



RED PANDA®

Technische Information

SIL-O-SIL BESCHICHTUNG

SERIE 490 FEINE KÖRNUNG

SERIE 491 MITTELGROBE KÖRNUNG

SERIE 492 GROBE KÖRNUNG

PRODUKTBESCHREIBUNG

Quarzhaltige Acryl-Siloxan-Beschichtung, welche die beiden von einer Fassadenfarbe geforderten Hauptmerkmale – Wasserabweisung und Atmungsaktivität – in einem Produkt vereint. Das Produkt enthält ein besonderes algizides und fungizides Spezial-Additiv, das dank seines breiten Wirkungsspektrums einen geeigneten Schutz vor Algen und einer Vielzahl von Mikroorganismen bietet. Dieses Spezial-Additiv wird zur Bekämpfung der häufigsten und bekanntesten Mikroorganismen eingesetzt. Hoch qualifizierte internationale Hersteller haben die Resistenz gegen Schimmel- und Algenbefall akkurat untersucht und eine bestimmte Anzahl von Pilzen und Algen erfasst, deren Wachstum zeitlich blockiert wurde. Aufgrund der unvorhersehbaren Bedingungen hinsichtlich Klima und Umgebung ist die Wirksamkeit der getesteten Additive zeitlich, bis zur Erschöpfung des Wirkstoffs, sowie auf die für den Labortest isolierten Sporen begrenzt.

BINDEMITTEL	Modifiziertes Acryl und Polysiloxan in Wasseremulsion
AUSSEHEN	Matt
FARBE	Weiß und Farbtöne nach Karte, formuliert mit lichtfesten Pigmenten
VISKOSITÄT bei 20 °C	80.000 - 100.000 cP (Brookfield RV)
SPEZIFISCHES GEWICHT bei 20 °C	1,650 - 1,700 kg/l
KÖRNUNG	0,6-1,0 mm Feine Körnung 0,7-1,2 mm Mittelgrobe Körnung 1,0-1,5 mm Grobe Körnung
VERARBEITUNG	Kartätsche
WASSERDAMPF-DURCHLÄSSIGKEIT (ATMUNGSAKTIVITÄT)	0,016 - WERT sd (m) - Norm DIN EN 1062-1
KAPILLARE WASSERAUFNAHME (WASSERABWEISUNG)	0,025 - WERT w 24 - Norm DIN EN 1062-3
VERDÜNNUNG	Maximal 3 % mit Wasser
THEORETISCHER MATERIALVERBRAUCH	1,9 - 2,1 kg/m ² Feine Körnung 2,1 - 2,3 kg/m ² Mittelgrobe Körnung 2,5 - 2,7 kg/m ² Grobe Körnung Der jeweilige Materialverbrauch gilt für Untergründe mit Isolierung
TROCKNUNG bei 20°C und rel. LF. unter 70 %	An der Luft - insgesamt 24 Stunden. Das Produkt sollte nicht bei ungewisser Witterung und Temperaturen unter + 5 °C aufgetragen werden.
EIGNUNG'	Um ihre spezifischen physikalischen Eigenschaften zu gewährleisten, darf diese Beschichtung NICHT mit anderen herkömmlichen Kunststoffbeschichtungen vermengt werden. Zudem sollte sie nicht mit anderen Produkten überstrichen werden, da dies den Algenschutz beeinträchtigen würde.



RED PANDA®

Technische Information

SIL-O-SIL BESCHICHTUNG

SERIE 490 FEINE KÖRNUNG

SERIE 491 MITTELGROBE KÖRNUNG

SERIE 492 GROBE KÖRNUNG

GEEIGNETE UNTERGRÜNDE

Diese Beschichtung eignet sich besonders für „entfeuchtende“ Putze, da sie deren technische Merkmale nicht verändert. Sie kann auf mineralischen Alt- und Neuputzen verarbeitet werden.

- 1. NEUPUTZ:** Der Untergrund muss trocken, stabil und mindestens 28 Tage zuvor aufgebracht worden sein.
- 2. ALTPUTZ:** Der Untergrund muss trocken und abgebürstet sein. Alte Mineralfarben müssen durch mechanisches Abbürsten entfernt werden.
- 3. PUTZ MIT AUFGETRAGENER SYNTHETISCHER FARBE:** Die alte Farbe sollte durch Abbeizen vollständig entfernt werden, weil sonst die Eigenschaft Atmungsaktivität fehlen würde.

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

In jedem Fall sollte der Untergrund mit einem Anstrich unseres farbigen Siloxan-Primers vorbereitet werden. Dies egalisiert das Aufnahmevermögen des Untergrunds und vermeidet mögliches Durchscheinen, das beim Verreiben des Quarzgranulats entstehen kann. Zudem sorgt der Primer bei der Verarbeitung der Acryl-Siloxan-Beschichtung für einen kompakten Spachteleffekt.

VERARBEITUNG

Das Produkt muss bei einer Temperatur zwischen +5 °C und +35 °C und einer relativen Luftfeuchte vom höchstens 60 - 70% verarbeitet werden. Nicht bei starkem Wind oder auf warmen – auch von der Sonne erwärmten – Wänden verarbeiten. Zudem wird davon abgeraten, auf großen Flächen Produkte verschiedener Produktionschargen zu verarbeiten, da diese technisch bedingt geringe Unterschiede aufweisen könnten. Um eine gleichmäßige Anmutung zu gewährleisten, ist bei Arbeitsunterbrechungen darauf zu achten, Fassaden-Risse oder -Fugen, Balkone oder Kanten zu nutzen.

HALTBARKEIT IM LAGER

12 Monate bei Raumtemperatur in versiegelten Originalbehältern. VOR FROST SCHÜTZEN.

Die genannten Informationen beruhen auf akkuraten Labortests und praktischen Erfahrungen. Da sich die Verwendung des Produkts der Einflussnahme des Herstellers entzieht, ist seine Verantwortung und Haftung ausschließlich auf die Qualität des Produkts beschränkt.