

# CT 54



## SILIKATFARBE - AERO

### Silikatfarbe

Hydrophobe, dampfdurchlässige Farbe für Fassaden und Innenräume

#### EIGENSCHAFTEN

- ▶ Hervorragende Haftung auf dem Untergrund
- ▶ Hydrophob – sehr geringe Wasseraufnahme
- ▶ Hohe Dampfdurchlässigkeit
- ▶ Langlebig
- ▶ Hohe Wetterbeständigkeit
- ▶ BioProtect Formel – widerstandsfähig gegen Pilze, Algen und Schimmel



- Dünnschicht-Acryl- und Silikatputze (mindestens 3 Tage alt)
- Gipsuntergründe (nur im Innenbereich) mit einer Feuchtigkeit unter 1%, zuerst grundiert mit Ceresit CT 17

#### EINSATZBEREICHE

Ceresit CT 54 wird zum Streichen und zum Schutz von Fassaden, Betonbauten außen und in Innenräumen verwendet. Es kann auf mineralischen Untergründen (Beton, Zementputze, Kalk-Zement-Putze und Kalkputze) angewendet werden. CT 54 kann auf bauüblichen Untergründen und innerhalb vom Ceresit Wärmedämmverbundsystem das Streichen von mineralischen Putzen wie Ceresit CT 34, CT 35 und CT 137 sowie von Silikatputz Ceresit CT 72, sowie Ceresit CT 174 und CT 175 Silikat-Silikonputzen verwendet werden. Die CT 54 hat eine hohe Dampfdurchlässigkeit bei sehr geringer Wasseraufnahme und hoher Schmutzresistenz. Die mit CT 54 gestrichenen Fassaden können mit Reinigungsgeräten mit niedrigem Druck gewaschen werden. Zusätzlich ist CT 54 dank **Bio Protect formula** vor biologischer Kontamination geschützt, wie z.B. Pilze, Schimmel und Algen.

#### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

CT 54 kann auf tragfähigen, glatten, trockenen und sauberen Untergründen (frei von haftungsmindernden Substanzen wie Fett, Bitumen, Staub) aufgetragen werden. Z.B.:

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

#### 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 Farbschichten sollte eine Wartezeit von mindestens 12- bis 24-Stunden eingehalten werden. CT 54 kann mit einem Pinsel, einer Rolle oder einem Spritzgerät aufgetragen werden. Bei Bedarf können bis zu 10 % 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. 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 54 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.

## VERPACKUNG

Plastikkübel mit 15l.

## LAGERFÄHIGKEIT

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

## TECHNISCHE DATEN

Basis: Modifizierte Silikat- und Acrylharze mit Füllstoffen und Pigmenten

Schüttgewicht: ca. 1,44 kg/dm<sup>3</sup>

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

Regenbeständigkeit:

Weiß: nach ca. 12h  
Andere Farben: nach ca. 24h

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 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

Ph Wert: ca. 11,5

Brennbarkeitsklasse nach EN 13501-1:

A1 in:

Ceresit Ceretherm Wool Garage

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.

- European Technical Assessment (ETA) in systems:

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/Technical Approvals in systems:

Ceresit Ceretherm System	Reno	Wool Garage
NTA/TA	ITB-KOT-2018/0472 wydanie 1	15-7956/2016 + Annex
Certificate	020-LWS-0895/Z	ITB-0320/Z
NDoC	00444	00448

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