



MINERALFARBEN

„ZEITGENÖSSISCHE ARCHITEKTUR,
DENKMALSCHUTZ, RESTAURIERUNG -
WIR STELLEN IHRE MINERALFARBE HER“

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
SILIN® FARBEN – DIE EIGENSCHAFTEN UNSERER MINERALFARBEN IM ÜBERBLICK	5
SILIN® FARBEN AUF SILIKATBASIS – REIN MINERALISCH, STABILISIERT	
SILIN® Rein Mineralin-Farbe	7
SILIN® Rein Mineralin-Füllfarbe 0,2 mm	8
SILIN® Rein Mineralin-Fixativ	9
SILIN® FARBEN AUF SILIKATBASIS – ORGANOSILIKATFARBEN	
SILIN® AZ-Farbe	13
SILIN® AZ-Farbe OH	14
SILIN® AZ-Farbe OH historisch	15
SILIN® AZ-Füllfarbe 0,5 mm	16
SILIN® AZ-Füllfarbe 0,2 mm	17
SILIN® AZ-Fixativ	18
SILIN® AZ-Fixativ OH	19
SILIN® Mineral-Farbe	20
SILIN® Mineral-Farb-Grund	21
SILIN® SOL-Farbe	22
SILIN® SOL-Verdünnung	23
SILIN® Silikat-Lasur	24
SILIN® Silikat-Lasur-Grund	25
SILIN® Volltonfarben	26
SILIN® INNENFARBEN	
SILIN® Bioweiss-Farbe	29
SILIN® Grund W	30
SILIN® FARBEN AUF SILIKONHARZBASIS	
SILIN® Silikonharz-Farbe	33
SILIN® Silikonharz-Lasur-Verdünnung	34
SILIN® Sandsteinschlämme	34
SILIN® PUTZ AUF SILIKATBASIS	
SILIN® Scheibenputz MK	37
SILIN® Silikatgrund	38
ERGÄNZUNGSPRODUKTE	
SILIN® Ätzflüssigkeit	41
SILIN® Antimoos	42
SILIN® Silikat-Spachtelmasse	43
SILIN® KALKPRODUKTE	
SILIN® Sumpfkalk 3-monatig	45
SILIN® Malerkalk 3-jährig / 6-jährig	46
SILIN® Sanierkalk Innen / Außen	48
SILIN® Sumpfkalkglätte 2:1	49
SILIN® Kalkspachtel fein / grob	50
SILIN® Kalkschlämme fein / grob	51
SILIN® Trockenpigmente für Kalkfarben	51

SILIN®-FARBEN - DIE EIGENSCHAFTEN UNSERER MINERALFARBEN IM ÜBERBLICK

EIGENSCHAFTEN	REIN MINRALIN- FARBE	AZ- FARBE OH	AZ- FARBE	MINE- RAL- FARBE	SOL- FARBE	SILIKON- HARZ- FARBE	SANIER- KALK AUSSEN	BIO- WEISS- FARBE	SANIER- KALK INNEN
---------------	----------------------------	--------------------	--------------	------------------------	---------------	----------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------

ANWENDUNG

Innenbereich	●	●						●	●
Außenbereich	●	●	●	●	●	●	●		

FIXATIVVERWENDUNG

RM-Fixativ	●								
AZ-Fixativ			●						
AZ-Fixativ OH		●							
SOL-Verdünnung					●				
Wasser				●		●	●	●	●

MATERIALGRUPPEN

MG I Kalkputze	+++	+++	++	+	++	+	+++	+++	+++
MG II + III Kalkzement- und Zementputze	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++
MG IV Gipsputze mit Grund W/Silikatgrund	-	++	-	-	-	+	-	+++	-
Organische Untergründe	-	-	-	++	+++	+++	++	++	++

SPEZIFISCHE EIGENSCHAFTEN

Biozide Eigenschaften durch hohe Alkalität	+++	++	++	++	++	+	+++	++	+++
Wasserdampf- diffusionsfähigkeit	+++	+++	+++	++	+++	++	+++	+++	+++
Farbbrillanz	+++	+++	+++	++	+++	++	+++	++	+++
Hydrophobe Eigenschaften				●	●	●	●		
Selbstreinigungseffekt	+++	+++	+++	++	+++	+	+++	-	-
Verhalten gegenüber Thermoplastizität/ statische Aufladung	+++	+++	+++	++	+++	++	+++	+++	+++
Verhalten im Brandfall	+++	++	++	++	++	+	+++	++	+++
Wetterbeständigkeit	+++	+++	+++	+++	+++	++	++	-	-

- +++ hervorragend
- ++ sehr gut
- + gut
- ja
- nein

SILIN®-FARBEN AUF SILIKATBASIS - REIN MINERALISCH, STABILISIERT

SILIN® REIN MINERALIN-FARBE

Art.Nr.

5010 weiß
5011 PG A/B
5012 PG C/D

EIGENSCHAFTEN

SILIN® Rein Mineralin-Farbe dringt tief in den Untergrund ein und geht dort mineralische Verbindungen ein. Sie verkieselt und bildet einen Anstrich von steinartigem Charakter und überdurchschnittlicher Haltbarkeit. Die Wasserdampfdurchlässigkeit des Mauerwerks bleibt erhalten.

- rein silikatisch gebunden
 - dispersionsfrei
 - hydrophil
 - nicht filmbildend
 - wetterfest
 - lichtecht und UV-beständig
 - antistatisch, nicht thermoplastisch
 - unquellbar
 - nicht brennbar
- (nach DIN 4102, Klasse 1 bzw. ÖNORM B 3800 Teil 1)
- abgasbeständig

FARBTON

Weiß und abgetönt in mineralischen Farbtönen

GEBINDE

Eimer K zu 5 kg und 20 kg
Palette: 24 Eimer zu 20 kg

TECHNISCHE DATEN

Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke
Wasserdampfdiffusionsstromdichte
Wasseraufnahmekoeffizient
Verdünnungsmedium

$S_d \# 0,01 \text{ m}$
 $V \exists 2000\text{g}/(\text{m} \times \text{d})$
 $w > 1 \text{ kg}/\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5}$
SILIN® Rein Mineralin-Fixativ

ANWENDUNGSBEREICH

SILIN® Rein Mineralin-Farbe ist hydrophil, mineralisch, frei von Dispersionen und erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN 1062-1. Besonders geeignet zur Renovierung historischer Baustoffe, aber auch im ökologischen Wohnbau im Innen- und Außenbereich.

UNTERGRUND

Geeignet ist jeder tragfähige mineralische und saugfähige Untergrund. Er muss sauber, trocken, staub- und fettfrei und frei von Ausblühungen sein. Holz, Kunststoff, Gips usw. sowie Öl-, Lack- und Dispersionsanstriche sind ebenso nicht geeignet wie wasserabweisende Untergründe.

Der Untergrund ist im Sinne der Ö-Norm B2230 zu prüfen.

MÖGLICHE SYSTEMPRODUKTE

SILIN® Antimoos
SILIN® Ätzflüssigkeit
SILIN® Rein Mineralin-Fixativ
SILIN® Rein Mineralin-Füllfarbe

VERBRAUCH

Bei normal saugendem, glattem Untergrund	SILIN® Rein Mineralin-Farbe SILIN® Rein Mineralin-Fixativ	ca. 0,40 kg/m ² für 2 Anstriche ca. 0,05 kg/m ²
Bei einer erforderlichen Grundierung zusätzlich	SILIN® Rein Mineralin-Fixativ	ca. 0,10 kg/m ² (1:1 mit Wasser)
Bei einem erforderlichen Grundanstrich	SILIN® Rein Mineralin-Füllfarbe	ca. 0,35 kg/m ²

Die tatsächlichen Verbrauchswerte sind durch einen Probeanstrich zu ermitteln.

SILIN® REIN MINERALIN-FARBE - FÜLLFARBE 0,2 MM

Art.Nr.

5014 naturweiß

EIGENSCHAFTEN

Silin® Rein Mineralin-Füllfarbe ist ein silikatischer pigmentierter Grundanstrich und Schlämmzusatz im Silin® Rein Mineralin-System, gefüllt mit ausgewogenen Füllstoffen und Feinsanden.

- rissverschlämmend, strukturangleichend
- nicht filmbildend
- mineralisch matt
- makroporös, hoch dampfdurchlässig
- hoch witterungsbeständig

FARBTON

Naturweiß

GEBINDE

Eimer K zu 20 kg

Palette: 24 Eimer zu 20 kg

ANWENDUNGSBEREICH

Zum Angleichen von Strukturunterschieden und/oder zum Verschlämmen von Haarrissen, wie auch bei sehr glatten Flächen wird SILIN® Rein Mineralin-Füllfarbe als Grundanstrich eingesetzt. Für den Voranstrich kann SILIN® Rein Mineralin-Füllfarbe der SILIN® Rein Mineral-Farbe bis zu 100 % zugesetzt werden.

UNTERGRUND

Geeignet ist jeder tragfähige mineralische und saugfähige Untergrund. Er muss sauber, trocken, staub- und fettfrei und frei von Ausblühungen sein. Holz, Kunststoff, Gips usw. sowie Öl-, Lack- und Dispersionsanstriche sind ebenso nicht geeignet wie wasserabweisende Untergründe.

Der Untergrund ist im Sinne der Ö-Norm B2230 zu prüfen.

MÖGLICHE SYSTEMPRODUKTE

SILIN® Antimoos

SILIN® Ätzflüssigkeit

SILIN® Rein Mineralin-Farbe

SILIN® Rein Mineralin-Fixativ

SILIN® Rein Mineralin-Füllfarbe

TECHNISCHE DATEN

Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (S_d)	Klasse 1 streichfähig SILIN® Rein Mineralin-Fixativ
Viskosität	
Verdünnungsmedium	

VERBRAUCH

Als Grundanstrich	Silin® Rein Mineralin-Füllfarbe	ca. 0,35 kg/m ²
-------------------	---------------------------------	----------------------------

Die tatsächlichen Verbrauchswerte sind durch einen Probeanstrich zu ermitteln.

SILIN® REIN MINERALIN-FIXATIV

Art.Nr.

501310

EIGENSCHAFTEN

SILIN® Rein Mineralin-Fixativ dringt tief in den Untergrund ein und geht dort mineralische Verbindungen ein (Verkieselung), verfestigt den Untergrund und reguliert die Saugfähigkeit.

GEBINDE

Kanister K zu 10 kg
40 Kanister zu 10 kg

VERBRAUCH

Als Grundanstrich

SILIN® Rein Mineralin-Fixativ

ca. 0,10 kg/m² (1:1 mit Wasser)

Die tatsächlichen Verbrauchswerte sind durch einen Probeanstrich zu ermitteln.

ANWENDUNGSBEREICH

Grundier- u. Verdünnungsmittel für SILIN® Rein Mineralin-Farbe und SILIN® Rein Mineralin-Füllfarbe.

MÖGLICHE SYSTEMPRODUKTE

SILIN® Ätzflüssigkeit
SILIN® Rein Mineralin-Farbe
SILIN® Rein Mineralin-Füllfarbe 0,2



SILIN®

SILIN®-FARBEN AUF SILIKATBASIS - ORGANOSILIKATFARBEN

SILIN® AZ-FARBE

Art.Nr.

5020 weiß
5021 PG A/B
5022 PG C/D

EIGENSCHAFTEN

SILIN® AZ-Farbe bewirkt aufgrund ihres hohen Silikatanteils auf der Fassade einen festen mineralischen Anstrich (keine Filmbildung). Durch Verkieselung entsteht eine dauerhafte feste Verbindung von überdurchschnittlicher Haltbarkeit.

- nicht filmbildend
- mineralisch matt
- antistatisch
- makroporös, hoch dampfdurchlässig
- hoch witterungsbeständig
- hydrophob
- unbrennbar
- abgasbeständig und flammhemmend
- lichtbeständig
- hoch CO₂-durchlässig
- umweltfreundlich

FARBTON

Weiß und abgetönt in mineralischen Farbtönen

GEBINDE

Eimer K zu 5 kg und 20 kg
Palette: 24 Eimer zu 20 kg

TECHNISCHE DATEN

Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke
Wasseraufnahmekoeffizient
Verdünnungsmedium

$S_d = 0,01 \text{ m}$
 $w \leq 0,15 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5} \text{ (24h)}$
SILIN® AZ-Fixativ

VERBRAUCH

Bei normal saugendem, glattem Untergrund

SILIN® AZ-Farbe
SILIN® AZ-Fixativ
SILIN® AZ-Fixativ
SILIN® AZ-Füllfarbe

ca. 0,45 kg/m² für 2 Anstriche
ca. 0,05 kg/m²
ca. 0,10 kg/m² (1:1 mit Wasser)
ca. 0,40 kg/m²

Bei einer erforderlichen Grundierung zusätzlich
Bei einem erforderlichen Grundanstrich

ANWENDUNGSBEREICH

SILIN® AZ-Farbe ist eine hoch diffusionsfähige, wetterbeständige, hydrophobe, silikatisch gebundene Fassadenfarbe nach DIN 18363 2.4.1, die die Bedingungen einer Dispersionssilikatfarbe erfüllt. Die Wasserdampfdurchlässigkeit des Untergrundes bleibt erhalten (97 % Wasserdampfdiffusion).

UNTERGRUND

Geeignet sind saubere, feste, trockene, staubfreie und tragfähige mineralische Untergründe. Nicht geeignet sind Holz, Kunststoff, Gips usw. sowie Öl-, Lack- und Dispersionsanstriche und wasserabweisende Untergründe.

Der Untergrund ist im Sinne der Ö-Norm B2230 zu prüfen.

MÖGLICHE SYSTEMPRODUKTE

SILIN® Antimoos
SILIN® Ätzflüssigkeit
SILIN® Silikat-Spachtelmasse
SILIN® AZ-Fixativ
SILIN® AZ-Füllfarbe

Die tatsächlichen Verbrauchswerte sind durch einen Probeanstrich zu ermitteln.

SILIN® AZ-FARBE OH

Art.Nr.

5020OH weiß
5021OH PG A/B
5022OH PG C/D

EIGENSCHAFTEN

SILIN® AZ-Farbe OH bewirkt aufgrund ihres hohen Silikatanteils auf der Fassade einen festen mineralischen Anstrich (keine Filmbildung). Durch Verkieselung entsteht eine dauerhafte feste Verbindung von überdurchschnittlicher Haltbarkeit.

- nicht filmbildend
- mineralisch matt
- antistatisch
- makroporös, hoch dampfdurchlässig
- hoch witterungsbeständig
- hydrophil
- unbrennbar
- abgasbeständig und flammhemmend
- lichtbeständig
- hoch CO₂-durchlässig
- umweltfreundlich

FARBTON

Weiß und abgetönt in mineralischen Farbtönen

GEBINDE

Eimer K zu 25 kg
Palette: 24 Eimer zu 25 kg

TECHNISCHE DATEN

Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke
Viskosität
Verdünnungsmedium

$S_d = 0,01$ m
roll- und streichfähig
SILIN® AZ-Fixativ OH

VERBRAUCH

Bei normal saugendem, glattem Untergrund	SILIN® AZ-Farbe OH SILIN® AZ-Fixativ OH	ca. 0,45 kg/m ² für 2 Anstriche ca. 0,05 kg/m ²
Bei einer erforderlichen Grundierung zusätzlich Bei einem erforderlichen Grundanstrich	SILIN® AZ-Fixativ OH SILIN® AZ-Füllfarbe	ca. 0,10 kg/m ² (1:1 mit Wasser) ca. 0,40 kg/m ²

Die tatsächlichen Verbrauchswerte sind durch einen Probeanstrich zu ermitteln.

ANWENDUNGSBEREICH

SILIN® AZ-Farbe OH ist eine hoch diffusionsfähige, wetterbeständige, hydrophile, silikatisch gebundene Fassadenfarbe nach DIN 18363 2.4.1, die die Bedingungen einer Dispersionssilikatfarbe erfüllt. Die Wasserdampfdurchlässigkeit des Untergrundes bleibt erhalten. SILIN® AZ-Farbe OH ist nicht hydrophob eingestellt (Ohne Hydrophobierungsmittel).

UNTERGRUND

Geeignet sind saubere, feste, trockene, staubfreie und tragfähige mineralische Untergründe. Holz, Kunststoff, Gips usw. sowie Öl-, Lack- und Dispersionsanstriche sind ebenso nicht geeignet wie wasserabweisende Untergründe.

Der Untergrund ist im Sinne der Ö-Norm B2230 zu prüfen.

MÖGLICHE SYSTEMPRODUKTE

SILIN® Antimoos
SILIN® Ätzflüssigkeit
SILIN® Silikat-Spachtelmasse
SILIN® Fixativ OH
SILIN® AZ-Füllfarbe#

SILIN® AZ-FARBE OH HISTORISCH (OHNE TITANDIOXID)

Art.Nr.

5025 weiß
5026 PG A/B
5027 PG C/D

EIGENSCHAFTEN

SILIN® AZ-Farbe OH historisch ergibt, durch den Verzicht auf das homogenisierende Weißpigment Titandioxid, Anstriche mit besonderer Farbtiefe und Plastizität und unterstreicht den originalen Charakter und die Struktur des Untergrunds. Der hohe Silikatanteil der Farbe bewirkt durch Verkieselung einen festen mineralischen Anstrich.

- titandioxidfrei
- nicht filmbildend
- mineralisch matt
- antistatisch
- makroporös, hoch dampfdurchlässig
- hoch witterungsbeständig
- hydrophil
- unbrennbar
- abgasbeständig und flammhemmend
- lichtbeständig
- hoch CO₂-durchlässig
- umweltfreundlich

- erhöhte Farbtiefe und Farbbrillanz
- reduziertes Nassdeckvermögen

FARBTON

Abgetönt in mineralischen Farbtönen (absolute Farbtongleichheit kann nur innerhalb einer Charge garantiert werden!)

GEBINDE

Eimer K zu 20 kg
Palette: 24 Eimer zu 20 kg

TECHNISCHE DATEN

Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke
Viskosität
Verdünnungsmedium

S_d = 0,01 m
streich- und rollfähig
SILIN® AZ-Fixativ OH

VERBRAUCH

Bei normal saugendem, glattem Untergrund

SILIN® AZ-Farbe OH historisch
SILIN® AZ-Fixativ OH
SILIN® AZ-Fixativ OH

ca. 0,35 kg/m² für 2 Anstriche
ca. 0,04 kg/m²
ca. 0,10 kg/m² (1:1 mit Wasser)

Die tatsächlichen Verbrauchswerte sind durch einen Probeanstrich zu ermitteln.

ANWENDUNGSBEREICH

SILIN® AZ-Farbe OH historisch ist eine titandioxidfreie, hoch diffusionsfähige, wetterbeständige, hydrophile, silikatisch gebundene Dispersionssilikatfarbe nach DIN 18363 2.4.1.

UNTERGRUND

Geeignet sind tragfähige, trockene, saugfähige, kreidungsfreie, saubere, staub- und fettfreie mineralische Untergründe, die frei von Ausblühungen sind.

Der Untergrund ist im Sinne der Ö-Norm B2230 zu prüfen.

MÖGLICHE SYSTEMPRODUKTE

SILIN® Antimoos
SILIN® Ätzflüssigkeit
SILIN® Silikat-Spachtelmasse
SILIN® AZ-Fixativ OH

SILIN® AZ-FÜLLFARBE 0,5 MM

Art.Nr.

5041 naturweiß

EIGENSCHAFTEN

Der hohe Silikatanteil der SILIN® AZ-Füllfarbe bewirkt auf der Fassade einen festen mineralischen Anstrich, durch Verkieselung entsteht eine dauerhafte feste Verbindung von überdurchschnittlicher Haltbarkeit.

- nicht filmbildend
- mineralisch matt
- antistatisch
- hydrophob
- abgasbeständig und flammhemmend

FARBTON

Naturweiß, mineralische Farbtöne nach Rücksprache

GEBINDE

Eimer K zu 25 kg

Palette: 24 Eimer zu 25 kg

ANWENDUNGSBEREICH

Die SILIN® AZ-Füllfarbe ist ein Schlämmanstrich auf Wasser-glasbasis und dient zum Egalisieren von Unebenheiten und Strukturunterschieden und als Haftvermittler für alte, alkalista-bile organische Untergründe. Durch die Quarzkörnung können Haarrisse überbrückt werden. Da die Farbe durch das Binde-mittel (Wasserglas) an der Fassade verkieselt, wird die Diffu-sionsfähigkeit des Untergrundes erhalten.

UNTERGRUND

Geeignet sind alle saugfähigen, mineralischen sowie alkalistabi-len organisch gebundenen Untergründe im Innen- und Außen-bereich. Der Untergrund muss trocken, fest und sauber sein. Öl- und Lackanstriche sowie Kunststoffe und Holz sind nicht geeignet.

Der Untergrund ist im Sinne der Ö-Norm B2230 zu prüfen.

MÖGLICHE SYSTEMPRODUKTE

SILIN® Antimoos

SILIN® Ätzflüssigkeit

SILIN® Silikat-Spachtelmasse

SILIN® AZ-Farbe

SILIN® AZ-Farbe OH

SILIN® AZ-Farbe OH historisch

SILIN® AZ-Fixativ

TECHNISCHE DATEN

Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (S_d)
Verdünnungsmedium

Klasse 1
SILIN® AZ-Fixativ

VERBRAUCH

Bei normal saugendem, glattem Untergrund

SILIN® AZ-Füllfarbe 0,5
SILIN® AZ-Fixativ

ca. 0,40 kg/m²

ca. 0,04 kg/m²

Bei einer erforderlichen Grundierung zusätzlich

SILIN® AZ-Fixativ

ca. 0,10 kg/m² (1:1 mit Wasser)

Die tatsächlichen Verbrauchswerte sind durch einen Probeanstrich zu ermitteln.

SILIN® AZ-FÜLLFARBE 0,2 MM

Art.Nr.

5046 naturweiß

EIGENSCHAFTEN

Der hohe Silikatanteil der SILIN® AZ-Füllfarbe bewirkt auf der Fassade einen festen mineralischen Anstrich, durch Verkiesung entsteht eine dauerhafte feste Verbindung von überdurchschnittlicher Haltbarkeit.

- nicht filmbildend
- mineralisch matt
- antistatisch
- hydrophob
- abgasbeständig und flammhemmend

FARBTON

Naturweiß, mineralische Farbtöne nach Rücksprache

GEBINDE

Eimer K zu 25 kg

Palette: 24 Eimer zu 25 kg

ANWENDUNGSBEREICH

Die SILIN® AZ-Füllfarbe ist ein Schlämmanstrich auf Wasser-glasbasis und dient zum Egalisieren von Unebenheiten und Strukturunterschieden und als Haftvermittler für alte, alkalista-bile organische Untergründe. Durch die Quarzkörnung können Haarrisse überbrückt werden. Da die Farbe durch das Bindemittel (Wasserglas) an der Fassade verkieselt, wird die Diffusionsfähigkeit des Untergrundes erhalten.

UNTERGRUND

Geeignet sind alle saugfähigen, mineralischen sowie alkalistabi-len organisch gebundenen Untergründe im Innen- und Außen-bereich. Der Untergrund muss trocken, fest und sauber sein. Öl- und Lackanstriche sowie Kunststoffe und Holz sind nicht geeignet.

Der Untergrund ist im Sinne der Ö-Norm B2230 zu prüfen.

MÖGLICHE SYSTEMPRODUKTE

SILIN® Antimoos
SILIN® Ätzflüssigkeit
SILIN® Silikat-Spachtelmasse
SILIN® AZ-Farbe
SILIN® AZ-Farbe OH
SILIN® AZ-Farbe OH historisch
SILIN® AZ-Fixativ

TECHNISCHE DATEN

Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke(S_d)
Verdünnungsmedium

Klasse 1
SILIN® AZ-Fixativ

VERBRAUCH

Bei normal saugendem, glattem Untergrund

SILIN® AZ-Füllfarbe 0,2
SILIN® AZ-Fixativ

ca. 0,30 kg/m²

ca. 0,03 kg/m²

Bei einer erforderlichen Grundierung zusätzlich

SILIN® AZ-Fixativ

ca. 0,10 kg/m² (1:1 mit Wasser)

Die tatsächlichen Verbrauchswerte sind durch einen Probeanstrich zu ermitteln.

SILIN® AZ-FIXATIV

Art.Nr.

506310

ANWENDUNGSBEREICH

SILIN® AZ-Fixativ ist vielseitig verwendbar. Es dient zur Verminderung der Saugfähigkeit mineralischer Untergründe, zur Festigung sandender Putzoberflächen, zum Fixieren und zur Viskositätseinstellung von SILIN® AZ-Farben, SILIN® AZ-Füllfarben und SILIN® Silikat-Spachtelmasse.

GEBINDE

Kanister K zu 10 kg

Palette: 40 Kanister zu 10 kg

VERARBEITUNG

SILIN® AZ-Fixativ wird je nach Saugfähigkeit des Untergrundes mit Wasser verdünnt. Stark saugende Untergründe werden mit SILIN® AZ-Fixativ, ca. 1:1 mit Wasser verdünnt, grundiert.

MÖGLICHE SYSTEMPRODUKTE

SILIN® Antimoos

SILIN® Ätzflüssigkeit

SILIN® Silikat-Spachtelmasse

SILIN® AZ-Füllfarbe

SILIN® AZ-Farbe

VERBRAUCH

Bei normal saugendem, glattem Untergrund

SILIN® AZ-Fixativ

ca. 0,10 kg/m² (1:1 mit Wasser)

Die tatsächlichen Verbrauchswerte sind durch einen Probeanstrich zu ermitteln.

SILIN® AZ-FIXATIV OH

Art.Nr.
506310OH

ANWENDUNGSBEREICH

SILIN® AZ-Fixativ OH ist vielseitig verwendbar. Es dient zur Verminderung der Saugfähigkeit mineralischer Untergründe, zur Festigung sandender Putzoberflächen, zum Fixieren und zur Viskositätseinstellung von SILIN® AZ-Farben OH, SILIN® AZ-Füllfarben und SILIN® Silikat-Spachtelmasse. SILIN® AZ-Fixativ OH ist nicht hydrophob eingestellt.

GEBINDE

Kanister K zu 10 kg
Palette: 40 Kanister zu 10 kg

VERARBEITUNG

SILIN® AZ-Fixativ OH wird je nach Saugfähigkeit des Untergrundes mit Wasser verdünnt. Stark saugende Untergründe werden mit SILIN® AZ-Fixativ, ca. 1:1 mit Wasser verdünnt, grundiert.

MÖGLICHE SYSTEMPRODUKTE

SILIN® Antimoos
SILIN® Ätzflüssigkeit
SILIN® Silikat-Spachtelmasse
SILIN® AZ-Füllfarbe
SILIN® AZ-Farbe OH
SILIN® AZ-Farbe OH historisch

VERBRAUCH

Bei normal saugendem, glattem Untergrund	SILIN® AZ-Fixativ OH	ca. 0,10 kg/m ² (1:1 mit Wasser)
--	----------------------	---

Die tatsächlichen Verbrauchswerte sind durch einen Probeanstrich zu ermitteln.

SILIN® MINERAL-FARBE

Art.Nr.

5090 weiß
5091 PG A/B
5092 PG C/D

EIGENSCHAFTEN

Der hohe Silikatanteil der SILIN® Mineral-Farbe bewirkt an der Fassade einen festen mineralischen Anstrich, von überdurchschnittlicher Haltbarkeit. SILIN® Mineral-Farbe erhält nahezu die bauphysikalischen Eigenschaften des Untergrundes, wie z.B. Wasserdampfdurchlässigkeit, die Atmungsaktivität des Mauerwerks bleibt erhalten.

- nicht filmbildend
- mineralisch matt
- antistatisch
- hoch dampfdurchlässig
- hoch witterungsbeständig
- hydrophob

FARBTON

Weiß und abgetönt in mineralischen Farbtönen

GEBINDE

Eimer K zu 5 kg und 20 kg
Palette: 24 Eimer zu 20 kg

TECHNISCHE DATEN

Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke
Verdünnungsmedium

$S_d < 0,14$ m (Klasse 1)
Wasser

VERBRAUCH

Bei normal saugendem, glattem Untergrund

SILIN® Mineral-Farbe

ca. 0,40 kg/m² für 2 Anstriche

Die tatsächlichen Verbrauchswerte sind durch einen Probeanstrich zu ermitteln.

ANWENDUNGSBEREICH

SILIN® Mineral-Farbe ist eine hydrophobe Außenfarbe auf Wasserglasbasis.

UNTERGRUND

Geeignet sind trockene, saubere, staub- und fettfreie, tragfähige organische und anorganische Untergründe, die frei von Ausblühungen sind.

Der Untergrund ist im Sinne der Ö-Norm B2230 zu prüfen.

MÖGLICHE SYSTEMPRODUKTE

SILIN® Antimoos
SILIN® Ätzflüssigkeit
SILIN® Silikat-Spachtelmasse
SILIN® Mineral-Farb-Grund

SILIN® MINERAL-FARB-GRUND

Art.Nr.

509310

EIGENSCHAFTEN

SILIN® Mineral-Farb-Grund besteht aus einem mit Wasser verdünnten, speziell stabilisierten Kaliumsilikat und einer lösemittelfreien Dispersion und ist daher alkalisch. Das Produkt reagiert mit dem CO₂ der Luft und bewirkt an der Fassade eine Verfestigung und Regulierung der Saugfähigkeit. Durch die verfestigende Wirkung kommt es auch zu einer leichten Herabsetzung der Wasseraufnahme.

ANWENDUNGSBEREICH

Grundiermittel für SILIN® Mineral-Farbe

GEBINDE

Kanister K zu 10 kg

Palette: 40 Kanister zu 10 kg

VERBRAUCH

Bei normal saugendem, glattem Untergrund

SILIN® Mineral-Farb-Grund

ca. 0,10 kg/m² (1:1 mit Wasser)

Die tatsächlichen Verbrauchswerte sind durch einen Probeanstrich zu ermitteln.

SILIN® SOL-FARBE

Art.Nr.

5070 weiß
5071 PG A/B
5072 PG C/D

EIGENSCHAFTEN

SILIN® SOL-Farbe ist eine Fassadenfarbe auf Silikatbasis gem. VOB/DIN 18363 2.4.1. und stellt ein universelles Fassadensystem dar.

- nicht filmbildend
- mineralisch matt
- antistatisch
- makroporös, hoch dampfdurchlässig
- hoch CO₂-durchlässig
- hoch witterungsbeständig
- unbrennbar
- abgasbeständig
- lichtbeständig
- umweltfreundlich

FARBTON

Weiß und abgetönt in mineralischen Farbtönen

GEBINDE

Eimer K zu 5 kg und 20 kg
Palette: 24 Eimer zu 20 kg

TECHNISCHE DATEN

Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (S _d)	Klasse 1
Organischer Anteil	< 5 %
Verdünnungsmedium	SILIN® SOL-Verdünnung

VERBRAUCH

Bei normal saugendem, glattem Untergrund	SILIN® SOL-Farbe SILIN® SOL-Verdünnung	ca. 0,40 kg/m ² für 2 Anstriche untergrundabhängig
Bei einer erforderlichen Grundierung zusätzlich	SILIN® SOL-Verdünnung	ca. 0,10 kg/m ²

Für einen Grundanstrich ist die SILIN® SOL-Farbe 1:1 mit SILIN® SOL-Verdünnung zu verdünnen.

Die tatsächlichen Verbrauchswerte sind durch einen Probeanstrich zu ermitteln.

ANWENDUNGSBEREICH

SILIN® SOL-Farbe vereint die Vorteile der Silikatfarben und Silikonharzfarben in sich und kann auch als Haftbrücke (Grundanstrich) bei problematischen Untergründen eingesetzt werden. SILIN® SOL-Farbe erreicht die bauphysikalischen Werte einer Dispersionssilikatfarbe.

UNTERGRUND

Durch ihre speziellen Eigenschaften haftet die SILIN® SOL-Farbe auf allen saug- und tragfähigen mineralischen und alkalistabilen organischen Untergründen (ausgenommen Ölfarben, Lacke und Holz). Durch die extreme Feinheit des Bindemittels ist eine einwandfreie Haftung auch auf sehr dichten Untergründen gegeben.

Der Untergrund ist im Sinne der Ö-Norm B2230 zu prüfen.

MÖGLICHE SYSTEMPRODUKTE

SILIN® Antimoos
SILIN® Ätzflüssigkeit
SILIN® Silikat-Spachtelmasse
SILIN® SOL-Verdünnung

SILIN® SOL-VERDÜNNUNG

Art.Nr.

507310

ANWENDUNGSBEREICH

Grundierung und Verdünnung für SILIN® SOL-Farbe

GEBINDE

Kanister K zu 10 kg

Palette: 40 Kanister zu 10 kg

VERBRAUCH

Der Verbrauch richtet sich nach der Art des Untergrundes, der gewünschten Verdünnung und der Anzahl der Deckanstriche.

Die tatsächlichen Verbrauchswerte sind durch einen Probeanstrich zu ermitteln.

VERARBEITUNG

Bei stark saugenden und/oder sandenden Untergründen wird SILIN® SOL-Verdünnung je nach Saugfähigkeit des Untergrundes mit Wasser verdünnt. Für einen Grundanstrich ist SILIN® SOL-Farbe 1:1 mit SILIN® SOL-Verdünnung zu mischen.

Der Untergrund ist im Sinne der Ö-Norm B2230 zu prüfen.

MÖGLICHE SYSTEMPRODUKTE

SILIN® Antimoos

SILIN® Ätzflüssigkeit

SILIN® Silikat-Spachtelmasse

SILIN® SOL-Farbe

SILIN® SILIKAT-LASUR

Art.Nr.

5080 weiß
5081 PG A/B
5082 PG C/D

EIGENSCHAFTEN

SILIN® Silikat-Lasur ist eine Dispersionssilikatfarbe gem. VOB/ DIN 18363. Durch Verkieseln mit dem Untergrund entsteht eine dauerhafte feste Verbindung von überdurchschnittlicher Haltbarkeit. SILIN® Silikat-Lasur erhält die Eigenschaften des Untergrundes wie z.B. die Wasserdampfdurchlässigkeit und Textur.

FARBTON

Weiß und abgetönt in mineralischen Farbtönen

GEBINDE

Eimer K zu 20 kg
Palette: 24 Eimer zu 20 kg

ANWENDUNGSBEREICH

SILIN® Silikat-Lasur ist ein anwendungsfertiges System zur Herstellung von lasierenden Anstrichen sowie zum Aufbringen eines sehr dünnen zweimaligen Silikatfarben-Anstriches. Der Untergrund wird dabei nicht verschlämmt, die Textur bleibt erhalten. Bei Bedarf ist eine spezielle Lasurverdünnung (SILIN® Silikat-Lasur-Grund) verfügbar.

UNTERGRUND

Geeignet sind saubere, tragfähige, trockene, staub- und fettfreie mineralische Untergründe. Bei abgebandenen Kalk-Zementputzen ist keine Vorbehandlung notwendig.

Der Untergrund ist im Sinne der Ö-Norm B2230 zu prüfen.

MÖGLICHE SYSTEMPRODUKTE

SILIN® Antimoos
SILIN® Ätzflüssigkeit
SILIN® Silikat-Spachtelmasse
SILIN® Silikat-Lasur-Grund

TECHNISCHE DATEN

Viskosität
Verdünnungsmedium

streichfähig
SILIN® Silikat-Lasur-Grund (wenn gewünscht)

VERBRAUCH

Bei normal saugendem, glattem Untergrund
Bei einer erforderlichen Grundierung zusätzlich
Für lasierende Anstriche zusätzlich

SILIN® Silikat-Lasur
SILIN® Silikat-Lasur-Grund
SILIN® Silikat-Lasur-Grund

ca. 0,30 kg/m² für 2 Anstriche
ca. 0,15 kg/m² unverdünnt
15 – 20 %

Die tatsächlichen Verbrauchswerte sind durch einen Probeanstrich zu ermitteln.

SILIN® SILIKAT-LASUR-GRUND

Art.Nr.508310

EIGENSCHAFTEN

Das Produkt reagiert mit dem CO₂ der Luft und bewirkt an der Fassade eine Verfestigung und Regulierung der Saugfähigkeit. Durch die verfestigende Wirkung kommt es auch zu einer leichten Herabsetzung der Wasseraufnahme.

GEBINDE

Kanister K zu 10 kg

Palette: 40 Kanister zu 10 kg

ANWENDUNGSBEREICH

Grundier- und Verdünnungsmittel für SILIN® Silikat-Lasur.

VERARBEITUNG

Für die Grundierung bei einem nachträglichen Farbanstrich mit SILIN® Silikat-Lasur wird SILIN® Silikat-Lasur-Grund unverdünnt angewendet. Für die Verdünnung der SILIN® Silikat-Lasur können 15 – 20% zugesetzt werden.

Der Untergrund ist im Sinne der Ö-Norm B2230 zu prüfen.

MÖGLICHE SYSTEMPRODUKTE

SILIN® Antimoos

SILIN® Ätzflüssigkeit

SILIN® AZ-Farben

SILIN® Silikat-Spachtelmasse

SILIN® Silikat-Lasur

VERBRAUCH

Bei normal saugendem, glattem Untergrund

Bei einer erforderlichen Grundierung

Bei gewünschter Verdünnung der SILIN® Silikat-Lasur

SILIN® Silikat-Lasur-Grund

SILIN® Silikat-Lasur-Grund

ca. 0,15 kg/m² unverdünnt

15 – 20%

Die tatsächlichen Verbrauchswerte sind durch einen Probeanstrich zu ermitteln.

SILIN® VOLLTONFARBEN

Art.Nr.

5210 B 52 ocker	5213 B 57 umbra	5216 B 51 nickeltitangelb
5211 B 53 terracotta	5214 B 58 oxydschwarz	5217 B 55 ultramarinblau
5212 B 54 oxydrot	5215 B 59 oxydbraun	5218 B 56 chromoxyd-grün

EIGENSCHAFTEN

Der hohe Silikatanteil der SILIN® Volltonfarben bewirkt einen festen mineralischen und spannungsfreien Anstrich, durch Verkieselung entsteht eine dauerhafte feste Verbindung von überdurchschnittlicher Haltbarkeit.

FARBTON

Die SILIN® Volltonfarben können untereinander beliebig gemischt werden.

GEBINDE

Eimer K zu 1 kg

ANWENDUNGSBEREICH

Im Innen- und Außenbereich einsetzbare Volltöne zum Abtönen der SILIN® Silikat-Farben und -putze oder als Volltonanstrich. Nicht verwendbar mit SILIN® Rein Mineralin-Farben!

UNTERGRUND

Geeignet sind saubere, trockene, staub- und fettfreie und tragfähige mineralische Untergründe, die frei von Ausblühungen sind. *Der Untergrund ist im Sinne der Ö-Norm B2230 zu prüfen.*

MÖGLICHE SYSTEMPRODUKTE

SILIN® Antimoos
SILIN® Ätzflüssigkeit
SILIN® AZ-Fixativ
SILIN® AZ-Farben
SILIN® Scheibenputz MK
SILIN® Silikat-Spachtelmasse

VERBRAUCH

Bei normal saugendem, glattem Untergrund	SILIN® Volltonfarben SILIN® AZ-Fixativ	ca. 0,40 kg/m ² für 2 Anstriche ca. 0,05 kg/m ²
Bei einer erforderlichen Grundierung zusätzlich Zum Abtönen der SILIN® Silikat-Farben und -putze	SILIN® AZ-Fixativ SILIN® Volltonfarben	ca. 0,10 kg/m ² (1:1 mit Wasser) nach Farbwunsch

Die tatsächlichen Verbrauchswerte sind durch einen Probeanstrich zu ermitteln.



SILIN®

SILIN® INNENFARBE

SILIN® BIOWEISS-FARBE

Art.Nr.

5110 weiß
5111 PG A/B
5112 PG C/D

EIGENSCHAFTEN

Der hohe Silikatanteil der SILIN® Bioweiss-Farbe bewirkt einen festen mineralischen Anstrich. Durch Verkieselung entsteht eine dauerhafte feste Verbindung von überdurchschnittlicher Haltbarkeit. Bauphysikalische Eigenschaften des Untergrundes, wie z.B. Wasserdampfdurchlässigkeit, bleiben erhalten.

- wasserverdünnbar
- bakterizid
- emissionsfrei, umweltfreundlich
- hoch lichtecht
- nicht filmbildend
- frei von Konservierungsmitteln
- hoch dampfdurchlässig

FARBTON

Weiß und abgetönt in mineralischen Farbtönen

GEBINDE

Eimer K zu 5 kg und 20 kg
Palette: 24 Eimer zu 20 kg

TECHNISCHE DATEN

Viskosität
Verdünnungsmedium

roll- und streichfähig
Wasser

VERBRAUCH

Bei normal saugendem, glattem Untergrund

SILIN® Bioweiss-Farbe

ca. 0,40 kg/m² für 2 Anstriche

Die tatsächlichen Verbrauchswerte sind durch einen Probeanstrich zu ermitteln.

ANWENDUNGSBEREICH

SILIN® Bioweiss-Farbe eignet sich bestens für Anstriche auf Wand und Decke im Innenbereich.

UNTERGRUND

Geeignet für alle üblichen Innenwand- und Deckenflächen, die tragfähig, trocken, kreidungsfrei, sauber, staub- und fettfrei und frei von Ausblühungen sind. Auch geeignet für festhaftende Dispersionsanstriche, Leimfarbenanstriche sind rückstands-frei zu entfernen, Öl- und Lackfarben sind als Untergrund nicht geeignet. Gipshaltige Untergründe müssen mit SILIN® Grund W grundiert werden.

Der Untergrund ist im Sinne der Ö-Norm B2230 zu prüfen.

MÖGLICHE SYSTEMPRODUKTE

SILIN® Silikat-Spachtelmasse
SILIN® Grund W

SILIN® GRUND W

Art.Nr.

5110

ANWENDUNGSBEREICH

SILIN® Grund W ist eine wasserlösliche Grundierung für Innenräume und Problemuntergründe, um einen nachfolgenden Silikatanstrich aufbringen zu können.

MÖGLICHE SYSTEMPRODUKTE

SILIN® Silikat-Spachtelmasse
SILIN® Bioweiß-Farbe

GEBINDE

Kanister K zu 5 kg und 10 kg
Palette: 40 Kanister zu 10 kg

VERBRAUCH

Bei normal saugendem, glattem Untergrund

SILIN® Grund W

ca. 0,15 – 0,30 kg/m²

Die tatsächlichen Verbrauchswerte sind durch einen Probeanstrich zu ermitteln.



SILIN®

SILIN® FARBEN AUF SILIKONHARZBASIS

SILIN® SILIKONHARZ-FARBE

Art.Nr.

5130 weiß
5131 PG A/B
5132 PG C/D

EIGENSCHAFTEN

Der Anteil an Silikonharz bewirkt einen spannungsfreien Anstrich und eine dauerhafte feste Verbindung von überdurchschnittlicher Haltbarkeit. Die Wasseraufnahme der Oberfläche wird drastisch reduziert, wodurch Bauschäden verhindert werden können. Besonders ergebnissicher bei der Anwendung.

- wasserverdünnbar
- nicht filmbildend
- mineralisch matt
- spannungsarm
- hoch dampfdurchlässig
- hoch witterungsbeständig
- hoch wasserabweisend - hydrophob
- lichtbeständig
- einfach zu verarbeiten

FARBTON

Weiß und abgetönt in mineralischen Farbtönen

GEBINDE

Eimer K zu 5 kg und 25 kg
Palette: 24 Eimer zu 25 kg

TECHNISCHE DATEN

Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke
Wasseraufnahmekoeffizient
Viskosität
Verdünnungsmedium

$S_d < 0,05 \text{ m}$
 $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$
streich- und rollfähig
Wasser

VERBRAUCH

Bei normal saugendem, glattem Untergrund
Grundierung mit

SILIN® Silikonharz-Farbe
SILIN® Tiefengrund

ca. 0,40 kg/m² für 2 Anstriche
ca. 0,10 kg/m² (1:9 mit Wasser)

Aufgrund der Art des Untergrundes und der Verarbeitungstechnik kann der Verbrauch variieren.

Die tatsächlichen Verbrauchswerte sind durch einen Probeanstrich zu ermitteln.

ANWENDUNGSBEREICH

SILIN® Silikonharz-Farbe ist eine strukturerhaltende Außenfarbe auf Silikonharzbasis gem. VOB/DIN 18363 für regenabweisende, hoch wasserdampfdurchlässige Fassadenanstriche auf Putzen und mineralischen Untergründen sowie für Renovierungsanstriche auf festhaftenden Silikatfarb- und matten Dispersionsfarbanstrichen, Kunstharzputzen und intakten Wärmedämm-Verbundsystemen.

UNTERGRUND

Geeignet sind alle organischen und mineralischen tragfähigen, sauberen, trockenen Untergründe, die frei von Ausblühungen sind. SILIN® Silikonharz-Farbe ist daher der ideale „Problemlöser“ für kritische Untergründe.

MÖGLICHE SYSTEMPRODUKTE

SILIN® Antimoos
SILIN® Ätzflüssigkeit
SILIN® Silikat-Spachtelmasse
SILIN® Silikonharz-Lasur-Verdünnung

SILIN® SILIKONHARZ-LASUR-VERDÜNNUNG

Art.Nr.

513405

ANWENDUNGSBEREICH

SILIN® Silikonharz-Lasur-Verdünnung dient zur Verdünnung der SILIN® Silikonharz-Farbe (max. 50 %), um lasierende Anstriche zu erzielen.

GEBINDE

Kanister K zu 5 kg

VERBRAUCH

Der Verbrauch richtet sich nach der Aufgabenstellung!

MÖGLICHE SYSTEMPRODUKTE

SILIN® Ätzflüssigkeit
SILIN® Antimoos
SILIN® Silikat-Spachtelmasse
SILIN® Silikonharz-Farbe

SILIN® SANDSTEINSCHLÄMME

Art.Nr.

5160 weiß

5161 PG A/B

5162 PG C/D

EIGENSCHAFTEN

SILIN® Sandsteinschlämme ist in Industrie- und Stadtzonen, mit hoher SO₂- und NO_x-Belastung (saurer Regen) gegenüber Kalkschlämmen widerstandsfähiger und somit langlebiger. Der Dampfdiffusionsfaktor der SILIN® Sandsteinschlämme ist dem sd-Wert des Kalkes ähnlich.

- sehr geringe Oberflächenspannung
- hervorragende Wetterbeständigkeit
- mineralisch matt
- nicht filmbildend
- wasserverdünnbar
- leicht zu verarbeiten

FARBTON

Weiß und abgetönt in mineralischen Farbtönen

GEBINDE

Eimer K zu 5 kg und 20 kg

Palette: 24 Eimer zu 20 kg

ANWENDUNGSBEREICH

SILIN® Sandsteinschlämme ist aufgrund des hohen Füllstoffgehaltes das ideale Produkt zum Verschlämmen von Sand- und Natursteinen.

VORBEHANDLUNG

Die Verarbeitung der SILIN® Sandsteinschlämme setzt eine Grundierung mit SILIN® Tiefengrund voraus. Dieser besitzt nicht nur eine hydrophobierende, sondern auch eine verfestigende Wirkung. Zwischen Grundierungsanstrich und Aufbringen der Schlämme ist eine Trocknungszeit von ca. 1–2 Stunden einzuhalten.

MÖGLICHE SYSTEMPRODUKTE

SILIN® Antimoos
SILIN® Ätzflüssigkeit
SILIN® Silikat-Spachtelmasse
SILIN® Silikonharz-Farbe

VERBRAUCH

Bei normal saugendem, glattem Untergrund

SILIN® Sandsteinschlämme

ca. 0,30 kg/m² je Auftrag

Die tatsächlichen Verbrauchswerte sind durch einen Probeanstrich zu ermitteln.



SILIN®

SILIN® PUTZ AUF SILIKATBASIS

SILIN® SCHEIBENPUTZ MK (KORNGRÖSSE 2,0 – 2,5 MM)

Art.Nr.

5141 naturweiß 5147 PG B
5146 PG A 5148 PG C

EIGENSCHAFTEN

SILIN® Scheibenputz verkieselt durch das Bindemittel (Wasserglas), dadurch bleibt die Dampfdiffusionsfähigkeit des Untergrundes erhalten. Vermehrte Rissbildung wird verhindert, da durch den mineralischen Charakter die Wärmedehnung der des Untergrundes gleichkommt. Weiters zeichnet sich SILIN® Scheibenputz durch überaus lange Haltbarkeit aus.

FARBTON

Naturweiß und abgetönt in mineralischen Farbtönen

GEBINDE

Eimer K zu 25 kg
Palette: 24 Eimer zu 25 kg

TECHNISCHE DATEN

Viskosität	pastös
Korngröße	2,0 – 2,5 mm

ANWENDUNGSBEREICH

SILIN® Scheibenputz bildet einen fugenlosen Wandbelag und kann sowohl innen als auch außen eingesetzt werden.

UNTERGRUND

Der Untergrund muss trocken, fest und sauber sein. Öl-, Lack- und Dispersionsanstriche sowie Kunststoffe und Holz sind als Untergrund nicht geeignet.

Der Untergrund ist im Sinne der Ö-Norm B2230 zu prüfen.

MÖGLICHE SYSTEMPRODUKTE

SILIN® Antimoos
SILIN® Ätzflüssigkeit
SILIN® Silikatgrund
SILIN® Silikat-Spachtelmasse
SILIN® AZ-Farbe

VERBRAUCH

Bei einer erforderlichen Grundierung zusätzlich	SILIN® Scheibenputz SILIN® Silikatgrund SILIN® Silikatgrund	ca. 2,8 – 3,5 kg/m ² max. 10 % ca. 0,10 kg/m ² (1:1 mit Wasser)
---	---	---

Die tatsächlichen Verbrauchswerte sind durch einen Probeanstrich zu ermitteln.

SILIN® SILIKATGRUND

Art.Nr.

508410

EIGENSCHAFTEN

SILIN® Silikatgrund besteht aus einem mit Wasser verdünnten, speziell stabilisierten Kaliumsilikat und einer lösemittelfreien Dispersion und ist alkalisch. Das Produkt reagiert mit dem CO₂ der Luft und bewirkt eine Verfestigung und Regulierung der Saugfähigkeit sowie zu einer leichten Herabsetzung der Wasseraufnahme.

GEBINDE

Kanister K zu 10 kg

Palette: 40 Kanister zu 10 kg

ANWENDUNGSBEREICH

Verdünnungsmittel für SILIN® Scheibenputz, Grundierung für gipshaltige Untergründe.

MÖGLICHE SYSTEMPRODUKTE

SILIN® Ätzflüssigkeit

SILIN® Antimoos

SILIN® Silikat-Spachtelmasse

SILIN® Scheibenputz

SILIN® AZ-Farbe

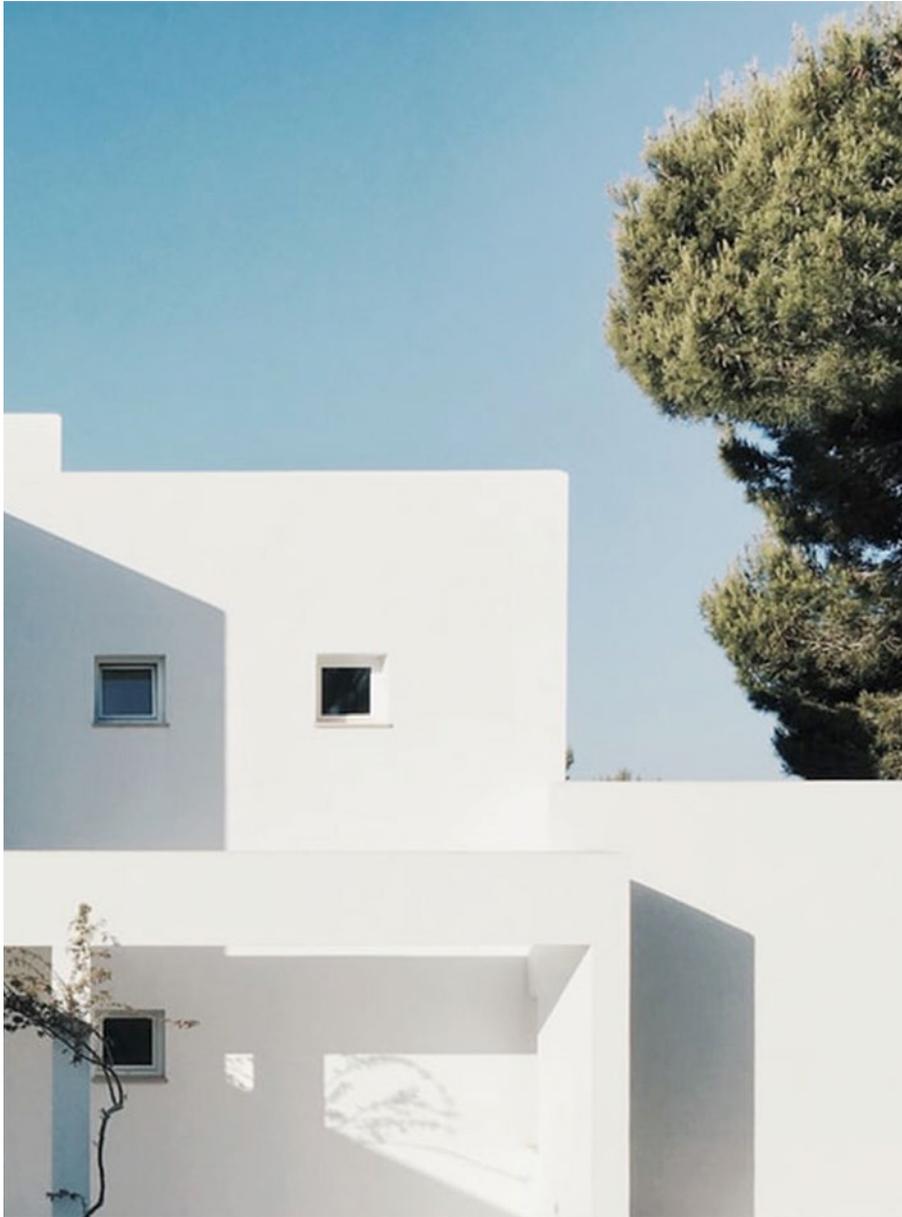
VERBRAUCH

Zum Verdünnen von SILIN® Scheibenputz
Bei einer erforderlichen Grundierung zusätzlich

SILIN® Silikatgrund
SILIN® Silikatgrund

max. 10 %
ca. 0,10 kg/m² (1:1 mit Wasser)

Die tatsächlichen Verbrauchswerte sind durch einen Probeanstrich zu ermitteln.



SILIN®

ERGÄNZUNGSPRODUKTE

SILIN® ÄTZFLÜSSIGKEIT

Art.Nr.
591010

EIGENSCHAFTEN

SILIN® Ätzflüssigkeit besteht u.a. aus der anwendungsfertigen Hexafluorkieselsäure. Die üblichen Sicherheitsmaßnahmen beim Umgang mit Säuren sind zu beachten.

GEBINDE

Kanister K zu 10 kg
Palette: 40 Kanister zu 10 kg

ANWENDUNGSBEREICH

SILIN® Ätzflüssigkeit ist ein Doppelfluat und dient zur Neutralisierung und Reinigung von ungleichem und/oder neuem Beton, Mauerwerk, Putz (Kalk-, Kalkzement-, Kalkgips- und Zementputz), Faserzementprodukten, verglasten Mineralfarben und anderen Mineralien, um im Anschluss eine gleichmäßig saugende Oberfläche zu erhalten. Weiters können mit SILIN® Ätzflüssigkeit Sinterschichten entfernt werden, der Untergrund wird durch Kieselgelabscheidung gefestigt.

SILIN® Ätzflüssigkeit ist wirksam gegen Pilz- und Schimmelpilze.

UNTERGRUND

Keine Metallbehälter und keine drahtgebundenen Bürsten oder Pinsel verwenden. Immer unverdünnt (ausgenommen für Innenflächen, dort kann 1:1 mit Wasser verdünnt werden) und von unten nach oben verarbeiten. Reste der Fluatlösung dürfen nicht mit frisch bereiteten Lösungen vermischt werden.

Es empfiehlt sich, um besonders bei dunkelfarbigem Flächen die Absetzstellen nicht hervortreten zu lassen, überschüssige Fluatlösung, d.h. solche, die nicht innerhalb kurzer Zeit aufgenommen wird, vor dem Eintrocknen mit Wasser abzuwaschen.

VERBRAUCH

Bei normal saugendem, glattem Untergrund	SILIN® Ätzflüssigkeit	ca. 0,20 kg/m ² bei einmaligem Auftrag
--	-----------------------	---

Die tatsächlichen Verbrauchswerte sind durch einen Probeanstrich zu ermitteln.

SILIN® ANTIMOOS

Art.Nr.

5918

EIGENSCHAFTEN

- gute Eindringtiefe
- einfache Verarbeitung
- giftklassenfrei

GEBINDE

Flasche K zu 1 kg
Kanister K zu 5 kg und 10 kg
Fass zu 200 kg
Palette: 40 Kanister zu 10 kg

VERBRAUCH

Der Verbrauch richtet sich nach der Saugfähigkeit des zu reinigenden Untergrundes und ist vorzugsweise anhand einer Musterfläche zu ermitteln. Richtwert: ca. 0,2 kg/m² je Auftrag.

ANWENDUNGSBEREICH

SILIN® Antimoos ist eine anwendungsfertige, bakterizid, fungizid und algizid wirkende Lösung zur Bekämpfung von Moosen, Algen, Flechten und Schimmelpilzen.

UNTERGRUND

Vor der Reinigung des Untergrundes im Anlieferungszustand bis zur Sättigung des Baustoffs auftragen (zweimaliges Fluten in kurzen Abständen). Wir empfehlen zeitnahes mechanisches Bearbeiten der Oberfläche zwischen den beiden Aufträgen, um das Eindringen der Wirkstoffe zu intensivieren. Eine Einwirkzeit von mind. 6 Stunden vor der Endreinigung ist zu empfehlen. Bei extremem Befall muss die Behandlung nach dem Reinigen der Fassade wiederholt werden. Nach 24 h kann der Untergrund je nach Wunsch weiterbehandelt werden.

SILIN® SILIKAT-SPACHELMASSE

Art.Nr.

5911 weißgrau

EIGENSCHAFTEN

- auf null ausziehbar
- schwundkompensierend
- nicht filmbildend
- mineralisch matt
- hoch wasserdampfdurchlässig
- hoch CO₂-durchlässig
- hoch witterungsbeständig
- unbrennbar
- abgasbeständig und flammhemmend

FARBTON

Eigenfarbe (weißgrau)

GEBINDE

Eimer K zu 5 kg und 15 kg

Palette: 24 Eimer zu 15 kg

ANWENDUNGSBEREICH

SILIN® Silikat-Spachtelmasse ist eine mit Wasserglas gebundene Spezial-Spachtelmasse für Egalisierungs- und Spachtelarbeiten auf vertikalen mineralischen Untergründen. Sie ist besonders füllkräftig und schwindet nicht beim Trocknen. Kann sowohl für Außen- als auch für Innenarbeiten verwendet werden.

MÖGLICHE SYSTEMPRODUKTE

SILIN® Antimoos
SILIN® Ätzflüssigkeit
SILIN® AZ-Fixativ
SILIN® Silikatgrund

VERBRAUCH

SILIN® Silikat-Spachtelmasse

ca. 1,8 kg/m²/mm Schichtdicke

Der tatsächliche Verbrauch richtet sich nach der Beschaffenheit des zu spachtelnden Untergrundes

SILIN® KALKPRODUKTE

SILIN® SUMPFKALK 3-MONATIG

Art.Nr.

5170 naturweiß

5171 abgetönt

EIGENSCHAFTEN

- frei von organischen Zusatzstoffen
- schimmelpilzhemmend
- feuchtigkeitsregulierend
- dampfdurchlässig
- keine statische Aufladung
- allergikerfreundlich
- historisch geeignetes Baumaterial
- geruchsneutral

FARBTON

Naturweiß und abgetönt in hellen mineralischen Farbtönen

GEBINDE

Eimer K zu 20 kg

Palette: 24 Eimer zu 20 kg

ANWENDUNGSBEREICH

SILIN® Sumpfkalk (3-monatig) ist ein traditioneller Baustoff aus nass gelöschtem, abgelagertem Kalk und dient zur Herstellung von Außen- und Innenputzmörteln sowie als Grundanstrich für SILIN® Malerkalk.

UNTERGRUND

Der Untergrund muss fest, saugend, schmutz- und trennschichtfrei sein. Geeignet sind alle mineralischen und saugenden Flächen. Nicht geeignet sind nicht saugende und dichte Untergründe wie z.B. Dispersions-, Öl-, Silikonharz- oder Dispersions-silikatanstriche.

MÖGLICHE SYSTEMPRODUKTE

SILIN® Ätzflüssigkeit

SILIN® Kalkspachtel

SILIN® Sumpfkalkglätte 2:1

SILIN® Kalkschlämme

SILIN® Malerkalk

TECHNISCHE DATEN

Aussehen
pH-Wert bei 20° C

pastös, teigförmig
ca. 12,6 (bei 1,6 g/lit. Wasser)

VERBRAUCH

für Mörtel
für einen Grundanstrich

SILIN® Sumpfkalk
SILIN® Sumpfkalk

2 – 3 kg/m² bei einer Putzlage
ca. 0,15 kg/m²

Der tatsächliche Verbrauch richtet sich nach der Art der Anwendung und nach der Beschaffenheit des Untergrundes.

SILIN® MALERKALK 3-JÄHRIG

Art.Nr.

5173 naturweiß
5174 abgetönt

EIGENSCHAFTEN

SILIN® Malerkalk-Anstriche versteinern durch Aufnahme von Kohlendioxid aus der Luft und werden wasserunlöslich und sehr haltbar. Diese so genannte „Carbonatisierung“ wird durch Feuchtigkeit begünstigt.

- frei von organischen Bindemitteln
- frei von organischen Lösemitteln und Konservierungsstoffen
- schimmelpilzhemmend
- feuchtigkeitsregulierend
- dampfdurchlässig
- keine statische Aufladung
- allergikerfreundlich
- geruchsneutral
- historisch geeignetes Baumaterial

FARBTON

Naturweiß und abgetönt in hellen mineralischen Farbtönen

GEBINDE

Eimer K zu 20 kg
Palette: 24 Eimer zu 20 kg

TECHNISCHE DATEN

Aussehen
pH-Wert bei 20° C

pastös, teigförmig
ca. 12,5 in gesättigter wässriger Lösung

VERBRAUCH

Silin® Malerkalk

Richtwert: 0,3 – 0,6 kg/m²

Der tatsächliche Verbrauch richtet sich nach Art der Anwendung und Beschaffenheit des Untergrundes (Verdünnung mit Wasser nach Bedarf).

SILIN® MALERKALK 6-JÄHRIG

Art.Nr.

5176 naturweiß
5177 abgetönt

ANWENDUNGSBEREICH

Silin® Malerkalk 3-jährig: zur Herstellung hochwertiger Kalkanstriche und Farbmischungen für den Innen- und Außenbereich.

Silin® Malerkalk 6-jährig: für hochwertige Restaurierungsarbeiten wie z.B. Frescomalerei, Sgraffito.

UNTERGRUND

Geeignet sind mineralische saugende Untergründe, diese müssen sauber, tragfähig und frei von Verunreinigungen sein. Nicht geeignet sind dichte, filmbildende Untergründe sowie alle nicht saugenden Untergründe.

Der Untergrund ist im Sinne der Ö-Norm B2230 zu prüfen.

MÖGLICHE SYSTEMPRODUKTE

SILIN® Ätzflüssigkeit
SILIN® Kalkspachtel
SILIN® Sumpfkalkglätte 2:1
SILIN® Kalkschlämme
SILIN® Sumpfkalk 3-monatig
SILIN® Trockenpigmente



SILIN®

SILIN® SANIERKALK INNEN

Art.Nr.

517220 naturweiß
517221 abgetönt

EIGENSCHAFTEN

SILIN® Sanierkalk versteinert durch Aufnahme von Kohlendioxid aus der Luft und wird wasserunlöslich und sehr haltbar. Diese so genannte „Carbonatisierung“ wird durch Feuchtigkeit begünstigt.

- frei von organischen Lösemitteln und Konservierungsstoffen
- schimmelpilzhemmend
- feuchtigkeitsregulierend
- dampfdurchlässig
- keine statische Aufladung
- allergikerfreundlich
- geruchsneutral
- historisch geeignetes Baumaterial

FARBTON

Naturweiß und abgetönt in hellen mineralischen Farbtönen

GEBINDE

Eimer K zu 20 kg
Palette: 24 Eimer zu 20 kg

TECHNISCHE DATEN

Aussehen
pH-Wert bei 20° C

pastös, teigförmig
ca. 12,5 in gesättigter wässriger Lösung

VERBRAUCH

auf glattem Untergrund

SILIN® Sanierkalk

ca. 0,30 kg/m²

Der tatsächliche Verbrauch ist untergrund- und verarbeitungsabhängig und an einer Musterfläche am Objekt zu ermitteln.

SILIN® SANIERKALK AUSSEN

Art.Nr.

517520 naturweiß
517521 abgetönt

ANWENDUNGSBEREICH

SILIN® Sanierkalk ist ein hochwertiger, leicht zu verarbeitender und spannungsarmer Farbanstrich für saugende und schwach saugende, trockene und tragfähige Untergründe im Innen- bzw. Außenbereich.

UNTERGRUND

Geeignet sind tragfähige mineralische Putze wie z.B. Kalkgipsputze, Kalkputze, Kalkzementputze und Zementputze; alle trag- und saugfähigen Altanstriche (auch dispersionsgebunden). Der Untergrund muss sauber, tragfähig und trocken sein. Stark saugende Untergründe sind mattfeucht vorzunässen. Auf durchfeuchteten und sehr dichten Untergründen kann es zu glänzenden Stellen kommen (kalktypische Sinterhaut). Diese ist vor dem Folgeanstrich mit SILIN® Ätzflüssigkeit zu entfernen. In jedem Fall sollte ein Probeanstrich erfolgen!

Der Untergrund ist im Sinne der Ö-Norm B2230 zu prüfen.

MÖGLICHE SYSTEMPRODUKTE

SILIN® Ätzflüssigkeit
SILIN® Kalkspachtel
SILIN® Sumpfkalkglätte 2:1
SILIN® Kalkschlämme
SILIN® Malerkalk 3-jährig
SILIN® Trockenpigmente

SILIN® SUMPFKALKGLÄTTE 2:1

Art.Nr.

517825 naturweiß

EIGENSCHAFTEN

- schimmelpilzhemmend
- feuchtigkeitsregulierend
- dampfdurchlässig
- keine statische Aufladung
- allergikerfreundlich
- frei von chemischen Zusätzen
- historisch geeignetes Baumaterial
- geruchsneutral
- sorgt für ein gesundes Wohnraumklima

FARBTON

Naturweiß

GEBINDE

Eimer K zu 20 kg

Palette: 24 Eimer zu 20 kg

VERBRAUCH

SILIN® Sumpfkalkglätte 2:1	ca. 0,20 kg/m ² bei 0,10 mm Putzstärke
----------------------------	---

Der tatsächliche Verbrauch ist verarbeitungs- und untergrundabhängig und an einer Musterfläche am Objekt zu ermitteln.

ANWENDUNGSBEREICH

Anwendungsfertige Kalkglätte (feinste Kalkspachtelmasse) zur Herstellung von glatten samtigen Oberflächen.

UNTERGRUND

Geeignet für saugfähige und mineralische Untergründe, diese müssen sauber, staubfrei und tragfähig sein.

Der Untergrund ist im Sinne der Ö-Norm B2230 zu prüfen.

MÖGLICHE SYSTEMPRODUKTE

SILIN® Kalkspachtel

SILIN® Sumpfkalk 3-monatig

SILIN® Malerkalk 3-jährig

SILIN® KALKSPACHTEL FEIN (für Schichtstärken bis 1 mm)

Art.Nr.

518120 naturweiß

EIGENSCHAFTEN

- schimmelpilzhemmend
- feuchtigkeitsregulierend
- dampfdurchlässig
- keine statische Aufladung
- allergikerfreundlich
- frei von chemischen Zusätzen
- historisch geeignetes Baumaterial
- geruchsneutral
- sorgt für ein gesundes Wohnraumklima

FARBTON

Naturweiß

GEBINDE

Eimer K zu 20 kg

Palette: 24 Eimer zu 20 kg

VERBRAUCH

SILIN® KALKSPACHTEL GROB (für Schichtstärken bis 2 mm)

Art.Nr.

518220 naturweiß

ANWENDUNGSBEREICH

SILIN® Kalkspachtel ist eine anwendungsfertige Kalkspachtel zum Verfüllen feiner Risse und Egalisieren von Unebenheiten auf mineralischen Untergründen im Innen- und Außenbereich.

UNTERGRUND

Geeignet für mineralische Untergründe, diese müssen sauber, staubfrei und tragfähig sein. Bei stark saugenden Untergründen empfiehlt sich eine Vorbehandlung mit Kalksinterwasser oder eine Grundierung mit SILIN® Sumpfkalk.

Der Untergrund ist im Sinne der Ö-Norm B2230 zu prüfen.

MÖGLICHE SYSTEMPRODUKTE

SILIN® Sumpfkalk 3-monatig

SILIN® Sumpfkalkglätte 2:1

SILIN® Malerkalk 3-jährig

SILIN® Kalkspachtel

ca. 2 kg/m ² je mm Putzstärke
--

Der tatsächliche Verbrauch ist verarbeitungs- und untergrundabhängig und an einer Musterfläche ab Objekt zu ermitteln.

SILIN® KALKSCHLÄMME FEIN

Art.Nr.

517920 naturweiß

EIGENSCHAFTEN

- frei von organischen Bindemitteln
- frei von organischen Lösemitteln und Konservierungsstoffen
- schimmelpilzhemmend
- feuchtigkeitsregulierend
- dampfdurchlässig
- keine statische Aufladung
- allergikerfreundlich
- frei von chemischen Zusätzen
- geruchsneutral
- historisch geeignetes Baumaterial
- sorgt für ein gesundes Wohnraumklima

FARBTON

Naturweiß

GEBINDE

Eimer K zu 20 kg

Palette: 24 Eimer zu 20 kg

VERBRAUCH

SILIN® Kalkschlämme fein	ca. 0,40 kg/m ²
SILIN® Kalkschlämme grob	ca. 0,50 kg/m ²

Der tatsächliche Verbrauch ist verarbeitungs- und untergrundabhängig und an einer Musterfläche ab Objekt zu ermitteln.

SILIN® TROCKENPIGMENTE FÜR KALKFARBEN

Art.Nr.

5220 S 52 ocker	5221 S 51 nickeltitangelb
5223 S 54 oxydrot	5224 S 58 oxydschwarz
5225 S 56 chromoxydgrün	5227 S 55 ultramarinblau

Die Pigmente sind vor dem Zumischen in Wasser einzusumpfen!

GEBINDE

Sack P zu 1 kg

SILIN® KALKSCHLÄMME GROB

Art.Nr.

518020 naturweiß

ANWENDUNGSBEREICH

Zum Füllen von Haarrissen, zum Egalisieren von unterschiedlichen Oberflächen oder als Grundanstrich für SILIN® Kalkbeschichtungen im Innen- und Außenbereich.

UNTERGRUND

Geeignet sind nur mineralische Untergründe, diese müssen sauber, trag- und saugfähig sein.

Der Untergrund ist im Sinne der Ö-Norm B2230 zu prüfen.

MÖGLICHE SYSTEMPRODUKTE

SILIN® Sumpfkalkglätte 2:1

SILIN® Kalkspachtel,

SILIN® Sumpfkalk 3-monatig

SILIN® Malerkalk



Silin

ALLGEMEINE HINWEISE ZU DEN SILIN® PRODUKTEN

Die für SILIN® Produkte verwendeten Werkstoffe sind grundsätzlich umweltfreundliche Produkte, die für mineralische Untergründe im Innen- und Außenbereich ganz besonders geeignet sind.

Das Bindemittel der SILIN® Silikatfarben ist reines Kaliwasserglas, das mit den mineralischen Inhaltsstoffen des Untergrundes verkieselt und somit eine feste Verbindung eingeht. Das gewährleistet, dass die Wasserdampfdiffusionsfähigkeit der Putzuntergründe voll erhalten bleibt und die Putze auch nach den Anstrichen noch immer Kohlendioxid aus der Luft aufnehmen können.

Die bei SILIN® Volltonfarben verwendeten Farbpigmente sind rein anorganisch und somit absolut lichtecht, die Farben bleichen nicht aus. Jedoch kann es durch die Abtönung mit rein anorganischen Pigmenten vorkommen, dass nicht alle gewünschten Farbtöne nachgestellt werden können, da es für gewisse Farbtöne keine entsprechenden Pigmente gibt.

Das Bindemittel Kaliwasserglas greift Fensterglas und Metallteile sowie Fassaden, Fenster, Türen und andere Gebäudeteile an, diese sind daher gut abzudecken.

VERBRAUCH

Sämtliche Verbrauchsangaben sind Erfahrungswerte auf normal saugendem glattem Untergrund bei zweimaligem Anstrich. Der Materialverbrauch ist stark von der Untergrundbeschaffenheit und der Art der Applikation abhängig. Ein genauer Verbrauchswert sollte immer durch Anlegen einer Musterfläche ermittelt werden.

WEITERE INFORMATIONEN

Für weitere Informationen besuchen Sie uns unter

silinmineralfarben.de

