HASIT PI 261 ÖKOSIL OPTI

Silikat Premium-Innenanstrich

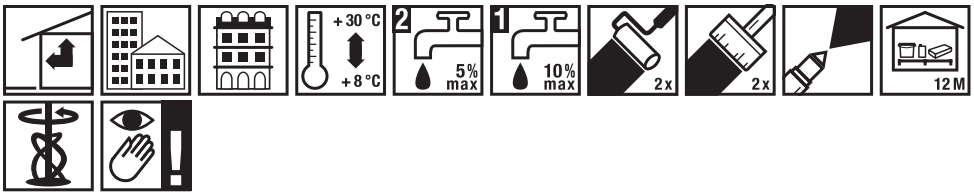
Anwendungsbereiche:

Diffusionsoffener, mineralisch gebundener Premium-Innenanstrich auf Basis von Kaliwasserglas (Silikat).
Das Produkt zeichnet sich durch ein sehr hohes Deckvermögen sowie einen exzellenten Weißgrad aus.
Ideal zur Anwendung für alle üblichen Wand- und Deckenflächen in stark beanspruchten Bereichen wie Kaufhäuser, Büros, Schulen, Behörden aber auch Treppenhäuser geeignet.
Objekte, welche schnell renoviert und wieder benutzt werden müssen, gehören ebenfalls zum Anwendungsgebiet der Farbe.
Den Bewohnern bleibt der lästige Farbgeruch erspart.
Besondere Eignung auf ungestrichenen, mineralischen Putzen der Mörtelgruppen PI, II und III, silikatischen Alt-Anstrichen und Raufasertapeten.

Eigenschaften:

- Hoch Diffusionsoffen und feuchteregulierend
- Hochdeckend, sehr hoher Weißgrad
- Mineralische Verkieselung mit mineralischem Untergrund
- Mineralisch, edle Oberfläche
- Frei von Schadstoffen (VOC)
- Baubiologisch und wohngesund
- Schimmelpilzvorbeugend durch PH-Wert

Verarbeitung:



Technische Daten:	
Art.-Nr.	**2000954344**
EAN	4038502159540
Zolltarifnr.	32061900
Verpackungsart	
Menge pro Einheit	12,5 l/EH
Einheit pro Palette	32 EH/Pal.
Farbe	Weiß
Verbrauch	ca. 0,145 l/m²/A.
Dichte	ca. 1,48 kg/l
sd-Wert	< 0,02 m
pH-Wert	ca. 11
VOC Gehalt	max. 30 g/l
Kontrastverhältnis	Klasse 1, bei 6 m²/l (EN 13300)
Nassabriebbeständigkeit	Klasse 1 (EN 13300)
Glanz	matt, G ≥ 10 bei Winkel 85°, G3
Korngrösse	fein < 100 µm, S_1

Materialbasis:

- Bindemittel: Kaliwasserglas (Silikat)
- Organische Zusätze kleiner 5 %
- Pigmente: Titandioxid, Glimmer, Calciumcarbonat, Aluminiumsilikat
- Füllstoffe: Calciumcarbonat, Silikate, Marmormehl
- Additive: Netzmittel, Entschäumer

HASIT PI 261 ÖKOSIL OPTI

Silikat Premium-Innenanstrich

Verarbeitungsbedingungen:	Während der Verarbeitung und Trocknung darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +8 °C sinken. Die Trockenzeit hängt von den Baustellenbedingungen ab. Bei einer relativen Luftfeuchte von 65 % und einer Umgebungstemperatur von +20 °C nach ca. 5 Stunden oberflächentrocken und überstreichbar. Volle Austrocknung und Belastbarkeit der Beschichtung nach ca. 3 Tagen.
Untergrund:	Untergrund muss frei von Schmutz und Staub sein. Untergründe müssen tragfähig sein. Gitterschnitt-Kennwerte 0 und 1 nach EN 2409 müssen erreicht werden.
Untergrund-Eignung:	**Putz der Mörtelgruppen Ia und Ib: Kalkputze:** Stark saugende Oberflächen werden mit HASIT PP 201 SILICA LF vorbehandelt. Neu ausgeführte HASIT Kalkputzoberflächen sind nach einer Wartezeit von 3 bis 4 Wochen direkt beschichtbar. Um ein gegebenenfalls wolkiges bzw. fleckiges Auftrocknen zu verhindern, wird eine Vorbehandlung mit HASIT PP 201 SILICA LF empfohlen. **Putz der Mörtelgruppen II und III: Zement- und Kalkzementputze:** Stark saugende Oberflächen müssen mit HASIT PP 201 SILICA LF vorbehandelt werden. Direkte Beschichtung auf neu ausgeführten HASIT Kalkzementputzen nach einer Wartezeit von drei bis vier Wochen. **Putz der Mörtelgruppen IV und V: Gips, Gipskalk- und Anhydritputze:** Eventuelle Sinterschichten, Verunreinigungen und Staub sind restlos zu entfernen. Gipsuntergründe müssen mit PP 301 HYDRO LF grundiert werden. Danach zweilagige Beschichtung mit einem Grund- und Schlussanstrich. **Lehmputze:** Reinigung der zu beschichtenden Flächen und Grundierung mit HASIT PP 201 SILICA LF. **Gipskartonplatten, Gipsplatten, Gipsbauplatten, Vollgipsplatten:** Grundanstrich mit HASIT PP 317 ISO LF. Zwischen- und Schlussanstrich im Anschluss. **Beton:** Innenflächen aus Beton müssen abgebürstet und entstaubt werden. Eventuell vorhandene Zementschlämmen sind mechanisch zu entfernen. Verunreinigungen wie Schalölreste, Fette und Wachse müssen mit einem Dampfstrahler entfernt werden. Kleine Fehlstellen und Lunker können mit HASIT Spachtelmassen ausgebessert werden. Es wird empfohlen, Betonflächen generell mit HASIT PP 201 SILICA LF vorzubehandeln. **Tragfähige, mineralische Beschichtungen (Silikat-, Zement-, Kalkzement-, Kalkanstriche und Dünnputze):** Stark saugende Oberflächen müssen mit HASIT PP 201 SILICA LF vorbehandelt werden. **Tragfähige, organische Beschichtungen (matte Dispersionen und Kunstharzputze):** Grundanstrich mit HASIT PP 317 ISO LF. **Tragfähige Tapeten:** Ungestrichene Raufasertapeten sind ohne Vorbehandlung beschichtbar. Bei Relief- und Prägetapeten aus Papier ist ein Probeanstrich und eine Gitterschnittprüfung durchzuführen. **Leimfarbenanstriche und nicht haftende Tapeten:** Anstriche bzw. Tapeten restlos entfernen und grundrein abwaschen. Grundierung auf der nächsten tragfähigen Oberfläche beispielsweise mit HASIT PP 317 ISO LF (Hinweis: Gitterschnitt im Anschluss als Überprüfung der Tragfähigkeit). **Nicht tragfähige Beschichtungen und Oberflächen:** Beschichtungen, die nach einer entsprechenden Grundierung mit PP 201 SILICA LF oder PP 317 ISO LF nach wie vor nicht tragfähig sind, müssen mechanisch entfernt werden.
Untergrund-Vorbehandlung:	Kleine Fehlstellen: Vor Grundierung und Grundanstrich mit geeigneten Spachtelmassen ausbessern. Abdeckarbeiten: Andere Oberflächen der Umgebung, wie Glas, Keramik, Alu, Niro, Fenster, Holzoberflächen, Möbel, Fussböden usw. sind abzudecken. Frische Farbspritzer sind mit einem feuchten Tuch oder frischem Wasser zu entfernen.

HASIT PI 261 ÖKOSIL OPTI

Silikat Premium-Innenanstrich

Verarbeitung:	Auftrag erfolgt satt, gleichmäßig deckend, mittels geeignetem Pinsel, Rolle oder Bürste. Der Beschichtungsaufbau besteht aus Untergrundvorbehandlung (Tief- und Sperrgründe), Zwischenbeschichtung (PE 221 STUCCOSIL) und einer systemkonformen Endbeschichtung. Grund- und Zwischenanstriche mit max. 10 % Wasser, Schlussanstriche mit max. 5 % Wasser verdünnen. Bei erhöhten Ansprüchen hinsichtlich der Oberflächengüte, empfehlen wir eine Verdünnung mit Silikat-Tiefgrund HASIT PP 201 SILICA LF. Der maschinelle Auftrag erfolgt gleichmäßig mittels geeignetem Spritzgerät. Airless-Auftrag: Spritzwinkel/Düse/Spritzdruck – 50°/0,026“/~170 bar. Bei Spritzverfahren sollte die Farbe vor der Verarbeitung gut aufgerührt und durchgesiebt werden. Eine durchgehende Fläche muss in einem Arbeitsgang frisch-in-frisch bzw. nass-in-nass beschichtet werden, um Ansätze zu vermeiden. Bei Silikatfarben auf kritischen, stark saugenden Untergründen empfehlen wir die Ausführung des Schlussanstriches auf dem noch nicht vollständig ausgetrocknetem Grundanstrich.
Verpackungshinweise:	In recyclingfähigen Kunststoffeimern.
Lagerung:	Kühl, frostfrei und luftdicht verschlossen lagern. Mindestens 12 Monate lagerfähig.
Gefahrenhinweise:	Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese durchzulesen.
Zertifikate:	
Allgemeine Hinweise:	Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Zeitabhängige Werte beziehen sich auf Normklimabedingungen (+20 °C/65 % r.F.). Diese können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren. Die Angaben wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich alleine begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Nebenverpflichtungen. Sie befreien den Kunden grundsätzlich nicht, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen. Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist. Für weitere Fragen wenden Sie sich an Ihren Verkaufsberater oder Fachhandel. Den aktuellen Stand unserer technischen Merkblätter finden Sie auf unserer Homepage bzw. können in der zuständigen Geschäftsstelle angefordert werden.