

## CT 48



## SILIKONFARBE - SELBSTREINIGUNGSEFFEKT

### Silikonfarbe

Hydrophobe, dampfdurchlässige Farbe für Fassaden und Innenräume

#### EIGENSCHAFTEN

- ▶ selbstreinigend - hochbeständig gegen Verschmutzung
- ▶ hydrophob – sehr geringe Wasseraufnahme
- ▶ hohe Dampfdurchlässigkeit
- ▶ Langlebig
- ▶ hohe Wetterbeständigkeit & Farbstabilität
- ▶ BioProtect Formel – widerstandsfähig gegen Pilze, Algen und Schimmel



#### EINSATZBEREICHE

Ceresit CT 48 wird zum Streichen und zum Schutz von Fassaden, Betonbauten und Innenräumen verwendet. Es kann auf mineralischen Untergründen (Beton, Zementputze, Kalk-Zement-Putze und Kalkputze) angewendet werden. CT 48 kann für das Streichen auf bauüblichen Untergründen und innerhalb vom Ceresit Wärmedämmverbundsystem verwendet werden. Die Silikonfarbe sorgt für eine schnelle Verdunstung der Feuchtigkeit des Untergrunds und bietet gleichzeitig einen effektiven Schutz gegen Feuchtigkeit und Nässe. Die Silikonfarbe hat eine hohe Dampfdurchlässigkeit bei sehr geringer Wasseraufnahme und hoher Schmutzresistenz (Double Dry Technology). Es wird besonders empfohlen, CT 48 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. Die mit CT 48 gestrichenen Fassaden können mit Reinigungsgeräten mit niedrigem Druck gewaschen werden. Die Farbe bietet Schutz vor biologischer Kontamination, wie Pilzen, Schimmel oder Algen, und erhöht ihre Widerstandsfähigkeit gegenüber deren Einwirkungen.

#### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Farbe CT 48 kann auf tragfähigen, glatten, trockenen und sauberen Untergründen (frei von haftungsmindernden Substanzen wie Fett, Bitumen, Staub) aufgetragen werden:

- Beton (mindestens 28 Tage alt)
- Zementputze, Kalkzementputze und Kalkputze (mindestens 14 Tage alt)
- Dünnenschicht-Mineral- und Mineral-Polymer-Putze (mindestens 5 Tage alt)
- Dünnenschicht-Acryl- und Silikonputze (mindestens 3 Tage alt)
- Dünnenschicht-Silikatputze (mindestens 5 Tage alt)
- Gipsuntergründe (nur im Innenbereich) mit einer Feuchtigkeit unter 1%, zuerst grundiert mit Ceresit CT 17

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 z.B. Wagner PS 22 oder PS 30, mit Düse 517, mit Druck von 160-200 bar, und Leistung von 12 l/min. 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!

## VERPACKUNG

Plastikkübel mit 15l.

## 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 48 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.

## LAGERFÄHIGKEIT

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

## TECHNISCHE DATEN

Basis: Modifizierte Silikon- und Acrylharze mit Füllstoffen und Pigmente

Schüttgewicht: ca. 1,45 kg/dm<sup>3</sup>

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

Regenbeständigkeit: nach ca. 3h

**Haltbarkeit/Lagerung:** bis zu 12 Monate ab Produktionsdatum bei kühler Lagerung und in unbeschädigten Originalverpackungen

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!

Wasserdampf-durchlässigkeit: V 1 Sd<0,14 m - nach EN 15824:2010

Wasseraufnahme: W3, w≤0,1 [kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>] - nach EN 15824

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 0, keine

Beurteilung des Abblätterungsgrades 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

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

Europäische Technische Zulassung ETA in den Systemen:

| Ceresit Ceretherm System | Popular         | Classic         | Premium         | Impactum        | Wool Classic    | Wool Premium    | Universal EPS   | Universal XPS   | Universal MW    |
|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ETA                      | 08/0309         | 09/0014         | 08/0308         | 13/0086         | 09/0026         | 09/0037         | 13/0535         | 13/0807         | 14/0127         |
| Certificate              | 1488-CPB-0382/Z | 1488-CPB-0439/Z | 1488-CPB-0363/Z | 1488-CPB-0407/Z | 1488-CPB-0440/Z | 1488-CPB-0375/Z | 1488-CPB-0457/Z | 1488-CPB-0456/Z | 1488-CPB-0362/Z |
| DoP                      | 00406           | 00420           | 00428           | 00436           | 00424           | 00430           | 00433           | 00434           | 00435           |

- National Technical Assessment in systems:

| Ceresit Ceretherm System | Reno                        |
|--------------------------|-----------------------------|
| NTA                      | ITB-KOT-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