

# Torggler

# etics

## Struktur-Oberputze und Anstriche

# MINERAL SKIN

**Stark dampfdurchlässiger, mineralischer Struktur-Oberputz geeignet für WDVS, Putze und armierte Spachtelungen. Bestandteil des Systems EKOMIX S.**



- Hervorragende Verarbeitbarkeit
- Hohe Wasserdampfdurchlässigkeit
- Dekorative Eigenschaften
- Wetterbeständig und wasserabweisend



## ANWENDUNGSBEREICHE

Strukturierbarer mineralischer Putz. Der Putz ist für dekorative dünn-schichtige Fassadenputze bestimmt, insbesondere in WDVS-Systemen auf Basis von EPS-Polystyrol oder Mineralwolle. Er kann als Endbeschichtung auf Beton, Gips, mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten im Innenbereich verwendet werden.

## MAXIMALE SCHICHTDICKEN

Je nach gewählter Körnung von 1,0 mm bis 2,0 mm.

## HINWEISE

Während der Trocknungsphase kann es sinnvoll sein, das Gerüst mit Planen abzudecken, um mögliche Regenschäden zu vermeiden. Mineral Skin Mineralputz ist nicht für horizontale Flächen geeignet, die einer

Wasserbelastung ausgesetzt sind. Dieses mineralische Produkt reagiert alkalisch.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Der Untergrund muss eben, sauber, trocken, fest, tragfähig und frei von trennenden Substanzen oder Rückständen sein. Neue Grundputze müssen mindestens 2-4 Wochen abbinden, die Armierungsschicht muss gut abgebunden und trocken sein. Mineral Skin mit ca. 5,50 – 6,00 l sauberem Wasser pro 25-kg-Sack (0,22 – 0,24 l Wasser pro 1 kg Pulver) in einem sauberen Gefäß anmischen und mit einem langsam laufenden Mörtelmischer (max. 500 U/min) unter ständigem Rühren zu einer homogenen Masse anmischen und ca. 5 Minuten stehen lassen. Erneut mischen und ggf. die Konsistenz mit etwas Wasser korrigieren. Dem Produkt dürfen keine weiteren Stoffe zugesetzt werden. Den feuchten Mörtel mit einer Stahlkelle vollflächig auftragen und auf Korngröße abziehen. Unmittelbar danach den Putz mit kreisenden Bewegungen mit einer Polyurethan-, Holz- oder Kunststoffkelle glätten. Die Wahl des Werkzeugs wirkt sich auf das Rauigkeitsprofil der Oberfläche aus, daher sollten für die Strukturierung immer die gleichen Kellen verwendet werden. Damit die Struktur einheitlich ist, sollten benachbarte Flächen immer von demselben Handwerker ausgeführt werden, um Strukturunterschiede aufgrund unterschiedlicher handwerklicher Fähigkeiten zu vermeiden. Um Ablösungen zu vermeiden, ist es notwendig, auf jedem Gerüstboden eine ausreichende Anzahl von Arbeitern einzusetzen. Zügig Nass-in-Nass weiterarbeiten.

## WARTEZEITEN

Während der Verarbeitung und Trocknung muss die Umgebungs- und Untergrundtemperatur über +5 °C und unter +30 °C liegen. Die Verarbeitung darf nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, Wind, Nebel oder hoher Luftfeuchtigkeit erfolgen. Neue Putze können nach einer ausreichenden Wartezeit, in der Regel 2 Wochen, bei einer Temperatur von ca. 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit beschichtet werden. Bei ungünstigen Witterungsverhältnissen, z. B. Wind oder Regen, sind längere Zeiten zu beachten. Gips trocknet durch Hydratation und auf physikalische Weise, d. h. durch Verdunstung des Anmachwassers. Daher dauert die Trocknung in der kalten Jahreszeit und bei hoher Luftfeuchtigkeit länger.

## TECHNISCHE DATEN

Konsistenz	Pulver
Dichte	1,30 kg/dm <sup>3</sup>
Anmachwasser	5,5 – 6,0 l
Aushärtezeit nach dem Mischen mit Wasser	ca. 5 Minuten
Verarbeitungszeit	ca. 90 Minuten
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +25 °C
Untergrundtemperatur	> 5 – < 30 °C
Trocknung	3 – 7 Tage
Widerstandsfähigkeit gegen Wasserdampfdiffusion: $\mu$	10
Diffusion – äquivalente Luftdicke: sd	0,19 m
Druckfestigkeit: N/mm <sup>2</sup>	ca. 2,5
Kapillarer Wasseraufnahmekoeffizient	$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$
Reaktion auf Feuer nach EN 13501-1	A2-s1, d0

Farbe	Weiß
Detail	1.0 mm, 1.5 mm
Verpackung	Sack
Packung	25 kg
Palette	50 Säcke

## **VERBRAUCH**

1,0 mm: ca. 2,00 kg/m<sup>2</sup>

1,5 mm: ca. 2,30 kg/m<sup>2</sup>

## **LAGERUNG**

Mineral Skin sollte in einer trockenen, geschützten Umgebung gelagert werden. In der geschlossenen Originalverpackung mindestens 12 Monate haltbar. **VOR FEUCHTIGKEIT SCHÜTZEN.**

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Dennoch sind sämtliche Empfehlungen und Ratschläge unverbindlich, müssen vor der Verwendung des Produkts von denjenigen überprüft werden, die beabsichtigen, es zu verwenden, und die jegliche Verantwortung übernehmen, die sich aus der Verwendung des Produkts ergeben kann, da die Anwendungsbedingungen nicht unserer direkten Kontrolle unterliegen. Im Zweifelsfall empfiehlt es sich stets, zunächst einen Eignungsversuch durchzuführen und/oder unsere Techniker einzuschalten. Die Firma Torggler behält sich das Recht vor, die Artikel ohne Vorankündigung zu ändern, auszutauschen und/oder aus dem Programm zu nehmen sowie die in diesem Dokument angegebenen Produktdaten zu ändern; in diesem Fall könnten die hier angeführten Angaben nicht mehr gültig sein. Man sollte sich immer auf die neueste Version des technischen Datenblatts, verfügbar unter [www.torggler.com](http://www.torggler.com), beziehen. Stand 13.03.2024.