

# CT 174

## AQUASTATIC



## Silikátovo-silikónová omietka „hladená“, zrno 1,5 mm alebo 2,0 mm

Tenkvrstvová dekoratívna omietka pre vonkajšie a vnútorné použitie.

### VLASTNOSTI

- ▶ hydrofóbná, odolná proti zašpineniu
- ▶ paropriepustná
- ▶ nízka nasiakavosť
- ▶ mechanicky odolná
- ▶ odolná proti poveternostným vplyvom
- ▶ BioProtect – omietka odolná proti plesniam, riasam a hubám
- ▶ umožňuje strojové spracovanie
- ▶ dodávaná v celej palete farieb Ceresit Colours of Nature®



### OBLASTI POUŽITIA

Omietka Ceresit CT 174 kombinuje dobré vlastnosti silikátových a silikónových omietok. Je paropriepustná, s nízkou nasiakavosťou a odolná proti znečisteniu (technológia Double Dry). Omietka Ceresit CT 174 je určená na vytváranie tenkvrstvových omietok na betónových podkladoch a tradičných omietkach. CT 174 je možné tiež použiť ako fasádnú povrchovú úpravu v kontaktných zatepľovacích systémoch Ceresit Ceretherm (ETICS) pri zatepľovaní obvodového muriva budov, za použitia dosiek z polystyrénu alebo minerálnej vlny. V interiéri je možné CT 174 použiť aj na sadrových podkladoch, na drevotrieskach či sadrokartónových doskách. Omietka CT 174 je dostupná v celej farebnej škále Colours of Nature. Pri aplikácii ETICS je možné použiť odtiene s koeficientom odrazu svetla (HBW) do 25 %, pri aplikácii na menšie plochy a napríklad v prípade architektonických detailov je možné použiť aj intenzívne tmavé farby. Omietka CT 174 obsahuje aditíva (zapúzdrené kapsule), ktoré vďaka pozvoľnému uvoľňovaniu zaručujú, že omietka je dlhodobo chránená proti biologickému napadnutiu hubami, plesňami či riasami.

### PRÍPRAVA PODKLADU

Podklady musia byť pevné, rovné, nosné a suché, zbavené oddeľujúcich sa substancií, ako napr. tuky, živice, prach. Znečistenie a vrstvy s nízkou pevnosťou, ako aj staré nátery, maliarske nátery z elastických a vápenných farieb úplne odstráňte.



### Podkladom môžu byť:

- cementové a vápenno-cementové omietky (staršie ako 28 dní, vlhkosť podkladu  $\leq 4\%$ ), betón (starší ako 3 mesiace, vlhkosť  $\leq 4\%$ ) penetované náterom Ceresit CT 16,
- vrstvy vystužené sklotextílnou sieťovinou, vytvorené výstužnou maltou Ceresit CT 80, CT 85, ZU, Thermo Universal alebo CT 190 penetované náterom CT 16 (starší ako 3 dni), CT 100 (staršia ako 3 dni) a stierkovej malty Ceresit CT 87 (staršia ako 2 dni),
- sadrové podklady (len vnútorné použitie) s vlhkosťou nižšou ako 1 % – penetované najprv prípravkom Ceresit CT 17 a potom náterom CT 16,
- drevotrieskové, drevovláknité a sadrokartónové dosky (len vnútorné použitie), upevnené podľa odporúčania výrobcu dosiek – penetované najprv prípravkom CT 17 a potom náterom CT 16,
- náterové hmoty (len vnútorné použitie) – pevné, s dobrou priľnavosťou, penetované náterom CT 16.

Nerovné a poškodené podklady najskôr vyrovnať a vyplniť. V prípade tradičných omietok a betónových podkladov je možné použiť opravnú maltu Ceresit CD 25. Nasiakavé podklady najprv natrite hĺbkovým penetračným náterom CT 17 a po minimálne 2 hodinách náterom CT 16. Odporúčame použiť CT 16 v odtieni čo najbližšom farbe omietky. CT 174 je možné aplikovať až po úplnom zaschnutí penetračného náteru CT 16. Prestup vlhkosti z podkladu môže spôsobiť poško-

denie omietky, preto je nutné na plochách trvale zaťažených vlhkosťou najskôr vykonať zodpovedajúce utesnenie.

## SPRACOVANIE

Produkt je pripravený na priame použitie. Dôkladne rozmiešajte obsah nádoby. V prípade potreby upravte konzistenciu materiálu pre podmienky aplikácie pridaním malého množstva čistej vody (nie viac ako 1 %) a opäť rozmiešajte. Nepoužívajte korodujúce nádoby a náradie. CT 174 nanášajte rovnomerne na podklad v hrúbke zrna pomocou nerezového hladidla, ktoré sa prikladá k povrchu pod uhlom. Keď už sa hmota k náradiu nelepí, vytvorte krúživými pohybmi pomocou plastového hladidla z hmoty požadovanú štruktúru husto zosadených zŕn.

**Omietku nesmiete kropiť vodou!** Na jednej ploche pracujte bez prestávok, udržiavajte rovnakú konzistenciu materiálu. V prípade nutnosti prerušenia práce nalepte pozdĺž označenej línie samolepiacu pásku, naneste omietku, vytvorte štruktúru a potom pásku strhnite spolu so zvyškami čerstvého materiálu. Po prestávke pokračujte od označeného miesta. Hranu skôr vytvorenej omietky je možné zabezpečiť samolepiacou páskou. Pri aplikácii nemiešajte s inými omietkami alebo nátermi. Pri použití omietky v interiéri je po aplikácii nutné dôkladne vetrať. Vzhľadom k obsiahnutým minerálnym plnivám, ktoré môžu spôsobiť vizuálne rozdiely omietky, je nutné používať na jednej ploche materiál s rovnakým číslom výrobného šarže, ktoré je uvedené na každom obale. Nástroje a čerstvé znečistenie umyte čistou vodou, vytvrdnuté zvyšky materiálu mechanicky odstráňte. Omietku je možné ďalej renovovať silikátovým náterom CT 54, silikónovým náterom CT 48 alebo nanosilikónovým náterom Ceresit CT 49. Omietku je možné nanášať strojovo. Odporúčame použiť napr. Wagner rada PlastCoat.

## NEPREHLIADNITE

Práce vykonávajúte v suchých podmienkach, pri teplote vzduchu a podkladu od +5 °C do +25 °C pri vlhkosti vzduchu nižšej ako 80 %. Všetky uvedené údaje boli zistené pri teplote +23 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50 %. Pri iných klimatických podmienkach je potrebné počítať so skrátením, prípadne predĺžením doby vytvrdnutia, resp. vyschnutia. Omietku nenášajte na stenu vystavenú silnému slnečnému žiareniu, hotovú omietku chráňte pred príliš rýchlym vysychaním. Až do okamihu úplného vyschnutia chráňte omietku pred dažďom. Odporúčame použiť ochranné siete na lešenie. Pri aplikácii nemiešajte s inými omietkami alebo nátermi. Pri použití omietky v interiéri je po aplikácii nutné dôkladne vetrať. Vzhľadom k obsiahnutým minerálnym plnivám, ktoré môžu spôsobiť vizuálne rozdiely omietky, je nutné používať na jednej ploche materiál s rovnakým číslom výrobného šarže, ktoré je uvedené na každom obale. Náradie a čerstvé znečistenia umyte vodou, vytvrdnutý materiál odstráňte mechanicky. Načaté balenia starostlivo uzavrite. Po otvorení obsah balenia čo najskôr spotrebujte. Chráňte si pokožku a oči! Uchovávajte mimo dosahu detí. Výrobok je súčasťou kontaktných systémov zateplenia budov Ceresit Ceretherm.

**Prvá pomoc:** Pri kontakte s pokožkou ju umyte vodou a mydlom, ošetríte vhodným regeneračným krémom. Pri vniknutí do očí ich vyplachujte pod tečúcou vodou minimálne 15 minút a vyhľadajte lekára. Pri požití vypláchnite ústnu dutinu, vypite 1–2 poháre vody a vyhľadajte lekára. Bližšie informácie o produkte nájdete v karte bezpečnostných údajov.

## OBALY A LIKVIDÁCIA ODPADU

Plastové obaly (PP) s obsahom netto 25 kg. Na recykláciu odovzdávajúte len úplne vyprázdnené obaly. Vytvrdnuté zvyšky produktu odovzdajte v mieste zberu odpadu, nevytvrdnuté zvyšky odovzdajte v mieste zberu špeciálneho/nebezpečného odpadu.

## SKLADOVANIE

Do 12 mesiacov od dátumu výroby (číslo šarže a dátum výroby na obale), pri skladovaní na paletách, v chladných podmienkach a v originálnom nepoškodenom balení. **Chráňte pred mrazom, priamym slnečným žiarením a pred vysokými teplotami!**

## BALENIE

25 kg plastová nádoba

## TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Báza:</b>	vodná disperzia syntetických živíc s minerálnymi plnivami a pigmentmi
<b>Hustota:</b>	cca 1,8 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Doba schnutia:</b>	cca 15 minút
<b>Teplota spracovania:</b>	od + 5 °C do + 25 °C
<b>Odolnosť proti dažďu:</b>	po cca 24 hod.
<b>Doba otvorenia:</b>	cca 15 min.
<b>Orientačná spotreba:</b>	
CT 174 1,5 mm	cca 2,5 kg/m <sup>2</sup>
CT 174 2,0 mm	cca 3,1 – 3,4 kg/m <sup>2</sup>
<b>Paropriepustnosť:</b>	V 1 podľa EN 15824:2010 CT 174 1,5 mm: S <sub>d</sub> = 0,13 [m] CT 174 2,0 mm: S <sub>d</sub> = 0,09 [m]
<b>Absorpcia vody:</b>	W 3 podľa EN 15824:2010 CT 174 1,5 mm: w=0,05 [kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ] CT 174 2,0 mm: w=0,06 [kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ]
<b>Príľnavosť:</b>	0,6 N/mm <sup>2</sup> podľa EN 15824:2010
<b>Tepelná vodivosť:</b>	λ = 0,61 W/(m*K) podľa EN 15824:2010
<b>Odolnosť proti nárazu:</b>	kat. I alebo II podľa ETAG 004 (v závislosti od použitého systému)
<b>Absorpcia vody po 24 hod.:</b>	< 0,5 kg/m <sup>2</sup> podľa ETAG 004
<b>Priepustnosť vodnej pary:</b>	S <sub>d</sub> ≤ 1,0 m podľa ETAG 004
<b>Príľnavosť medzi vrstvami po starnutí:</b>	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup> podľa ETAG 004
<b>Požiarne klasifikácia podľa EN 13501-1:</b>	
A2-s1;d0 in:	Ceresit Ceretherm Universal MW
B-s1, d0 v systéme:	Ceresit Ceretherm Universal EPS, Ceresit Ceretherm Popular, Ceresit Ceretherm Classic, Ceresit Ceretherm Premium, Ceresit Ceretherm Wool Classic, Ceresit Ceretherm Wool Premium
B-s2, d0 v systéme:	Ceresit Ceretherm Impactum, Ceresit Ceretherm Universal XPS

### UPOZORNENIE:

Všetky údaje vychádzajú z našich dlhoročných znalostí a skúseností. Vzhľadom na rozdielne podmienky pri realizácii a na množstvo používaných materiálov slúži naše písomné a ústne poradenstvo ako nezáväzná odporúčanie. V prípade pochybností a nepriaznivých podmienok odporúčame urobiť vlastné skúšky, poprípade si vyžiadať odbornú technickú konzultáciu. Uverejnením týchto informácií o výrobku strácajú všetky skôr uverejnené informácie svoju platnosť.



**Distributér:**  
HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.  
Záhradnícka 91, 821 08 Bratislava  
Tel.: 02/333 19 111  
www.ceresit.sk, e-mail: ceresit@sk.henkel.com

**Kvalita pre profesionálov**