

# CT 54

## SILICATE AERO

### Silikatna boja

Vodoodbojna, paropropusna boja za fasade i enterijere zgrada



#### KARAKTERISTIKE

- ▶ odlična paropropusnost
- ▶ vrlo nezapaljiva
- ▶ izvrsno prianjanje na podlogu
- ▶ BioProtect formula - izuzetno otporna na razvoj gljivica, algi i plesni
- ▶ niska vodoupojnost
- ▶ otporna na oštećenja i vremenske uslove
- ▶ izdržljiva



#### OBLAST PRIMENE

Ceresit CT 54 se koristi za farbanje fasada i enterijera (zidova i plafona). Može se nanositi na mineralne podloge: beton, cementni malter, krečno-cementni malter i krečni malter. Boja je trajno vezana za podlogu kao rezultat hemijskih reakcija. Snažno se preporučuje farbanje novih maltera, jer ovo omogućava da se farbanje započne odmah, bez ikakvih pretnji da bi alkalna reakcija sveže podloge mogla oštetiti sloj boje. CT 54 se može koristiti za farbanje mineralnih maltera Ceresit CT 174 i CT 175 silikatno-silikonski malter nanet na tradicionalne podloge i u okviru Ceresit ETICS ( spoljni termoizolacioni kompozitni sistem). Zbog nepostojanja zapaljivosti i odlične paropropusnosti, CT 54 se preporučuje u slučaju ETICS-a na bazi mineralne vune, gde su izolacioni materijali ploče od mineralne vune. Izlaganje fasade suncu izaziva opasna naprezanja, stoga tamne boje treba koristiti samo na malim površinama, npr. arhitektonskim detaljima. Boja ima zaštitu od biološke kontaminacije, poput gljivica, plesni ili algi, povećavajući otpornost na njihove uticaje.

#### PRIPREMA PODLOGE

Boja CT 54 se može nanositi na noseće, glatke, suve i čiste podloge (bez ikakvih supstanci koje smanjuju prianjanje, kao što su mast, bitumen, prašina) kao što su:

- tankoslojni mineralni malteri (stariji od 3 dana),
- tankoslojni silikatni malteri (stariji od 3 dana),
- tradicionalni cementni malteri, krečno-cementni malteri i krečni malteri (starosti preko 14 dana),
- premazi od jakih mineralnih boja (silikatne, cementne) sa dobrim prianjanjem na podlogu,
- zidovi od cigle, betona (starosti preko 28 dana),



- gipsane podloge (samo unutar zgrada) sa vlažnošću ispod 1%, prvo premazane premazom Ceresit CT 17,
  - gips karton, ploče od gipsanih vlakana (samo unutar zgrada), ugrađene prema preporukama proizvođača kartona, prvo premazane premazom CT 17,
  - premazi jakih boja sa dobrim prianjanjem na podlogu.
- Prvo treba popraviti neravne i oštećene podloge. Preporučuje se provera čvrstoće postojećih mineralnih slojeva. Postojeću prljavštinu, slojeve male čvrstoće, premaze krečom i lepljivom bojom, kao i ostatke tapeta ili lepkova treba u potpunosti ukloniti. Nakon pranja vodom, podlogu treba ostaviti da se osuši.

#### NAČIN UPOTREBE

Pre nanošenja boje, sadržaj kante treba pažljivo promešati pomoću bušilice sa mikserom oko 2 minuta. Obično je dovoljno premazati dva puta. U slučaju upijajućih podloga, boja se može pomešati sa dodanih 10% čiste vode za nanošenje na prvi sloj. Drugi ili potencijalno treći sloj treba nanositi bez ikakvog razblaživanja. Treba održavati tehnološke pauze od najmanje 12 sati između nanošenja slojeva. CT54 treba nanositi četkom, valjkom ili uređajem za prskanje. Važno je ravnomerno nanositi boju. Ne smeju se koristiti zardale posude ni alati. Rad na jednoj površini treba obavljati bez ikakvih pauza, koristeći boju istog

broja serije odštampanog na svakoj ambalaži ili sadržaj posuda sa različitim brojevima serije treba pomešati. Prostor koji se ne farba, npr. prozore, vrata treba zaštititi (npr. folijom). Takođe treba zaštititi grmlje, druge biljke itd. Sve mrlje treba odmah isprati vodom. Alat treba pažljivo oprati vodom neposredno nakon upotrebe.

## VAŽNE INFORMACIJE

Nanošenje treba vršiti pri temperaturi okoline i podloge u rasponu od +10°C do +25°C i vlažnosti ispod 80%. Boja može prouzrokovati dekolraciju koja se ne može ukloniti na staklu, keramici, smoli, drvenim, metalnim i kamenim površinama, pa svi elementi u kontaktu sa CT 54 moraju biti zaštićeni. Materijal izaziva snažnu alkalnu reakciju. Kožu i oči treba zaštititi. Za vreme nanošenja boje treba nositi zaštitne rukavice i naočare. Zamrljanu odeću treba odmah ukloniti. Mrlje treba pažljivo isprati vodom. U slučaju kontakta sa očima, treba ih isprati vodom i konsultovati lekara. Ovaj proizvod treba čuvati van domašaja dece.

Sadrži biocidni proizvod: konzervans Izotiazolinon smeša 3:1 (CIT/MIT). Samo za profesionalne korisnike.

## OSTALE INFORMACIJE

Ova boja se ne sme nanositi na jako osunčane površine. Fasadu treba zaštititi od kiše dok se boja potpuno ne osuši. Preporučuje se zaštita skele. Ovaj proizvod se ne sme mešati sa drugim bojama, pigmentima ili vezivima. Otvorenu posudu treba pažljivo zatvoriti i njen sadržaj iskoristiti što je pre moguće.

Pored ovde datih informacija, takođe je važno poštovati relevantne smernice i propise različitih organizacija i trgovinskih udruženja. Gore navedene karakteristike zasnivaju se na praktičnom iskustvu i primenjenom ispitivanju. Garantovana svojstva i moguća upotreba koja prevazilazi one garantovane u ovom informativnom listu zahtevaju našu pisanu potvrdu. Svi navedeni podaci dobijeni su na temperaturi okoline i materijala od +23°C i 50% relativne vlažnosti vazduha, osim ako nije drugačije naznačeno. Imajte u vidu da se u drugim klimatskim uslovima stvrdnjavanje može ubrzati ili odložiti.

Informacije sadržane u ovom dokumentu, naročito preporuke za rukovanje i upotrebu naših proizvoda, zasnivaju se na našem profesionalnom iskustvu. Budući da materijali i uslovi mogu varirati zavisno od planirane upotrebe i na taj način su izvan naše sfere uticaja, toplo preporučujemo da se u svakom slučaju sprovede dovoljno ispitivanja kako bi se proverila podobnost naših proizvoda za njihovu planiranu upotrebu. Zakonska odgovornost se ne može prihvatiti na osnovu sadržaja ovog tehničkog lista ili bilo kog usmenog saveta, osim ako sa naše strane ne postoji slučaj namernog kršenja smernica ili grubog nemara. Ovaj tehnički list zamenjuje sva prethodna izdanja relevantna za ovaj proizvod.

## PAKOVANJE

Plastična kanta od 15 l.

## ROK TRAJANJA / SKLADIŠTENJE

Do 12 meseci od datuma proizvodnje kada se čuva u hladnim uslovima i u originalnoj neoštećenoj ambalaži.

**Zaštitite od mraza! Zaštitite od direktne sunčeve svetlosti!**

## TEHNIČKI PODACI

Sastav:	silikatni rastvor sa hidrofobnim aditivima, pigmentima i modifikatorima
Gustina:	približno 1.44 kg/dm <sup>3</sup>
Temperatura nanošenja:	od +5 °C do +25 °C
bela boja	nakon približno 12 h
druge boje	nakon približno 24 h
Prosečna potrošnja:	u zavisnosti od glatkosti i upijanja podloge, u proseku približno 0,3 l / m <sup>2</sup> sa dva premaza

Otpornost na abraziju prema DIN 53778-2:	> 20 000 ciklusa po sloju
Vodoupojnost prema EN 1062-1:	kat. W3, w ≤ 0,1 [kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ]
Paropropusnost prema EN 1062-1:	kat. V1, Sd < 0,14 m
Sjaj prema EN 1062-1:	kat. G3, mat
Debljina suvog sloja prema EN 1062-1:	100-200 µm; kat. E3
Granulacija prema EN 1062-1:	< 100 µm, kat. S1
Procena stepena stvaranja mehurića prema EN 1062-1:	ne postoji
Procena stvaranja pukotina prema EN 1062-1:	kat. 0, ne postoji
Procena stepena ekfolijacije prema EN 1062-1:	kat. 0, ne postoji
Otpornost na požar prema EN 13501-1:	A1 u:
	Ceresit Ceretherm Wool Garage
A2-s1, d0 u:	Ceresit Ceretherm Wool Classic, Ceresit Ceretherm Wool Premium
	Ceresit Ceretherm Universal MW
B - s1, d0 u:	Ceresit Ceretherm Popular, Ceresit Ceretherm Classic,
	Ceresit Ceretherm Premium, Ceresit Ceretherm Universal EPS,
	Ceresit Ceretherm Universal XPS
pH:	približno 11,5

Ovaj proizvod poseduje sledeća referentna dokumenta:

- BBA sertifikat br. 14/5142
- Sertifikat organa Irish Agreement Board br. 09/0340

- Evropska tehnička procena (ETA) u sistemima:

Ceresit Ceretherm System	Popular	Classic	Premium	Universal EPS	Universal XPS	Universal MW	Wool Classic	Wool Premium
ETA	08/030	09/001	08/030	13/053	13/080	14/012	09/002	09/003
Sertifikat	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	0042	0042	0042	0043	0043	0043	0042	0043

- Nacionalna tehnička procena / tehnička odobrenja u sistemima:

Ceresit Ceretherm System	Reno	Wool Garage
NTA/TA	ITB-KOT-2018/0472 wydanie 1	15-7956/2016 -nanski
Sertifikat	020-LWB-0895/Z	ITB-0320/Z
NDoC	0044	00448



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

CERESIT C\_CT54\_TDS\_1\_0819

**Kvalitet za profesionalce**