AUFGABENSTELLUNG

DIE ATMUNGSAKTIVITÄT VON FASSADEN SCHÜTZEN UND AUFRECHTERHALTEN



PRODUKTBSCHREIBUNG

Bei ausgetrockneten Verputzen an der Außenseite von sanierten Gebäuden sowie bei beträchtlicher Feuchtigkeit muss ein atmungsaktives Finish verwendet werden, das die gesamte restaurierte Oberfläche verziert und schützt. Besondere Aufmerksamkeit muss daher der Auswahl der Farbe zuteilwerden. Diese muss den Anforderungen der hohen Dampfdurchlässigkeit (Atmungsaktivität), einer hohen wasserabweisenden Wirkung sowie einer hohen Witterungsbeständigkeit und Beständigkeit gegenüber zahlreichen Mikroorganismen entsprechen. **SILICOLOR** ist eine Farbe mit Wasseremulsionen von Siloxanharzen, anorganischen Pigmenten und Additiven. Nach dem Austrocknen bildet das Produkt einen Film, der neben einer hohen wasserabweisenden Wirkung auch eine hohe Dampfdurchlässigkeit gewährleistet, wodurch das Verdampfen der Feuchtigkeit und die trocknende Wirkung von Sanierungsputzen begünstigt wird.



ANWENDUNGSBEREICHE

SILICOLOR wird bei Entfeuchtungsputzen von INDEX des Typs POROVENT, DEUMISAN oder ID-ROPLAN verwendet, um Mauerwerke mit hohem Feuchtigkeitsgehalt zu sanieren.

SILICOLOR wird zum äußeren Anstreichen von historischen Gebäuden im Rahmen von Restaurations-, Umbau- oder neuen Anreicherarbeiten verwendet.

Es ist für den Schutz und die Verzierung von allen Maueruntergründen geeignet: alte und neue, Kalkverputze oder Zement.

VORTEILE

- Hohe Atmungsaktivität.
- Hohe wasserabweisende Wirkung.
- Optimale Witterungsbeständigkeit.
- Optimale Waschfestigkeit.
- Hohe Haftfähigkeit.
- Gute Alkalibeständigkeit; Anwendung auch auf Zementuntergründen möglich.

ANWENDUNG

• VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES

Die Oberflächen müssen sauber und frei von Unreinheiten und Staub sein. Etwaige Löcher, Risse und Hohlräume im Verputz müssen zuvor geglättet werden. Alte filmbildende Farben auf Harzbasis müssen vollständig entfernt werden. Auf trockenen und sauberen Oberflächen eine Schicht der verfestigenden und abdichtenden Grundierung PRIMER T (oder alternativ PRIMER FIX) nach den Anweisungen in den jeweiligen technischen Datenblättern auftragen.

• AUFTRAG

Die Farbe **SILICOLOR** muss vor dem Gebrauch sorgfältig im Kanister gemischt werden. **SILICOLOR** wird mit etwa 20% Wasser bei der ersten Schicht verdünnt; die zweite Schicht mit etwa 10-15 % Wasser verdünnen und mindestens 6 Stunden nach dem ersten Anstrich auftragen, bzw. wenn dieser vollkommen trocken ist. Es wird empfohlen, mindestens zwei Schichten quer zueinander aufzutragen (der Verbrauch ist nachstehend angegeben). Das Produkt kann mit Pinsel, Rolle oder Spritzgerät aufgetragen werden.

• VERBRAUCH

Der Verbrauch hängt von der Art und Porosität des Untergrunds ab. Auf durchschnittlich porösen glatten Oberflächen beträgt der Verbrauch 0,15÷0,25 L/m² pro Auftrag, wobei man durch einen zweimaligen Auftrag ein Gesamtverbrauch von 0,30÷0,50 L/m² hat.



• HINWEISE

- Keine Verfestiger anwenden, welche die hohe Diffusionsoffenheit des empfohlenen Zyklus beeinträchtigen können.
- Die Behälter vor dem Gebrauch geschlossen halten.
- Das Produkt vor dem Gebrauch gut verrühren.
- Bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C verarbeiten.
- Nicht bei hoher Feuchtigkeit oder bevorstehendem Regen anwenden, da sonst der Film schlecht trocknet.
- Eine Anwendung unter temperaturkritischen Bedingungen (extreme Hitze und Kälte) vermeiden.
- Nach Gebrauch die Geräte mit Wasser reinigen. Angetrocknetes Produkt kann mit heißem Wasser oder Terpentin entfernt werden.
- Nicht frostbeständig. Bei Temperaturen über +5°C lagern. Gefriert das Produkt, ist es nicht wiederverwendbar.
- Die Verpackungen an sonnengeschützten Orten und fern von Hitzequellen lagern.

TECHNISCHE DATEN

		SILICOLOR	
	Vorschriften		
Aussehen		Flüssigkeit	
Farbe		siehe Farbmuster „LONG LIFE COLOURS“ – INDEX	
Rohdichte	EN 2811-1	1.55 ± 0.10 kg/L	
Trockenrückstand	UNI EN ISO 3251	65 ± 3%	
Lagerung in Originalgebinden an trockenem Ort, vor Eis geschützt		12 Monate	
Verarbeitungseigenschaften			
Auftragsdicke		0.3 mm (in 2 Schichten)	
Wartezeit – bis zur klebfreien Erhärtung (*)		ca. 4 Stunden	
Wartezeit bis – Auftrag einer Schicht auf die vorherige (*)		6 Stunden	
Verarbeitungstemperatur		+5°C ÷ +35°C	
Anwendung		von Hand oder gespritzt	
Leistungseigenschaften		Standard	Mindestanforderungen
Klasse und Typ	EN 1504-2		I PI
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 7783-1		Sd < 0.10 m - Klasse I Klasse V1 Hoch
Haftungstest	EN 1542		≥ 1.0 MPa
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	EN 1062-3	$w \leq 0.10 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$	$w < 0.07 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$
Glanz		< 10 G.U. 85°	Klasse G₃ Niedrig
Korngröße		≤ 100 µm	Klasse S₁ Fein
Trockenfilmdicke		> 100 µm und ≤ 200 µm	150 µm - Klasse E₃
Temperaturbeständigkeit – Betriebstemperatur			-30°C ÷ +90°C
Gefährliche Stoffen	EN 1504-2		Konform mit Anmerkung in ZA.1

Prüfbedingungen: Datenerhebung bei 23±2 °C Temperatur, 50±5 % rH und Windgeschwindigkeit im Prüfbereich < 0,2 m/s. Die angegebenen Daten können in Abhängigkeit der Bedingungen auf der Baustelle variieren: Temperatur, Feuchtigkeit, Belüftung, Absorption des Untergrunds.

(*) Die angegebenen Zeiten verlängern oder verkürzen sich bei abnehmender bzw. steigender Temperatur.

Entspricht den allgemeinen Prinzipien gemäß **EN 1504-9** – Prinzipien der Anwendungsbewertung von Produkten und Systemen.

Farbmuster “LONG LIFE COLOURS”



VERPACKUNGSFORM

14-L-Eimer

• SCHLAGEN SIE ZUM RICHTIGEN GEBRAUCH UNSERER PRODUKTE IN DEN TECHNISCHEN VORSCHRIFTEN VON INDEX NACH. • WENDEN SIE SICH FÜR WEITERE AUSKÜNFTE ODER BESONDERE VERWENDUNGSZWECKE AN UNSERE TECHNISCHE ABTEILUNG. •

<p style="font-weight: bold; margin: 0;">Construction Systems and Products</p> <p style="font-size: small; margin: 0;">Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italien - C.P.67 T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390</p>	<p>Internet: www.index-spa.com</p> <p>Informazioni Tecniche Commerciali tecom@indexspa.it</p> <p>Amministrazione e Segreteria index@indexspa.it</p> <p>E-mail Index Exportabteilung index.export@indexspa.it</p>		<p style="font-weight: bold; font-size: small;">UNI EN ISO 9001</p>	<p style="font-weight: bold; font-size: small;">UNI EN ISO 14001</p>	<p style="font-size: x-small;">socio del GBC Italia</p>	
--	---	--	---	--	---	--

schaften und Anwendung der Produkte. Angesichts der zahlreichen Einsatzmöglich-
 keiten und der Gefahr der Überlagerung von Elementen, auf die wir keinen Einfluss
 haben, übernehmen wir keinerlei Haftung für alle Resultate. Der Käufer muss auf eigene
 Verantwortung prüfen, ob sich das Produkt für den vorgesehenen Gebrauch eignet.

Die angegebenen Daten sind unverbindliche Durchschnittswerte, die sich auf die
 derzeitige Produktion beziehen. Die Firma Index S.p.A. kann sie jederzeit und unan-
 gekündigt ändern und auf den neuesten Stand bringen. Die Patschläge und tech-
 nischen Informationen entsprechen unseren besten Kenntnissen in Bezug auf Egen-