



# NATURAKALK PROTECT IR

## Wärmereflektierender Oberputz

### Vorteile

- ✓ schützt wirkungsvoll gegen äußere Witterungseinflüsse und ist zugleich wasserdampfdurchlässig
- ✓ löst Schimmel- und Algenprobleme an exponierten Wänden in schattigen Bereichen und bei hoher Luftfeuchtigkeit
- ✓ Reduktion solarer Aufheizung (SRI 95)
- ✓ bessere Wärmeleitfähigkeit durch Glass-Bubbles-Technologie

### Produktbeschreibung

Fassadenoberputz mit der Glass-Bubbles-Technologie, welche Wärme wirkungsvoll reflektiert und gleichzeitig die Überhitzung der Wandoberflächen minimiert. Die mikroskopisch kleinen Hohlkugeln aus Kalkborosilikatglas ermöglichen es, die solare Reflexion bei gleichem Farbniveau erheblich zu "erhöhen".

Neben den mineralischen Bestandteilen enthält der Putz auch eine Emulsion auf der Basis organischer Bindemittel, die diesem Oberputz eine deutlich höhere mechanische Stabilität und Dichte verleiht. Das Produkt ist gebrauchsfertig.

### Inhaltsstoffe

Wasserverdünnbares Siliconharz, Acrylatdispersion, selektierter Marmorsand, Füllstoffe, 3M Glass Bubbles, Desinfektionszusätze, Farbpigmente.

### Anwendungsbereich

- außen
- auf verputzten massiven und/oder gedämmten Fassaden
- auf mineralischen und organischen Untergründen
- im Spritzwasserbereich einsetzbar

### Technische Daten

Solarreflexion SR1		95
Viskosität		thixotrop
Dichte	kg/dm <sup>3</sup>	1,40 - 1,58
Wasserdampf-Diffusionsstromdichte		Klasse V2
Durchlässigkeit für Wasser (W)		Klasse W3
Zugfestigkeit	MPa	f <sub>h</sub> = 0,4
Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_{10dry}$ P = 90 %)	W/mK	0,93
pH-Wert		8
Verarbeitungstemperatur	°C	von 5 bis 35
Lagerstabilität	Monate	12 (frostfrei)
Lieferung	kg	in Kübeln zu 20
Referenz Norm		UNI EN 15824
Verbrauch	kg/m <sup>2</sup>	Körnung 1 mm = 1,6 - 1,8 Körnung 1,5 mm = 1,8 - 2 Körnung 2 mm = 2,4 - 2,8



## Verarbeitung

Das Produkt wird mit einer rostfreien Stahltraufel gleichmäßig auf Korngröße abgezogen. Die Strukturierung erfolgt mit einer harten Plastiktraufel oder einem PU-Reibebrett. Zur Vermeidung von Farbabweichungen empfehlen wir, den Materialbedarf für das gesamte Objekt in einer Charge zu bestellen.

Zur Vermeidung von Farbabweichungen empfehlen wir, den Materialbedarf für das gesamte Objekt in einer Charge zu bestellen. Um Flecken zu vermeiden immer nass in nass vorarbeiten. Nicht bei direkter Sonnenbestrahlung, Regen oder Wind verarbeiten.

Verarbeitungstemperatur: + 8 C° / +35 °C.

## Vorbereitung des Untergrunds

Der Untergrund muss fest, trocken, sauber und tragfähig sein.

Neue Untergründe: Grundierung mit NATURAKALK FILLER oder NATURAKALK PRIMER als saugfähigkeitsegalisierenden und haftvermittelnden Anstrich wird empfohlen.

### **Alte von Schimmel befallenen Untergründe**

Die Oberflächen von Pilzen und Schimmel sorgfältig abbürsten oder mit dem Hochdruckreiniger reinigen. Nach einigen Stunden mit geeignetem Desinfektionsmittel desinfizieren; wenn die Mikroorganismen neutralisiert sind mit NATURAKALK PRIMER oder FILLER grundieren und trocknen lassen.

## Zubereitung

Gebrauchsfertiges Produkt. Bei Bedarf mit wenig Wasser auf gewünschte Verarbeitungskonsistenz einstellen. Vor dem Verarbeiten mit Spachtel, Mauerkelle oder langsamen Rotor-Quirl vorsichtig und gut aufrühren. Während der Verarbeitung den gemischten Oberputz öfters durchrühren, um ein Absetzen der Körnung zu vermeiden.