

# CT 175

## SILICATE-SILICONE AQUASTATIC 2.0 mm



**Silikatno-silikonski završni malter zaribane strukture**

**Dekoratívni tankoslojni malter za unutrašnju i spoljašnju upotrebu**

### KARAKTERISTIKE

- ▶ otporan na prljanje i oštećenja
- ▶ hidrofoban
- ▶ niska vodoupojnost
- ▶ otporan na vremenske uslove
- ▶ BioProtect formula (zaštićen od bio-kontaminacije)
- ▶ dostupan u svim nijansama – Ceresit Colors of Nature ®



### OBLAST PRIMENE

Ceresit CT 175 je kombinacija silikatnog i silikonskog maltera. Proizvod je paropropustan, sa jako malom vodoupojnošću i otpornošću na prljanje (Double Dry Technology). CT 175 se koristi kao tankoslojni malter u izolacionim sistemima, na betonskim površinama, starijim malterima, gipsanim podlogama i ivericama, gips-karton pločama i slično.

Preporučujemo aplikaciju CT 175 kao fasadnog maltera u sklopu Ceresit Ceretherm sistema (ETICS - Spoljašnji termoizolacioni sistemi) sa upotrebom EPS ploča (ekspandirani polistiren) i mineralne vune. U slučaju intenzivnih tamnih boja, aplikacija maltera treba da bude limitirana na male površine odnosno arhitektonske detalje. CT 175 je zaštićen od biološke kontaminacije odnosno plesni, mahovina i algi (Bio Protect formula).

### PRIPREMA PODLOGE

CT 175 se može naneti na ravne, nosive, suve i čiste podloge bez masnoće, bitumena, prašine i ostalih supstanci koje umanjuju prionjivost:

- cementni i krečno-cementni malteri (starosti preko 28 dana, vlaga ≤ 4%), beton (ne mlađi od 3 meseca, vlaga ≤ 4%) – premazan sa osnovnim premazom Ceresit CT 16
- armirani slojevi sa CT 80, CT 85 i Thermo Universal malterima podlogirani sa osnovnim premazom CT 16 (starosti preko 3 dana)
- gipsane podloge (samo u unutrašnjim prostorijama) sa vlagom ispod 1% - prvo premazani sa osnovnim premazom CT 17 a zatim sa osnovnim premazom CT 16
- iverica, gips-vlaknene i gips karton (samo u unutrašnjosti objekta) ploče, postavljene prema preporukama proizvođača ploča – prvo premazivanje sa osnovnim premazom CT 17 i zatim sa osnovnim premazom CT 16
- jaki obojeni premazi (samo u unutrašnjim prostorijama)
- jake, sa dobrom prionjivošću za podlogu, premazane sa osnovnim premazom CT 16.



Neravne i oštećene površine bi trebale prvo da budu izravnate i popravljene. Postojeća prašina, slojevi sa slabom prionjivošću, kao i elastični, krečni premazi treba da budu uklonjeni. Vodoupojne podloge treba da budu premazane sa osnovnim premazom CT 17 i zatim premazane sa osnovnim premazom CT 16 u boji sličnoj boji završnog maltera. CT 175 se može naneti na potpuno suv osnovni premaz CT 16. Vлага koja dolazi iz podloge može imati uticaj na razaranje maltera, odnosno trebalo bi da se osigura adekvatno zaptivanje u prostorijama sa konstantnom vlagom.

### NAČIN UPOTREBE

Celu kantu treba pažljivo promešati. Ako je potrebno može se dodati maksimum 1% čiste vode i promešati ponovo. Ukoliko se dodaje dozvoljeni procenat vode potrebno je to uraditi sa svim kantama. Ne sme se upotrebljavati prljav i zardali alat. CT 175 treba naneti ravnomerno na podlogu u debljini zrna što podrazumeva nanos čeličnom gletericom pod uglom. Gusta, ujednačena zaglađena struktura se dobija kružnim potezima plastičnom gletericom.

#### Ne prskajte malter sa vodom!

Rad treba vršiti tako da površina bude bez prekida uz konstantan završni izgled. Ako ima potrebe da se rad zaustavi, samolepljiva traka treba da se postavi duž prethodno obeležene linije. Nakon toga malter treba da se nanese, struktura da se formira i traka treba da se ukloni sa malterom koji je ostao na njoj. Nakon prekida, nanos treba nastaviti sa obeleženog mesta (ivica prethodno nanetog maltera treba da se zaštititi sa samolepljivom trakom). Alat i sveže fleke od maltera mogu da se operu sa vodom, a stvrdnuti delovi se mogu samo mehanički ukloniti. Prebojavanje maltera se može vršiti uz upotrebu CT 48 ili CT 54.

## VAŽNE INFORMACIJE

Nanošenje treba obavljati u suvim uslovima pri temperaturi podloge i okoline od +5°C do +25°C i vlažnosti ispod 80%. Svi tehnički podaci dati su za temperaturu od +20°C, pri relativnoj vlažnosti vazduha 60%. U ostalim uslovima treba računati sa bržim ili sporijim sušenjem materijala. Ovaj proizvod se ne sme mešati sa drugim malterima, pigmentima, smolama i vezivima. Prostorije u kojima se materijal nanosi treba provetravati pre upotrebe sve dok miris ne nestane. U slučaju kontakta sa očima, treba ih isprati vodom i konsultovati lekara opšte prakse. Ovaj proizvod treba čuvati van domašaja dece.

Sadrži biocidni proizvod: konzervans Izotiazolinon smeša 3:1 (CIT/MIT).

## OSTALE INFORMACIJE

Malter ne bi trebalo nanositi na zidove izložene direktnom suncu da bi se izbeglo prebrzo sušenje. Sve dok potpuno ne osuši potrebno je malter zaštititi od kiše. Preporučuje se upotreba zaštitnih zavesa za skelu. Zbog upotrebljenih prirodnih mineralnih punioca može doći do razlike u nijansi maltera, jedna površina treba da bude urađena sa materijalom iz iste proizvodne šarže. Proizvode različitih šarži i datuma proizvodnje obavezno homogenizovati. Da bismo dobili jednaku strukturu maltera treba obezbediti adekvatan broj zaposlenih i broj nivoa skele odnosno raditi površine sa spojevima "mokra na mokro". Otvorenu kantu je potrebno dobro zatvoriti i upotrebiti što je moguće pre.

Nijansa boje toniranog proizvoda se može razlikovati od uzorka boje u ton karti odnosno katalogu ili od prethodno napravljenog uzorka. Razlika u boji dE se određuje u skladu sa EN ISO 11664-6:2017 (CIEDE 2000 formula za izračunavanje kolorimetrijske razlike) i može iznositi  $dE \leq 2,5$ . Za nijanse drugih konkurentskih ton karti ili kataloga maltera ova razlika može iznositi  $dE \leq 3,5$ . Kontrola nijanse uzorka može biti vršena upoređujući pravilno nanosen i osušen film nijansiranog proizvoda u poređenju sa kontrolnim standardom od strane Henkel Srbija d.o.o. koji se čuva u fabrici. Razlika u nijansi koja je posledica nepravilne ugradnje, nestručnog rukovanja miks opremom, neegalizacije, prebrzim odnosno presporim sušenjem, nanosom na vlažnu površinu odnosno ugradnje pri neadekvatnim uslovima, ne može biti predmet reklamacije.

U fasadni termoizolacioni sistem može biti ugrađen samo završni dekorativni malter CT 175 čija nijansa je u skladu sa navedenim vrednosti indeksa refleksije (%) koje se nalaze u ton kartama odnosno navedena vrednost treba da bude veća od 25!

Izvođač radova je dužan da uradi egalizaciju odnosno mešanje jedne kante nijansiranog materijala sa druge tri radi umanjenja potencijalnih razlika u nijansi materijala od kante do kante u primerima različitih datuma proizvodnje odnosno različitih brojeva šarže proizvoda.

## ROK TRAJANJA / SKLADIŠTENJE

Do 12 meseci od datuma proizvodnje u slučaju skladištenja u originalnom neoštećenom pakovanju u suvim uslovima. **Zaštititi od smrzavanja! Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja!**

## PAKOVANJE

Plastična kanta od 25 kg.

## TEHNIČKI PODACI

Sastav:	Vodena disperzija sintetičkih smola sa mineralnim puniocima i pigmentima
Gustina pripremljene smeše :	1,70±10% kg/dm <sup>3</sup>
Radna temperatura:	od +5°C do +25°C
Vreme obrade :	približno 15 minuta
Otpornost na kišu:	Posle približno 24 časa sušenja u normalnim uslovima
Paropropusnost:	V1 u skladu sa EN 15824:2017
Vodoupojnost:	W3 u skladu sa EN 15824:2017 $W \leq 0,1$ [kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> ]
Otpornost na udar:	Kategorija I ili II u skladu sa ETAG 004 (u zavisnosti od sistema)
Vodoupojnost nakon 24 časa:	< 0,5 kg/m <sup>2</sup> u skladu sa ETAG 004
Paropropusnost:	$S_d \leq 1,0$ m u skladu sa ETAG 004
Prionjivost u međuslojevima posle starenja:	$\geq 0,08$ MPa u skladu sa ETAG 004

Otpornost na vatru u skladu sa EN 13501-1:

A2-s1, d0 u:

Ceresit Ceretherm Universal MW

B-s1, d0 u:

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

B-s2, d0 u:

Universal XPS, Ceresit Ceretherm Impactum

Prosečna potrošnja koja zavisi od od 2,5 do 2,9 kg/m<sup>2</sup>

hrapavosti i upojnosti podloge:

CT 175 zrno 2.0mm

VOC (Direktiva 2004/42/EC/2: Ovaj proizvod sadrži maks.:  
maksimalna vrednost za ovaj 17 g/l

proizvod (kat.A/c): 75 g/l (2007);

40 g/l (2010));

Ovaj proizvod poseduje sledeća dokumenta: :

- European Technical Approval (ETA) u sistemima:

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

Osim informacija datih u ovom tehničkom listu važno je pridržavati se odgovarajućih smernica i pravila različitih organizacija i privrednih društava, kao i važećih domaćih standarda. Navedene karakteristike se zasnivaju na našim stručnim saznanjima i iskustvima. Odgovarajuća svojstva i upotrebe koje nisu navedene u ovom listu zahtevaju našu pisanu potvrdu. Sve informacije su date u odnosu na temperature vazduha i materijala od +20°C i 60% relativne vlažnosti vazduha ukoliko nisu posebno specificirane. Obratiti pažnju da u slučaju drugačijih klimatskih uslova učvršćavanje može biti ubrzano ili usporeno.

Navedene informacije, posebno preporuke za rukovanje našim proizvodima i njihovu primenu zasnivaju se na našim stručnim saznanjima i iskustvima. Budući da se materijali i uslovi mogu razlikovati kod svake nameravane primene i da stoga nemamo uticaj na njih, svesrdno preporučujemo da se u svakom slučaju prethodno sprovedu odgovarajuće probe kako bi se proverila podesnost naših proizvoda za nameravani način nanošenja i upotrebe. Ne može se prihvatiti zakonska odgovornost po osnovu sadržaja ovog tehničkog lista ili usmenog saveta, osim u slučaju da postoji dokaz o našoj nameri ili teškom nemaru. Ovaj tehnički list zamenjuje sve prethodne verzije.



Henkel Srbija d.o.o.  
Bulevar oslobođenja 383, 11 000 Beograd  
Telefon: 011/207 22 00 • Fax: 011/207 22 55  
www.ceresit.rs

VERZIJA: CERESIT\_C\_CT175\_TDS\_1\_0423

**Kvalitet za profesionalce**