

# UdiSIKATO® Silikatfarbe

## Technische Information

Blatt 1 von 2 // Stand Oktober 2017

<b>Produkt</b>	Wetterbeständige wasserdampfdurchlässige Fassadenfarbe auf Basis von Alkalisilikat / Polymerdispersion.	
<b>Anwendung</b>	UdiSIKATO® Silikatfarbe ist eine Dispersions-Silikat-Fassadenfarbe nach DIN 18363 und eignet sich zur Herstellung wetterfester, kreidungsstabiler Fassadenbeschichtungen. Aufgrund der hohen Wasserdampfdurchlässigkeit ist der Einsatz von UdiSIKATO® Silikatfarbe auch auf Sanierputz möglich.	
<b>Bestandteile</b>	Alkalisilikat / Polymerdispersion	
<b>Eigenschaften</b>	- allergieneutral, da keine Konservierungsmittel - lösemittel-, amin- und ammoniakfrei - wetterbeständig - hohes Deckvermögen	
<b>Technische Daten</b>	<u>Kennwert</u>	<u>Deklariertes Wert</u>
	Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN ISO 7783-2 Klasse V1 (sd = 0,015 m)
	Wasseraufnahme	DIN EN 1062-3 Klasse W3 (w24 = 0,01 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ))
	Farbtonbeständigkeit gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26	Fb-Code: B1
	Kenndaten nach EN 1062	G3, E2, S1, V1, W3, A0, C0
	VOC – Gehalt	Kategorie A/g/wb 40g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 40 g/l VOC.
	GISCODE	BSW40
<b>Verbrauch</b>	0,13 - 0,18 l / m <sup>2</sup> / Anstrich bei glattem Untergrund. Genauen Verbrauch durch Probeanstrich am Objekt ermitteln, da der Verbrauch durch Saugfähigkeit und Untergrundstruktur beeinflusst wird.	
<b>Qualitätssicherung</b>	Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität. Strenge Eingangskontrolle aller Rohstoffe.	
<b>Lagerung</b>	Frostfrei, dicht verschlossen. Bei unter + 30°C, vor direkter Sonneneinstrahlung und Lichteinfall geschützt. Lagerfähigkeit 12 Monate.	
<b>Lieferform</b>	Kunststoffeimer 5 ltr, 12,5 ltr netto	

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die allgemein gültigen Regeln der Bautechnik sind einzuhalten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unseren Internet-Seiten.

### FIRMENSITZ

UdiDÄMMSYSTEME GmbH  
Oberfrohaer Straße 2  
D-09117 Chemnitz  
Telefon +49 (0)371 33 71 38 0  
Telefax +49 (0)371 33 71 38 64  
E-Mail info@udidaemmsysteme.de

### LOGISTIK / ABHOLLAGER

UdiDÄMMSYSTEME GmbH  
Röhrsdorfer Allee 41  
D-09247 Chemnitz OT Röhrsdorf  
Telefon +49 (0)371 33 71 38 0  
Telefax +49 (0)371 33 71 38 64  
E-Mail info@udidaemmsysteme.de

### GESCHÄFTSFÜHRUNG

Anka Unger  
HRB 30875  
Ust.-ID.-Nr.: DE 310 743 696  
Steuer-Nr.: 215/121/07696  
Gerichtsstand ist Chemnitz

### BANKVERBINDUNGEN

Sparkasse Chemnitz  
IBAN DE47 8705 0000 0710 0543 19  
BIC/SWIFT CHEKDE81XXX

## Udi**SIKATO**® Silikatfarbe

### Technische Information

Blatt 2 von 2 // Stand Oktober 2017

#### Untergrund

Der Untergrund muss sauber, trocken, tragfähig, öl- und fettfrei, frei von Ausblühungen, Salzen, Verfärbungen und verfärbenden Fremdeinschlüssen sein. Untergrundfachgerecht vorbehandeln. VOB, Teil C. DIN 18363 Abs. 3 beachten. Frische mineralische Unterputze müssen genügend abgebunden sein, Standzeit je nach Witterung mindestens 2 bis 4 Wochen. Mineralische Leichtputze und Kalkputze (P Ic) mindestens 4 Wochen unbehandelt trocknen lassen. Sinterschichten entfernen. Die Auswahl eines ggf. aufzutragenden und geeigneten Grundiermittels ist von der Art und dem Zustand des Untergrundes abhängig.

#### Verarbeitung

Inhalt des Gebindes gründlich aufrühren. Auftrag durch Streichen, Rollen oder Spritzen. Bei Airless-Spritzauftrag Düsendurchmesser mindestens 0,5 mm.

Grundanstrich: Maximale Verdünnung mit 10% Udi**SIKATO**® Silikatgrundierung  
Zwischbeschichtung: Wird zusätzlich bei stark oder unterschiedlich saugenden bzw. kontrastreichen Untergründen empfohlen. Verdünnung mit 10% Udi**SIKATO**® Silikatgrundierung  
Schlussanstrich: Unverdünnt auftragen

Oberflächentrocken und überstreichbar bei 20°C / 50% rel. Luftfeuchte nach einigen Stunden. Durchgetrocknet und belastbar nach ca. 3 Tagen. Kühle und feuchte Witterung bzw. höhere Schichtdicken verlängern die angegebenen Zeiten. Objekt- und Verarbeitungstemperatur nicht unter + 8°C, Nachttemperaturen beachten. Taupunkt während Verarbeitung und Durchtrocknung nicht unterschreiten. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, Regen und starkem Wind verarbeiten! Nicht zu beschichtende Bereiche und angrenzende Flächen durch Abdecken sicher vor Spritzern schützen. Beim Auftragen von Udi**SIKATO**® Silikatfarbe im Flut- oder Sprühverfahren besteht die Gefahr von Verätzungen an Glas, Autolacken, eloxierten Leichtmetallflächen u.ä. infolge der Alkalität des Produktes. Reinigung der Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Silikatfarben können aufgrund des Silikatbindemittels in Abhängigkeit von der Witterung wolkig aufdunkeln, besonders dunkle Farbtöne!

Farbiges Material: Farbtonung erfolgt auf Kundenwunsch. Farbe vor der Verarbeitung auf Übereinstimmung mit bestelltem Farbton prüfen, Reklamationen aus Farbtonabweichungen nach der Verarbeitung werden nicht anerkannt. Keine Materialrücknahme!

Farbtonnachlieferungen: Geringe Farbtonabweichungen zu vorherigen Lieferungen sind möglich.  
Wichtig: Unterschiedliche Chargennummern nicht auf der gleichen Fläche verarbeiten!

Sicherheit: Udi**SIKATO**® Silikatfarbe ist alkalisch! Haut- und Augenschutz tragen, Spritznebel nicht einatmen. Bei Berührung sofort mit Wasser abspülen.

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die allgemein gültigen Regeln der Bautechnik sind einzuhalten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unseren Internet-Seiten.

#### FIRMENSITZ

UdiDÄMMSYSTEME GmbH  
Oberfrohaer Straße 2  
D-09117 Chemnitz  
Telefon +49 (0)371 33 71 38 0  
Telefax +49 (0)371 33 71 38 64  
E-Mail info@udidaemmsysteme.de

#### LOGISTIK / ABHOLLAGER

UdiDÄMMSYSTEME GmbH  
Röhrsdorfer Allee 41  
D-09247 Chemnitz OT Röhrsdorf  
Telefon +49 (0)371 33 71 38 0  
Telefax +49 (0)371 33 71 38 64  
E-Mail info@udidaemmsysteme.de

#### GESCHÄFTSFÜHRUNG

Anka Unger  
HRB 30875  
Ust.-ID.-Nr.: DE 310 743 696  
Steuer-Nr.: 215/121/07696  
Gerichtsstand ist Chemnitz

#### BANKVERBINDUNGEN

Sparkasse Chemnitz  
IBAN DE47 8705 0000 0710 0543 19  
BIC/SWIFT CHEKDE81XXX