

CT 174



SILIKATNO-SILIKONSKI AQUASTATIC

Silikatno-silikonski završni malter, zaglađene strukture 1.0mm, 1.5mm i 2.0mm

Dekoratívni tankoslojni malter za unutrašnju i vanjsku upotrebu

KARAKTERISTIKE

- ▶ otporan na prljanje
- ▶ hidrofoban
- ▶ otporan na oštećenja
- ▶ niska vodoupojnost
- ▶ otporan na vremenske uslove
- ▶ BioProtect formula
- ▶ dostupan u svim nijansama – Ceresit Colors of Nature ®



OBLAST PRIMJENE

Ceresit CT 174 je kombinacija jačine silikatnog i silikonskog maltera. Proizvod je paropropustan, sa jako malom vodoupojnošću i otpornošću na prljanje (Double Dry Technology). CT 174 se koristi kao tankoslojni malter u izolacionim sistemima, na betonskim površinama, starim malterima, gipsanim podlogama i ivericama, gips-karton pločama i slično.

Preporučujemo aplikaciju CT 174 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 174 je zaštićen od biološke kontaminacije odnosno plijesni, mahovina i algi (Bio Protect formula).

PRIPREMA PODLOGE

CT 174 se može nanijeti na ravne, nosive, suhe 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 mjeseca, vlaga ≤ 4%) – premazan sa osnovnim premazom Ceresit CT 16
- armirani slojevi sa CT 80, TU/ CT190 malterima premazani sa 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 CT 16
- iverica, gips-vlaknena i gips karton (samo u unutrašnjosti objekta) ploče, postavljene prema preporukama proizvođača ploča – prvo premazivanje sa CT 17 i zatim sa CT 16
- jaki obojeni premazi (samo u unutrašnjim prostorijama) – sa dobrom prionjivošću za podlogu, premazane sa CT 16.

Neravne i oštećene površine bi trebale prvo da budu zaglađene 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 CT 16 u boji sličnoj boji završnog maltera. CT 174 se može nanijeti na potpuno suh 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

Cijelu kantu treba pažljivo promiješati. Ako je potrebno može se dodati maksimum 1 % čiste vode i promiješati ponovo. Ne smije se upotrebljavati prljav i zahrđali alat.

CT 174 treba nanijeti ravnomjerno na podlogu u debljini zrna što podrazumijeva 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, samoljepljiva traka treba da se postavi duž prethodno obilježene 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 obilježenog mjesta (ivica prethodno nanijetog maltera treba da se zaštititi sa samoljepljivom trakom). Alat i svježe fleke od maltera mogu da se operu sa vodom a stvrdnuti dijelovi se mogu samo mehanički ukloniti. Prebojavanje maltera se može vršiti uz upotrebu CT 48 ili CT 54. Moguće je vršiti i mašinski nanos.

VAŽNE INFORMACIJE

Nanošenje treba obavljati u suhim uslovima pri temperaturi podloge i okoline od +5°C do +25°C i vlažnosti ispod 80%. Svi tehnički podaci dati su za temperature od +20°C, pri relativnoj vlažnosti zraka 60%. U ostalim uslovima treba računati sa bržim ili sporijim sušenjem materijala. Ovaj proizvod se ne smije miješati sa drugim malterima, pigmentima, smolama i vezivima. Prostorije u kojima se materijal nanosi treba provjetravati prije upotrebe sve dok miris ne nestane. U slučaju kontakta sa očima, treba ih isprati vodom i konsultovati ljekara opšte prakse. Ovaj proizvod treba čuvati van domašaja djece.

OSTALE INFORMACIJE

Malter ne bi trebalo nanositi na zidove izložene direktnom suncu da bi se izbjeglo prebrzo sušenje. Sve dok potpuno ne osuši potrebno je malter zaštititi od kiše. Preporučuje se upotreba zaštitnih zavjesa 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 obezbijediti adekvatan broj zaposlenih i broj nivoa skele odnosno raditi površine sa spojevima "mokro na mokro". Otvorenu kantu je potrebno dobro zatvoriti i upotrijebiti što je moguće prije.

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 standardom ISO EN 7724-1-3 i može iznositi najviše $dE \leq 2,5$. 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 Adhezivi BH koji se čuva u fabrici. Razlika u nijansi koja je posljedica 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 174 čija nijansa je u skladu sa navedenim vrijednostima indeksa refleksije (%) koje se nalaze u ton kartama odnosno navedena vrijednost treba da bude veća od 25!

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

ROK UPOTREBE/SKLADIŠTENJE

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

PAKOVANJE

Plastične kante od 25kg.

TEHNIČKI PODACI

Sastav: Vodena disperzija sintetičkih smola sa mineralnim puniocima i pigmentima

Gustina pripremljene smjese:	
1.0mm	1,75±10% kg/dm ³
1.5mm	1,72±10% kg/dm ³
2.0mm	1,71±10% kg/dm ³
Radna temperatura:	od +5°C do +25°C
Vrijeme obrade:	približno 15 minuta
Otpornost na kišu:	Poslije približno 24 sata sušenja u normalnim uslovima
Paropropusnost:	V1 u skladu sa EN 15824:2017
Vodoupojnost:	W3 u skladu sa EN 15824:2017 $W \leq 0,1[\text{kg/m}^2\text{h}^{0,5}]$
Otpornost na udar:	Kategorija I ili II u skladu sa ETAG 004 (u zavisnosti od sistema)
Vodoupojnost nakon 24 sata:	$< 0,5 \text{ kg/m}^2$ u skladu sa ETAG 004
Paropropusnost:	$S_d \leq 1,0 \text{ m}$ u skladu sa ETAG 004
Prionjivost u međuslojevima poslije starenja:	$\geq 0,08 \text{ MPa}$ 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

Prosječna potrošnja koja zavisi od hrapavosti i upojnosti podloge:

CT 174 zrno 1.0mm	od 2,0 do 2,2 kg/m ²
CT 174 zrno 1.5mm	od 2,6 do 2,9 kg/m ²
CT 174 zrno 2.0mm	od 3,1 do 3,4 kg/m ²

VOC (Direktiva 2004/42/EC/2: Ovaj proizvod sadrži maks.:
maksimalna vrijednost za ovaj proizvod (kat.A/c): 75 g/l (2007);
40 g/l (2010)):
1.0mm - 16,9 g/l
1.5mm - 16,6 g/l
2.0mm - 15,7 g/l

Ovaj proizvod posjeduje sljedeća dokumenta:

- European Technical Approval (ETA) u sistemima:

Ceresit Ceretherm System	Popular	Clasic	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-CPR-0382/Z	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0363/Z	1488-CPR-0407/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	00436	00424	00430	00433	00434	00435

Osim informacija datih u ovom tehničkom listu važno je pridržavati se odgovarajućih smjernica 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 zahtijevaju našu pisanu potvrdu. Sve informacije su date u odnosu na temperature zraka i materijala od +20°C i 60% relativne vlažnosti zraka 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 primjenu zasnivaju se na našim stručnim saznanjima i iskustvima. Budući da se materijali i uslovi mogu razlikovati kod svake namjeravane primjene i da stoga nemamo uticaj na njih, svesrdno preporučujemo da se u svakom slučaju prethodno sprovedu odgovarajuće probe kako bi se provjerila podesnost naših proizvoda za namjeravani način nanošenja i upotrebe. Ne može se prihvatiti zakonska odgovornost po osnovu sadržaja ovog tehničkog lista ili usmenog savjeta, osim u slučaju da postoji dokaz o našoj namjeri ili teškoj nemaru. Ovaj tehnički list zamjenjuje sve prethodne verzije.



Henkel Adhezivi BH d.o.o.
Drakuljica bb, 89230 Bileća
Tel: +38759381802 • Fax: +3875938180155
www.ceresit.ba

VERZIJA: CERESIT_C_CT174_TDS_1_0317

Kvalitet za profesionalce