

# CT 174



## SILIKAT-SILIKONPUTZ FEUCHTIGKEITSREGULIEREND

### Silikat-Silikon-Dünnschichtputz. Körnung 1,5mm

#### EIGENSCHAFTEN

- ▶ hochbeständig gegen Verschmutzung
- ▶ hydrophob – sehr geringe Wasseraufnahme
- ▶ hohe Dampfdurchlässigkeit
- ▶ hohe Wetterbeständigkeit
- ▶ BioProtect Formel – widerstandsfähig gegen Pilze, Algen und Schimmel
- ▶ Verfügbar in der vollständigen Palette der Ceresit Colours of Nature



#### EINSATZBEREICHE

Wir empfehlen die Verwendung von CT 174 als Fassadenputz in den Wärmedämm-Verbundsystemen von Ceresit Ceretherm mit Polystyrolplatten oder Mineralwolle. Für Anwendungen, die Dampfdurchlässigkeit sowie geringe Wasseraufnahme und Verschmutzung erfordern. Ceresit CT 174 kombiniert die Stärken von Silikatputz und Silikonputz. CT 174 wird zur Herstellung von Dünnschichtputzen in Dämmsystemen, auf Betonsubstraten, traditionellen Putzen, Gipsuntergründen und Spanplatten, Gipskartonplatten usw. verwendet. Zur Herstellung dünnschichtiger Putze auf Betonuntergründen und bauüblichen Putzuntergründen. **Double Dry Technology** sorgt für sehr geringe Wasseraufnahme und hohe Schmutzresistenz. Zusätzlich ist CT 174 dank **Bio Protect formula** vor biologischer Kontamination geschützt, wie z.B. Pilze, Schimmel und Algen.

#### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

CT 174 kann auf allen festen, tragfähigen, sauberen und trockenen Untergründen eingesetzt werden. Der Untergrund muss frei von trennenden Substanzen, wie z. B. Staub, Fetten und Ölen sein. Vorhandene Altanstriche wie Öl, Dispersions- oder Leimfarbe und lose Putzteile sind mechanisch zu entfernen.

Die Tragfähigkeit des Untergrundes ist zu prüfen und Unebenheiten sind auszugleichen. Pilze und Moosbefall sind zu entfernen. Der Untergrund soll mit der Grundierung

Ceresit CT 16 in einem dem Putz ähnlichen Farbton grundiert werden. Saugende Untergründe zuerst mit Ceresit CT 17, dann nach frühestens 2 Stunden mit Ceresit CT 16 grundieren. Nach dem vollständigen Abtrocknen der Grundierung kann CT 174 aufgetragen werden. Beispiele:

- Auf Zement- und Kalk-Zement-putzen (mind. 28 Tage alt, Restfeuchte  $\leq 4$  CM- % und Beton (mind. 3 Monate alt) mit CT16 grundiert.
- Auf Armierungsschichten mit CT80, CT85, CT190, ZU grundiert mit CT16 ( Armierung mindestens 3 Tage alt) und auf CT87 (Armierung mindestens 2 Tage alt)
- Auf Gipsputzen nur im Innenbereich (Restfeuchte  $\leq 1$  CM- %, zuerst mit CT17 und dann mit CT16 grundiert
- Auf Gipsplatten (nur im Innenbereich), zuerst mit CT17 und dann mit CT16 grundiert
- Auf sehr gut anhaftenden Anstrichen im Innenbereich, mit CT16 grundiert.

#### VERWENDUNG

Das Produkt ist gebrauchsfertig. Gebindeinhalt gründlich aufrühren. Bei Bedarf kann max. 1 % reines Wasser zugegeben werden, danach erneut aufrühren. CT 174 mit einem Edelstahlglätter gleichmäßig auf den Untergrund in Kornstärke auftragen. Anschließend mit dem Kunststoffglätter dem Putz durch kreisförmige, vertikale oder horizontale Bewegungen die entsprechende Struktur verleihen. **Den Putz nicht mit Wasser benetzen!** Durchgehende Flächen sollten ohne Unterbrechung mit Putzen gleicher Chargennummer und gleicher Materialkonsistenz aufgetragen werden.

## VERPACKUNG

Plastikkübel 25kg.

## WICHTIGE HINWEISE

Bei trockener Witterung sowie bei Umgebungs- und Untergrundtemperaturen von +5 °C bis +25 °C und Luftfeuchtigkeit unter 80% verarbeiten. Den Putz nicht auf stark besonnte Wände auftragen; fertiggestellten Putz vor zu schnellem Austrocknen schützen. Bis zum vollständigen Abtrocknen den Putz vor Regen schützen. Es wird empfohlen, Schutzplanen an den Gerüsten zu verwenden. Die Geräte und frische Verschmutzungen sind vor dem Abtrocknen mit Wasser abzuwaschen, und ausgehärtete Putzreste mechanisch zu beseitigen. CT 174 nicht mit anderen Putzen, Pigmenten oder Bindemitteln mischen. Im Innenbereich nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten. Bei Kontakt mit den Augen diese gründlich mit Wasser ausspülen und einen Arzt zu Rate ziehen. Nicht in Reichweite von Kindern lagern. Sicherheitsratschläge und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

## ENTSORGUNGSHINWEISE

Verpackung nur restentleert zur Wiederverwertung geben. Ausgehärtete Produktreste als hausmüllähnlichen Gewerbeabfall – Baustellenabfall entsorgen. Nicht ausgehärtete Produktreste sind der Schadstoffsammlung zuzuführen. Europäische Abfallschlüsselnummer (EAK): 080410.

## LAGERFÄHIGKEIT

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

## TECHNISCHE DATEN

Basis: Kunstharz-Wasserdispersion mit mineralischen und Pigment-Füllstoffen

Schüttgewicht: ca. 1,8 kg/dm<sup>3</sup>

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

Verarbeitungszeit: ca 15 min.

Regenbeständigkeit: nach ca. 24 Stunden

Geschätzter Verbrauch:  
CT 174 Körnung 1,5 mm ca. 2,5 kg/m<sup>2</sup>  
CT 174 Körnung 2,0 mm von 3,1 bis 3,4 kg/m<sup>2</sup>

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

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

Haftzugfestigkeit: 0,6 MPa nach EN 15824

Wärmeleitfähigkeit: λ = 0,61 W/(m\*K) nach EN 15824

Stoßfestigkeit: Kat. I oder II nach ETAG 004  
(je nachdem ob WDVS System I oder System II)

Wasseraufnahme nach 24 h: < 0,5 kg/m<sup>2</sup> nach ETAG 004

Wasserdampfdurchlässigkeit: Sd ≤1,0 m nach ETAG 004

Haftung zwischen Lagen nach Alterung: ≥0,08 MPa nach ETAG 004

Brennbarkeitsklasse nach EN 13501-1: B-s1, d0 in:  
Ceresit Ceretherm Classic, Ceresit Ceretherm Express,  
Ceresit Ceretherm Wool Classic

Entspricht EN 15824:2010. External plasters on organic binders.  
Leistungserklärung No 00269.

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	00426	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.ceretsit.at

Quality for Professionals