

# CT 49 Silix XD®

## NANO SILICONE RENO

### Nano-silikonska boja



Paronepropusna boja niske upojnosti za vanjsku i unutarnju upotrebu

#### OSOBINE:

- ▶ efekt samočišćenja
- ▶ otpornost na prljavštinu
- ▶ niska upojnost i visoka paronepropusnost
- ▶ tiksotropna
- ▶ dugotrajna zahvaljujući Sili XD formuli®
- ▶ premošćivanje pukotina
- ▶ visoka elastičnost
- ▶ idealna za renovaciju fasada
- ▶ visoka otpornost na UV zračenje i vremenske uvjete
- ▶ visoka otpornost na alge, gljivice i plijesan dostupna u cijeloj paleti Colours of Nature®



#### PODRUČJE PRIMJENE:

Ceresit CT 49 sastavljen od izabranih modificiranih silikona i smola, posebnih punila i pigmenta. Zbog mikro-hrapave, hidrofobne površine dobivene korištenjem posebnih punila u kombinaciji s polisiloksanima, pojavljuje se efekt "bisera" - apsorpcija vode i prljavštine jako je ograničena. Paropropusnost površine je osigurana. Proizvod pruža izvanredan estetski izgled i dugotrajnu postojanost. Može se koristiti za unutarnju i vanjsku primjenu. Proizvod je prikladan za zaštitu od kiselih kiša i korozije te za područja koja zahtijevaju dugotrajnu postojanost i zaštitu od prljavštine. Može se upotrebljavati na mineralnim podlogama (cementna i cementno-vapnena žbuka, beton, gipsana žbuka). Boja CT49 se može upotrebljavati za bojanje sljedećih Ceresit proizvoda: akrilne žbuke CT 60, CT 64, silikonske žbuke CT 74, CT 75, silikatno-silikonske žbuke CT 174, CT 175 u sklopu Ceresit ETICS sistema. Nanosi se na tradicionalne podloge i unutar Ceresit ETICS (External Thermal Insulation Composite Systems) uz primjenu EPS-ploča (ploče od ekspaniranog polistira) ili ploča od mineralne vune. CT 49 boja ima visoku paropropusnost s vrlo niskom upojnošću vode i visokom otpornošću na prljavštinu (Double Dry Technology). Preporučljivo je koristiti CT 49 za obnovu starijih objekata, sanaciju te na svim površinama gdje se zahtijevaju visoke estetske kvalitete i trajnost premaza. Zbog sposobnosti premošćivanja pukotina, premaz se preporuča za bojanje na mineralnim žbukama tijekom aplikacije ETICS sustava



CERESIT\_C\_CT49\_TDS\_1\_0819

i tijekom renovacije zastarjelog izolacijskog sustava te u kombinacijama sa ostalim žbukama unutar Reno and Repair Ceresit sustava. CT 49 ima tiksotropna svojstva i zbog toga ne kaplje, ne curi i ne stvara mrlje kada se nanese u debelom sloju. Fasade s bojom CT 49 mogu se očistiti s vodenim mlazom pod niskim tlakom. Izloženost zidova obloženih fasadom sunčevoj svjetlosti izaziva opasna naprezanja. Zbog toga ne preporučujemo upotrebu tamnih tonova za velike površine, nego samo za arhitektonske detalje. Proizvod je otporan na pojavu plijesni, gljivica i algi.

#### PRIPREMA PODLOGE:

CT 49 nanosi se na suhe, tvrde i čiste površine (potrebno je očistiti sve nečistoće na površini kao što su masnoća, razne mrlje, bitumen, prašina):

- beton (nakon 28 dana),
- tradicionalne cementne žbuke, vapneno-cementne žbuke i vapnene žbuke (nakon 14 dana),
- tankoslojne mineralne i mineralno-polimerne žbuke (nakon 5 dana),
- tankoslojne akrilne i silikonske žbuke (nakon 3 dana),
- tankoslojne silikatne žbuke (nakon 5 dana),
- gipsane podloge (samo unutar zgrada) s vlagom ispod 1%, prvo premazane Ceresit CT 17,

- gipsane-kartonske ploče, gipsane-vlaknaste ploče (samo unutar objekata), pričvršćene prema preporukama proizvođača ploča, prvo premazane CT 17,
- deblji nanosi boje s dobrim prijanjanjem na podlogu.

Najprije treba popraviti neravne i oštećene podloge. Za popravke se može koristiti fil za žbuku Ceresit brzovezujući reparaturni mort CX 5. Preporuča se provjeriti čvrstoću postojećih mineralnih slojeva. Postojeću prljavštinu, slojeve slabe čvrstoće, vapnene i ljepljive premaze boja kao i ostatke tapeta ili ljepila potrebno je u potpunosti ukloniti. Preporuča se korištenje Preporuča se korištenje uređaja za pranje s upotrebom biocidnog sredstva. Nakon ispiranja vodom,

## PRIMJENA:

Prije nanošenja boje, sadržaj posude treba pažljivo promiješati bušilicom s mikserom oko 2 minute. Obično su dovoljna dva sloja boje. Između nanošenja sljedećih slojeva potrebno je održavati tehnološke pauze od najmanje 12 do 24 sata. CT 49 treba nanositi četkom, valjkom ili raspršivačem.

Važno je ravnomjerno nanijeti boju. Strojno nanošenje moguće je sa strojem za raspršivanje pomoću tlačnih mlaznica, mlaznice, npr. 517, tlak 200-220 bara. Ako postoji takva potreba, moguće je dodati najviše 5% vode i pažljivo promiješati. Pri upotrebi ne koristite zadržale alate. Radove na jednoj površini treba izvoditi bez prekida koristeći boju istog broja serije otisnutog na svakom pakiranju. Područja koja se ne boje, npr. prozori i vrata, treba zaštititi (primjerice folijom). Grmlje, druge biljke i sl. također treba zaštititi. Sve mrlje treba odmah isprati vodom. Alat treba pažljivo oprati vodom neposredno nakon uporabe.

## NAPOMENA:

Radove izvodite pri temperaturi zraka i podloge od +5°C do +25°C i vlažnosti ispod 80%.

Osim ovdje navedenih informacija, također je važno pridržavati se relevantnih smjernica i propisa raznih organizacija i trgovačkih udruženja kao i odgovarajućih standarda Njemačkog instituta za norme (DIN). Gore navedene karakteristike temelje se na praktičnom iskustvu i primijenjenim ispitivanjima. Zajamčena svojstva i moguće upotrebe koje nadilaze one zajamčene u ovom informativnom listu zahtijevaju našu pismenu potvrdu. Svi navedeni podaci dobiveni su na temperaturi okoline i materijalnoj temperaturi od +23 °C i 50 % relativne vlažnosti zraka osim ako nije drugačije navedeno. Imajte na umu da se u drugim klimatskim uvjetima stvrdnjavanje može ubrzati ili odgoditi.

Ovdje sadržane informacije, posebice preporuke za rukovanje i korištenje naših proizvoda, temelje se na našem profesionalnom iskustvu. Budući da se materijali i uvjeti mogu razlikovati sa svakom namjeravanom primjenom, te su stoga izvan našeg područja utjecaja, preporučamo da se u svakom slučaju provedu dovoljni testovi kako bi se provjerila prikladnost naših proizvoda za njihovu namjeravanu upotrebu. Pravna odgovornost ne može se prihvatiti na temelju sadržaja ove podatkovne tablice ili bilo kojeg usmenog savjeta, osim ako ne postoji slučaj namjernog lošeg ponašanja ili grubog nemara s naše strane. Ovaj tehnički list zamjenjuje sva prethodna izdanja relevantna za ovaj proizvod.



**Henkel Croatia**  
Budmanijeva 1  
10000 Zagreb  
E-mail: ljepila@henkel.com  
www.ceresit.hr

Proizvod može prouzročiti obojanje drugih predmeta (teško je odstraniti boju sa stakla, keramike, drva, metala i kamena) te zbog toga takve elemente treba zaštititi za vrijeme izvođenja radova. Pri upotrebi zaštititi oči i kožu.

Koristiti zaštitne naočale i rukavice. Ukoliko dođe do kontakta s očima obilno isprati s vodom i odmah potražiti liječničku pomoć. Držati izvan dohvata djece.

## VAŽNE INFORMACIJE:

Boja se ne smije nanositi na zidove koji su izloženi sunčevoj svjetlosti. Svježi sloj boje zaštitite od kiše. Preporuča se upotreba zaštitnih mreža na skeli. Ovaj se proizvod ne smije miješati s drugim bojama, pigmentima ili vezivima. Nemojte nanositi boju na podlogu s povećanom lužnatošću (npr. svježa mineralna žbuka, mineralne podloge) jer može uzrokovati štetne lužnate učinke na sloj boje i pigmente. Ako niste potrošili cijeli sadržaj pakiranja pažljivo ga zatvorite i upotrijebite u najkraćem mogućem vremenu.

## PAKIRANJE:

Plastična kantica - 15L.

## TEHNIČKI PODACI:

Sastav:	izabrani i modificirani silikoni i akrilna smola sa mineralnim punilima i pigmentima
Gustoća:	1,5 kg/ dm <sup>3</sup>
Temperatura rada:	+5°C do +25°C
Otpornost na kišu:	nakon 3 sata
Potrošnja:	oko 0,3 l/m <sup>2</sup> , za dva sloja (ovisno o hrapavosti i upojnosti podloge)

Otpornost na struganje prema DIN 53778-2: >20000 ciklusa sloja

Vodonepropusnost: u skladu s EN 1062-1: W2

Paropropusnost: u skladu s EN 1062-1: Sd < 0,05 m

Stupanj sjaja prema EN 1062-1 kat. G3 - bez sjaja

Debljina gornjeg sloja: EN 1062-1: kat. E3 - 100±200 µm

Granulacija EN 1062-1: < 100 µm kat. S1

Procjena stupnja stvaranja zračnih mjehura prema EN 1062-1: nema ih

Premošćenje pukotina prema EN 1062-1: kat. A2

Procjena stupnja pucanja prema EN 1062-1: kat. 0

Vatrootpornost: EN 13501-1:

A2-s1, d0 u:

Ceresit Ceretherm Wool Classic, Ceresit Ceretherm Wool Premium Ceresit Ceretherm Universal MW

B – s1, d0 in:

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

pH: cca. 8,5

Skladištenje: Do 12 mjeseci od datuma proizvodnje ako je pravilno skladišteno na suhom i hladnom mjestu u originalnom pakiranju.

**Zaštititi od smrzavanja! Zaštititi od direktne sunčeve svjetlosti!**

Za ovaj proizvod vrijede dokumenti:

- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340

- European Technical Assessment (ETA) u sustavima:

Ceresit Ceretherm System	Popular	Classic	Premium	Universal EPS	Universal XPS	Universal MW	Wool Classic	Wool Premium
ETA	08/0309	09/0014	08/0308	13/0535	13/0807	14/0127	09/0026	09/0037
Certifikat	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	00426	00420	00428	00433	00434	00435	00424	00430

- National Technical Assessment u sustavima:

Ceresit Ceretherm System	Reno
NTA	ITB-KOT-2018/0472 wydanie 1
Certifikat	020-UWB-0895/Z
NDoC	00444

**Quality for Professionals**