



## HASIT PE 410 SILOSIL

Silikonharzverstärker Fassadenanstrich

**Anwendungsbereiche:** Wasserabweisender Egalisations- und Renovieranstrich für Putz- und WDVS-Fassaden. Auf mineralische und organische Untergründe (wie z.B. Kalk/Zement-Putze, Mineral- und Dispersionsfarben, Sandstein, Beton etc.)  
Ideal als Veredelung von Putzstrukturen zur Erhöhung der Wasserabweisung und als Obeflächenegalisierung vorwiegend mineralischer Untergründe.  
Vergütet mit einer hochwertigen Topf- und Filmkonservierung.

**Eigenschaften:**

- Ökonomisch optimiert
- Leichter Schutz vor Algen- und Pilzbewuchs
- Gute Kreidungsstabilität
- Elastisch, flexibel
- Farbtonstabil
- Kreidungsstabil

**Verarbeitung:**



Technische Daten:				
Art.-Nr.	2000011429	2000007217	2000006245	2000007182
EAN		4038502101945		4038502101952
Zolltarifnr.		32041100		32041100
Verpackungsart				
Menge pro Einheit	5 l/EH	5 l/EH	15 l/EH	15 l/EH
Einheit pro Palette	64 EH/Pal.	64 EH/Pal.	24 EH/Pal.	24 EH/Pal.
Farbe	KMAT		KMAT	
Verbrauch	ca. 0,2 l/m <sup>2</sup> /A.			
Schichtdicke	ca. 0,18 mm			
Spez. Gewicht	ca. 1,56 kg/l			
sd-Wert	ca. 0,08 m			
pH-Wert	ca. 8,5			
VOC Gehalt	40 g/l			
Wasseraufnahme	0,09 kg/m <sup>2</sup> h			
Glanz	matt, G ≥ 10 bei Winkel 85°, G3			
Trockenschichtdicke	100 µm < E ≤ 200 µm, E <sub>3</sub>			
Korngroße	fein < 100 µm, S <sub>1</sub>			
Wasserdampf-Diffusionsstromdichte	hoch, V > 150 g/(m <sup>2</sup> d), sd < 0,14 m, V <sub>1</sub>			
Durchlässigkeit für Wasser	niedrig, W < = 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h0,5), W <sub>3</sub>			
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	keine Anforderung, C0			

**Materialbasis:**

- Pigmente: Titandioxid
- Silikonharz/Dispersion
- Additive: Netzmittel, Entschäumer



# HASIT PE 410 SILOSIL

## Silikonharzverstärker Fassadenanstrich

<b>Verarbeitungsbedingungen:</b>	Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken. Die Trockenzeit hängt von den Umgebungsbedingungen ab. Bei einer relativen Luftfeuchte von 65 % und einer Umgebungstemperatur von +20 °C ist das Produkt nach ca. 5 Stunden oberflächentrocken und überstreichbar. Volle Austrocknung und Belastbarkeit nach ca. 3 Tagen. Bis zur Durchtrocknung vor Frost, zu schneller Austrocknung und nachträglicher Durchfeuchtung schützen.
<b>Untergrund:</b>	Der Untergrund muss trocken, tragfähig sowie frei von Verunreinigungen, wie z.B. Staub, Ruß, Algen, Ausblühungen etc. sein.
<b>Untergrund-Eignung:</b>	<p><b>Putz der Mörtelgruppen I nach DIN 18550: eingefärbte Kalkzementoberputze:</b> Als einmaliger Egalisationsanstrich zum farblichen Ausgleich unterschiedlich austrocknender, mineralischer Oberputze. Verarbeitung beachten.</p> <p><b>Tragfähige (Alt-) Anstriche und (Alt-) Beschichtungen auf Silikatbasis:</b> Stark saugende Oberflächen müssen mit HASIT PP 401 SILCO LF vorbehandelt werden. Bei unkritischen Untergründen direkte Beschichtung mit einem Zwischen- und Schlussanstrich.</p> <p><b>Tragfähige, organische Beschichtungen auf Silikonharzbasis (matte Dispersionen und Kunstharzputze):</b> Stark saugende Oberflächen müssen mit HASIT PP 401 SILCO LF vorbehandelt werden. Bei unkritischen Untergründen direkte Beschichtung mit einem Zwischen- und Schlussanstrich.</p> <p><b>Beton:</b> Betonflächen 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 bei nachfolgenden organischen Anstrichen mit HASIT PP 401 SILCO LF vorzubehandeln.</p> <p><b>Neuputzstellen, ausgebesserte Stellen, Verunreinigungen durch Ruß, Schmutz etc.:</b> Oberfläche entstauben und grundrein abwaschen. Neutralisierung des Untergrundes mit HASIT PP 317 ISO LF, isolierender Voranstrich. Danach Beschichtung mit Grund- und Schlussanstrich.</p> <p><b>Nicht tragfähige Beschichtungen und Oberflächen:</b> Beschichtungen oder Oberflächen, die auch nach der jeweils empfohlenen, vorgeschriebenen Untergrundvorbehandlung bzw. Grundierung mit beispielsweise HASIT PP 201 SILICA LF, PP 401 SILCO LF, PP 501 SIS<sup>®</sup> SOL LF, PP 301 HYDRO LF oder PP 317 ISO LF nach wie vor nicht tragfähig sind (Hinweis: Gitterschnittprüfung nach EN 2409), müssen mechanisch entfernt werden.</p>
<b>Untergrund-Vorbereitung:</b>	<p>Abblätternde und rissige Alt-Anstriche sind mechanisch zu entfernen.</p> <p>Kleine Fehlstellen: Vor Grundierung und Grundanstrich mit geeigneten Spachtelmassen ausbessern.</p> <p>Abdekarbeiten: 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.</p>
<b>Zubereitung:</b>	<p>Gebrauchsfertiges Produkt.</p> <p>Nur kurz aufrühren. Übermischen vermeiden.</p>



## HASIT PE 410 SILOSIL

Silikonharzverstärker Fassadenanstrich

### Verarbeitung:

Auftrag erfolgt satt, gleichmäßig deckend, mittels geeignetem Pinsel, Rolle oder Bürste. Ein Egalisationsanstrich ist ein einmaliger Anstrich, dient dem farblichen Ausgleich unterschiedlich austrocknenden mineralischen Oberputzen und dem verbesserten Witterungsschutz gegenüber ungestrichenen Oberputzen.

Bei Farbtönen mit einem Hellbezugswert unter 40 % ist ein einmaliger Egalisationsanstrich nicht geeignet, da mit diesem eine wolkenfreie Oberfläche nicht gewährleistet werden kann. In diesem Fall ist mindestens eine Grund- und Schlussbeschichtung erforderlich. Auch eine ausreichend wirksame zusätzliche Ausstattung der Beschichtung gegen Algen und Pilze ist nur im Beschichtungssystem möglich.

Ein Beschichtungsaufbau auf Bestandsuntergründen besteht aus Untergrundvorbehandlung (Tief- und Sperrgründe) und der Beschichtung. Die eigentliche Beschichtung (Farbe) besteht aus Grund-, Zwischen- und Schlussanstrich.

Grund- und Zwischenanstriche können bis zu 10 % mit Silikonharz-Verdünnung PP 401 SILCO LF verdünnt werden. Die Schlussbeschichtung maximal mit 3 % Silikonharz-Verdünnung PP 401 SILCO LF verdünnen. Das Produkt bleibt auch bei höherer Verdünnung verarbeitungsfähig, für technische Werte (Abriebsfestigkeit, Deckkraft, Kreidungsstabilität,...) wird jedoch nicht mehr gehaftet.

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 durchgeseibt werden. Anstriche sind auf den Edelputz abgestimmt und beeinträchtigen die günstigen Wasserdampfeigenschaften des Putzes nicht.

Anstriche dürfen erst nach völligem Austrocknen und Erhärten der Edelputze aufgebracht werden. Dies bedeutet ca. 7–10 Tage nach dem Verputzen, besser 2–3 Wochen (je nach Witterungsbedingungen).

Angrenzende Bauteile (Fenster, Fensterrahmen, Türen etc.) sind vor der Verarbeitung generell abzudecken, um diese vor Verschmutzung bzw. Beschädigung zu schützen.

### Oberflächen/Farbtone:

**Dunkle Farbtöne:** Bei HBW (Hellbezugswert) < 20 % und TSR-Wert < 25 % der Endbeschichtung (fertige Fassade) ist das SycoTec®-System anzuwenden.

**Farbtonbeständigkeit:** Im Laufe der Bewitterungszeit einer Fassade, besonders durch Einwirkung von Feuchtigkeit und UV-Strahlung, können sich Oberflächen in ihrer Farbgebung sichtbar verändern. Dabei ist zu berücksichtigen, dass alle Außenbeschichtungen natürlichen Alterungsprozessen unterworfen sind. Je nach Material und Objektgegebenheit werden Beschichtungen unterschiedlich beansprucht. Nach Stand der Technik trägt ein zusätzlicher Anstrichaufbau, insbesondere bei intensiven sowie dunklen Farbtönen, wesentlich zur Verbesserung der Farbtonstabilität bei.

**Emulgatorauswaschungen:** Emulgatoren, als wasserlösliche Hilfsstoffe zur Herstellung und Stabilisierung von Beschichtungen, können unter trocknungsverzögernden Bedingungen (z.B. hohe Luftfeuchtigkeit, zu frühe Oberflächenbetauung, Beregnung) zu sichtbaren Ablaufspuren führen. Je nach Farbtonintensität können sich die Erscheinungen stärker abzeichnen. Eine Qualitätsminderung der Beschichtung ist nicht gegeben. Die Ablaufspuren werden in der Regel durch natürliche Bewitterung selbständig entfernt.

**Calciumhydroxidauswaschungen:** Unter trocknungsverzögernden Bedingungen kalkhaltiger Unterputze können weißlich wolkige Verfärbungen durch ausgewaschenes Calciumhydroxid an der Oberfläche der Beschichtung entstehen. Je intensiver und dunkler der Farbton der Endbeschichtung, desto ersichtlicher wird dieser Effekt. Die Verwendung von Putzgrund PREMIUM vor der Beschichtung mit pastösen Oberputzen verhindert die spätere Ausblühung. Ein erneuter Anstrich von bereits betroffenen Oberflächen ist in der Regel nicht ausreichend um das freie Calciumhydroxid zu binden. Daher ist eine Grundierung mit anschließendem systemkonformen Deckanstrich vorzusehen.



**Beschichtungssystem:** Um ein normgerechtes Beschichtungssystem zu erstellen, ist mindestens ein zusätzlicher Anstrich vorzusehen.

**Erhöhter Schutz vor Algen- und Pilzbewuchs:** Hierzu ist ein Beschichtungssystem mit HASIT Putzgrund PREMIUM, HASIT pastöser Strukturputz (mit FilmprotectPLUS Ausstattung) und mindestens ein zusätzlicher systemkonformer Anstrich (mit FilmprotectPLUS Ausstattung) vorzusehen.



# HASIT PE 410 SILOSIL

## Silikonharzverstärker Fassadenanstrich

<b>Besonders zu beachten:</b>	Um Farbtonabweichungen zu verhindern, ist bei Bestellung nach Bemusterung immer auf die Musterlieferung sowie bei Nachbestellungen auf die Erstlieferung hinzuweisen. Der Farbton ist vor dem Einbau immer zu prüfen, insbesondere bei Nachlieferungen. Zusammenhängende Flächen bei eingefärbten Oberputzen nur aus einer Lieferung bzw. Farbcharge verwenden. Die Verarbeitung bei wechselnden Witterungsbedingungen kann ebenfalls zu Farbtonunterschieden führen.
<b>Verpackungshinweise:</b>	In recyclingfähigen Kunststoffeimern.
<b>Lagerung:</b>	Kühl, jedoch frostfrei und gut verschlossen lagern. Lagerung ca. 12 Monate
<b>Gefahrenhinweise:</b>	Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese durchzulesen.
<b>Zertifikate:</b>	 
<b>Allgemeine Hinweise:</b>	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.