

# CT 49



## NANO SILICONE RENO Nano-Silikonfarbe

Hydrophobe, dampfdurchlässige Farbe für Fassaden und Innenräume

### EIGENSCHAFTEN

- ▶ selbstreinigend - hochbeständig gegen Verschmutzung
- ▶ hydrophob – sehr geringe Wasseraufnahme
- ▶ thixotrop
- ▶ rissüberbrückend
- ▶ hohe Elastizität
- ▶ perfekt für die Fassadenrenovierung
- ▶ Langlebig
- ▶ hohe Wetterbeständigkeit & Farbstabilität
- ▶ BioProtect Formel – widerstandsfähig gegen Pilze, Algen und Schimmel



Streichen auf bauüblichen Untergründen und innerhalb vom Ceresit Wärmedämmverbundsystem verwendet werden.

### EINSATZBEREICHE

Ceresit CT 49 Nano-Silikonfarbe ist mit ausgewählten modifizierten Silikon- und Polysiloxanharzen sowie speziellen Füllstoffen und Pigmenten ausgestattet. Dank der mikrorauen, sehr hydrophoben Oberfläche, die durch den Einsatz spezieller Füllstoffe in Kombination mit Polysiloxanen entsteht, tritt ein „Perleffekt“ auf – die Aufnahme von Wasser und Schmutz wird stark begrenzt. Dennoch ist der Anstrich hoch dampfdurchlässig. Ceresit CT 49 verlängert die ästhetische Wirkung und Haltbarkeit der beschichteten Oberfläche. Ceresit CT 49 wird sowohl im Außen- als auch im Innenbereich verwendet und wirkt außen als Schutz der beschichteten Flächen gegen Witterungseinflüsse (z.B. saurer Regen) und biologischer Korrosion. CT 49 Nano-Silikonfarbe wird empfohlen, wenn hohe Haltbarkeit und Schmutzresistenz (Double Dry Technology) sowie Elastizität und Abriebfestigkeit der Oberfläche erforderlich sind. Die Farbe kann auf mineralischen Untergründen (Beton, Zementputze, Kalkzement- und Kalkputze, Gips usw.) angewendet werden.

CT 49 Nano-Silikonfarbe kann für die folgenden Ceresit Putze verwendet werden: Mineralische Putze CT 34, CT 35 und CT 137, Acryl-Putze CT 60, CT 63 und CT 64, Silikat-Putze CT 72 und CT 73, Silikon-Putze CT 74 und CT 75, Silikat-Silikon Putze CT 174 und CT 175 sowie dem Elastomer basierten Putz CT 79. CT 49 kann für das

Es wird besonders empfohlen, CT 49 Nano-Silikonfarbe an historischen Objekten, bei der Renovierung und auf porösen Putzen sowie auf allen Oberflächen zu verwenden, bei denen ästhetische Qualitäten und Dauerhaftigkeit der Beschichtung erforderlich sind. Ceresit CT 49 hat thixotrope Eigenschaften und tropft daher kaum. Die mit CT 49 Nano-Silikonfarbe gestrichenen Fassaden können mit Reinigungsgeräten mit niedrigem Druck gewaschen werden. Sonneneinstrahlung auf der Fassade verursacht Spannungen, daher sollten dunkle Farben nur kleinflächig, wie z.B. für architektonischen Details verwendet werden. Die Farbe bietet Schutz vor biologischer Kontamination, wie Pilzen, Schimmel oder Algen, und erhöht ihre Widerstandsfähigkeit gegen deren Auswirkungen (Bio Protect-Formel).

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

CT 49 Nano-Silikonfarbe kann auf tragfähigen, glatten, trockenen und sauberen Untergründen (frei von Substanzen, die die Haftung vermindern, wie Fett, Bitumen, Staub) aufgetragen werden:

- Beton (mindestens 28 Tage alt)
- Traditionelle Zementputze, Kalkzementputze und Kalkputze (mindestens 14 Tage alt)
- Dünnenschicht-Mineral- und Mineral-Polymer-Putze (mindestens 5 Tage alt)

- Dünnschicht-Acryl- und Silikonputze (mindestens 3 Tage alt)
- Dünnschicht-Silikatputze (mindestens 5 Tage alt)
- Gipsuntergründe (nur im Innenbereich) mit einer Feuchtigkeit unter 1%, zuerst grundiert mit Ceresit CT 17
- Starke Farbanstriche mit guter Haftung zum Untergrund

Es wird empfohlen, die ausreichende Festigkeit von vorhandenen mineralischen Schichten zu überprüfen. Vorhandener Schmutz, Schichten mit geringer Festigkeit, Kalk- und Klebeanstriche sowie Tapeten- oder Klebereste sollten vollständig entfernt werden.

## VERWENDUNG

Das Produkt ist gebrauchsfertig. Vor dem Auftragen der Farbe sollte der Inhalt des Behälters etwa 2 Minuten lang sorgfältig mit einem Rührwerk gemischt werden. Normalerweise ist es ausreichend, zweimal zu streichen. Zwischen dem Auftragen der aufeinanderfolgenden Schichten sollte eine Wartezeit von mindestens 12- bis 24-Stunden eingehalten werden. CT 48 kann mit einem Pinsel, einer Rolle oder einem Spritzgerät aufgetragen werden. Bei Bedarf können bis zu 5 % Wasser hinzugefügt werden. Die Arbeit an einer Oberfläche sollte ohne Unterbrechungen durchgeführt werden. Die Verwendung gleicher Chargen garantiert Farbgleichheit. Bei Gebinden mit unterschiedlichen Chargennummern sind diese zu mischen. Für das Spritzen der Farbe verwenden Sie Drucksprühgeräte. Z.B. Wagner PS 22., mit Düse 517, Druck 200-220 bar. Nicht zu streichende Bereiche, z.B. Fenster, Türen, sind zu schützen. Etwaige Flecken sollten sofort mit Wasser abgespült werden. Werkzeuge sollten direkt nach Gebrauch gründlich mit Wasser gereinigt werden!

## WICHTIGE HINWEISE

Bei trockener Witterung sowie bei Umgebungs- und Untergrundtemperaturen von +5 °C bis +25 °C und Luftfeuchtigkeit unter 80% verarbeiten. Die Farbe kann auf Glas-, Keramik-, Holz-, Metall- und Steinoberflächen Verfärbungen verursachen, die nicht entfernt werden können. Daher sollten alle Elemente, die mit CT 49 in Kontakt kommen, geschützt werden. Haut und Augen sollten geschützt werden. Beim Auftragen der Farbe sollten Schutzhandschuhe und Schutzbrillen getragen werden. Flecken sollten sorgfältig mit Wasser abgespült werden. Bei Kontakt mit den Augen sollten diese mit Wasser gespült und ein Allgemeinarzt konsultiert werden. Dieses Produkt sollte außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden.

## WEITERE INFORMATIONEN

Diese Farbe sollte nicht auf stark sonnigen Oberflächen aufgetragen werden. Die Fassade sollte vor Regen geschützt werden, bis die Farbe vollständig getrocknet ist. Der geöffnete Behälter sollte sorgfältig verschlossen und der Inhalt so schnell wie möglich verwendet werden. Die Farbe sollte nicht auf Untergründen mit erhöhter Alkalität aufgetragen werden, da dies nachteilige alkalische Effekte auf die Farbschicht und Pigmente verursachen kann.

## TECHNISCHE DATEN

Basis: Ausgewählte und modifizierte Silikon- und Acrylharze mit Füllstoffen und Pigmente

Schüttgewicht: ca. 1,5 kg/dm<sup>3</sup>

Verarbeitungstemperatur: von +5°C bis +25°C

Regenbeständigkeit: nach ca. 3h

Geschätzter Verbrauch: abhängig von der Glätte und Saugfähigkeit des Untergrundes, im Durchschnitt ca. 0,3 l/m<sup>2</sup> bei zwei Anstrichen

Scheuerfestigkeit: gemäß DIN 53778-2: > 20000 Zyklen der Schicht!

Wasserdampfdurchlässigkeit: V 1 Sd<0,14 m - nach EN 1062-1

Wasseraufnahme: W3, w≤0,1 [kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>] - nach EN 1062-1

Glanz gemäß EN 1062-1: Kategorie G3, matt

Trockenfilmschichtdicke gemäß EN 1062-1: 100-200 µm; Kategorie E3

Korngröße gemäß EN 1062-1: < 100 µm, Kategorie S1

Beurteilung des Blasengrades gemäß EN 1062-1: keine

Bewertung der Risse gemäß EN 1062-1: Kategorie A2, keine

Beurteilung des Ablätterungsgrades gemäß EN 1062-1: Kategorie 0, keine

Brennbarkeitsklasse nach EN 13501-1:

A2-s1, d0 in:

Ceresit Ceretherm Wool Classic, Ceresit Ceretherm Wool Premium, Ceresit Ceretherm Universal MW

B-s1, d0 in:

Ceresit Ceretherm Popular, Ceresit Ceretherm Classic, Ceresit Ceretherm Premium, Ceresit Ceretherm Universal EPS, Ceresit Ceretherm Universal XPS

pH: approx. 8,5

## LAGERFÄHIGKEIT

Frostfrei, aber kühl in unversehrtem Originalgebinde bis ca. 12 Monate ab Produktionsdatum lagerfähig. Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen!

## VERPACKUNG

Plastikkübel mit 15l.

Entspricht EN 15824:2010. External plasters on organic binders. Leistungserklärung No 00264.



Henkel Central Eastern Europe Gesellschaft mbH  
Erdbergstr. 29 · 1030 Wien  
Tel.: +43 71104-0 · Fax: +43 71104-2659  
Internet: www.ceresit.at

Quality for Professionals

Europäische Technische Zulassung ETA in den Systemen:

Ceresit Ceretherm System	Popular	Classic	Premium	Universal EPS	Universal XPS	Universal MW	Wool Classic	Wool Premium
ETA	08/0309	09/0014	08/0308	13/0535	13/0807	14/0127	09/0026	09/0037
Certificate	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0363/Z	1488-CPR-0457/Z	1488-CPR-0456/Z	1488-CPR-0362/Z	1488-CPR-0440/Z	1488-CPR-0375/Z
DoP	00426	00420	00428	00433	00434	00435	00424	00430

- National Technical Assessment in systems:

Ceresit Ceretherm System	Reno
NTA	ITB-KCJT-2018/0472 wydanie 1
Certificate	020-UWB-0895/Z
NDoC	00444

Die vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Falle ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen.

Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Mit dem Erscheinen dieses Technischen Merkblatts verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Neben den Angaben in diesem Merkblatt sind auch die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften verschiedener Organisationen und Fachverbände sowie die jeweiligen ÖNORMEN für die herzustellende Leistung zu beachten. Alle Angaben beziehen sich, sofern nicht anders vermerkt, auf eine Umgebungs- und Materialtemperatur von +23 °C und 50 % relative Luftfeuchte. Bei anderen Klimabedingungen Verkürzung bzw. Verzögerung der Erhärtung und die daraus resultierenden Konsequenzen beachten.



Henkel Central Eastern Europe Gesellschaft mbH  
 Erdbergstr. 29 · 1030 Wien  
 Tel.: +43 71104-0 · Fax: +43 71104-2659  
 Internet: www.ceresit.at

Quality for Professionals