

CT 49 Silix XD®



NANOSILIKONSKA OBNOVA

Nanosilikonska barva

Močno hidrofobna in paroprepustna barva za fasade in notranje prostore zgradb, tudi za obnovo

LASTNOSTI

- ▶ samočistilna
- ▶ odporna proti umazaniji
- ▶ zelo majhno vpijanje vode in velika paroprepustnost
- ▶ fiksotropna
- ▶ zelo trpežna zaradi formule Silix XD®
- ▶ premostitev razpok
- ▶ velika elastičnost
- ▶ idealna za obnovo fasad
- ▶ visoka odpornost proti UV in vremenskim razmeram
- ▶ formula za biološko zaščito – velika odpornost proti plesni, algam itd.
- ▶ na voljo v celotni paleti barv Ceresit Colours of Nature®



OBSEG UPORABE

Ceresit CT 49 Silix XD® nanosilikonska barva vsebuje izbrane modificirane silikonske in polisiloksanse smole v kombinaciji s posebnimi polnili in pigmenti. Izjemno hidrofobna in mikrohrapava površina, izdelana z uporabo posebnih polnil v kombinaciji s polisiloksani, zagotavlja učinek »biser« – vpojnost vode in umazanije je močno omejena. Kljub temu je nanos zelo paroprepusten. Ceresit CT 49 Silix XD® podaljša estetski videz in trpežnost premazane površine. Barva Ceresit CT 49 Silix XD® se uporablja na zunanjih in notranjih površinah. Zlasti se priporoča za zaščito premazanih površin pred vremenskimi vplivi (npr. kislim dežjem), biološko korozijo in v primerih, ko je potrebna velika trpežnost površine in odpornost proti umazaniji ter elastičnost in odpornost proti abraziji. Nanašati jo je mogoče na mineralne podlage (beton, cementni ometi, apneno-cementni in apneni ometi, mavcec itd.). Barvo je mogoče uporabljati za barvanje naslednjih ometov Ceresit: mineralni CT 34, CT 35 in CT 137, akrilni CT 60, CT 63 in CT 64, silikatni CT 72 in CT 73, silikonski CT 74 in CT 75, silikatno-silikonski CT 174 in CT 175 ter elastomerni CT 79. Ob nanosu na klasične podlage in v sklopu sistemov Ceresit ETICS (kompozitni sistemi za zunanjo toplotno izolacijo) z uporabo plošč EPS (plošče iz ekspaniranega polistirena) ali plošč in mineralne volne je barva CT 49 zelo paroprepustna in zelo malo vpija vodo ob hkratni močni odpornosti proti umazaniji (dvojno suha tehnologija). Uporaba barve CT 49 se močno priporoča na zgodovinskih objektih, pri obnovi in na zračnih ometih ter na vseh površinah, kjer sta potrebni estetska kakovost in vzdržljivost zunanjega sloja. Zaradi sposobnosti premoščanja razpok se sloj barve CT 49 zelo priporoča za barvanje mineralnih ometov, med



CERESIT_C_CT49_TDS_1_0819

nanašanjem sistemov ETICS, med prenovo starih toplotnoizolacijskih sistemov in drugih ometov v sklopu sistemov Ceresit za obnovo in popravila. Barva Ceresit CT 49 ima fiksotropne lastnosti in se zato ne cedi, kaplja ali povzroča madežev pri nanašanju v debelejšem sloju. Fasade, pobarvane z barvo CT 49, je mogoče prati s pralnimi napravami, ki delujejo z nizkim tlakom. Zaradi izpostavljenosti fasad soncu nastajajo nevarne napetosti, zato je temne barve primerno uporabljati samo na manjših površinah, tj. na arhitekturnih detajlih. Barva vsebuje zaščito pred biološkim onesnaženjem, kot so glive, plesni in alge, zato poveča odpornost fasade proti njihovim vplivom (formula za biološko zaščito).

PRIPRAVA PODLAGE

Barvo CT 49 je mogoče nanašati na nosilne, gladke, suhe in čiste podlage (v/na katerih ni snovi, ki zmanjšajo oprijem, npr. mast, bitumen, prah):

- beton (starejši od 28 dni),
- klasični cementni ometi, apneno-cementni in apneni ometi (starejši od 14 dni),
- tankoslojni mineralni in mineralno-polimerni ometi (starejši od 5 dni),
- tankoslojni akrilni in silikonski ometi (starejši od 3 dni),
- tankoslojni silikatni ometi (starejši od 5 dni),
- mavčne podlage (samo v notranjosti zgradb) z vlažnostjo pod 1 % ob predhodnem temeljnem nanosu Ceresit CT 17,

- mavčne in mavčno-vlakenne plošče (samo v notranjosti zgradb), pritrjene skladno s priporočili njihovih proizvajalcev ter najprej premazane s sredstvom Ceresit CT 17,
- močni barvni premazi z dobrim oprijemom na podlago. Neravne in poškodovane podlage je treba najprej popraviti. Za popravilo je mogoče uporabiti mavčno izravnalno maso Ceresit CT 29. Priporočamo, da preverite trdnost obstoječih mineralnih slojev. Obstoječo umazanijo, slabo pritrjene sloje in lepilne barvne premaze ter ostanke tapet ali lepila povsem odstranite. Za odstranjevanje nečistoč priporočamo uporabo naprav za pranje v kombinaciji s sredstvom CT 98. Po pranju z vodo se mora podlaga posušiti.

NANAŠANJE

Pred nanašanjem barve je treba vsebino posode približno 2 minuti previdno mešati z vrtnikom in nastavkom za mešanje. Običajno zadostuje nanos barve v dveh slojih. Med nanašanjem prvega in drugega oziroma nadaljnjih slojev morajo biti vsaj 12- do 24-urni tehnološki premori. Barva CT 49 se

nanaša s čopičem, valjčkom ali s pistolo. Pomembno jo je nanašati enakomerno. Pri nanašanju s strojem za pršenje uporabljajte tlačne naprave in šobe, npr. 517, pod tlakom

200–220 barov (Wagner PS 22). Po potrebi se lahko doda največ 5 % vode in se previdno premeša. Uporabljati je dovoljeno le orodja in posode, ki ne rjavijo oziroma puščajo madežev. Dela na fasadi je treba izvesti brez premorov in z uporabo barve iste številke serije polnjenja, ki je natisnjena na vsaki embalaži, oziroma je treba vsebino posod z različnimi številkami serij polnjenja zmešati skupaj. Površino, ki je ne želite pobarvati, npr. okna, je treba zaščititi (npr. s folijo). Zaščititi je treba tudi grmovnice in druge rastline.

Vse barvne madeže je treba takoj sprati z vodo. Orodje je treba takoj po uporabi temeljito oprati z vodo.

UPOŠTEVAJTE

Dela je treba izvajati v suhih razmerah in pri temperaturi okolice in podlage v razponu od +5 °C do +25 °C in

Poleg informacij v tem tehničnem listu je pomembno upoštevati tudi ustrezne smernice in določila različnih organizacij in trgovskih združenj ter ustrezne standarde DIN (Nemški inštitut za standardizacijo). Zgoraj navedene lastnosti temeljijo na praktičnih izkušnjah in preizkušanju. Za zajamčene lastnosti in možnosti uporabe, ki niso zajamčene v tem informativnem listu, je potrebna naša pisna potrditev. Vsi navedeni podatki so pridobljeni pri temperaturi okolja in materiala +23 °C ter relativni vlažnosti 50 %, če ni navedeno drugače. Upoštevajte, da je lahko v drugačnih podnebnih razmerah sušenje oziroma strjevanje hitrejše ali počasnejše.

Tu navedene informacije, zlasti priporočila za ravnanje z našimi izdelki in njihovo uporabo, temeljijo na naših strokovnih izkušnjah. Ker se lahko pri vsaki predvideni uporabi materiali in pogoji razlikujejo, na kar ne moremo vplivati, v vseh primerih priporočamo izvedbo ustreznih preizkusov, s katerimi preverite primernost izdelkov za predvideno uporabo. Pravna odgovornost na podlagi vsebine tega informativnega lista ali morebitnih uстных nasvetov je izključena, razen v primeru našega namernega napačnega ravnanja ali velike malomarnosti. Ta tehnični list nadomešča vse prejšnje izdaje za ta izdelek.

pri vlažnosti pod 80 %. Barva lahko na steklenih, keramičnih, lesenih, kovinskih in kamnitih površinah povzroči razbarvanje, ki ga ni mogoče odstraniti, zato je treba vse elemente, ki so v stiku z barvo CT 49, zaščititi. Kožo in oči je treba zaščititi. Med nanašanjem barve je treba nositi zaščitne rokavice in zaščitna očala. Barvne madeže je treba previdno sprati z vodo. Če izdelek pride v stik z očmi, jih splaknite z vodo in poiščite pomoč splošnega zdravnika. Izdelek hranite zunaj dosega otrok.

DRUGI PODATKI

Barve ne nanašajte na podlago, ko je ta izpostavljena neposredni sončni svetlobi. Fasada mora biti zaščitena pred dežjem, dokler se barva povsem ne posuši. Priporočamo uporabo zaščite za gradbene odre. Izdelka ni dovoljeno mešati z drugimi barvami, pigmenti ali vezivi. Barve ne nanašajte na podlago s povečano bazičnostjo (npr. svež mineralni omet, mineralne podlage), ker se lahko na barvi in pigmentih pojavijo neželeni bazični učinki. Po odprtju je treba barvo porabiti v najkrajšem mogočem času.

PAKIRANJE

Plastične posode po 15 l.

TEHNIČNI PODATKI

Osnova:	izbrane in modificiranesilikonke in akrilne smole s polnili in pigmenti
Gostota:	približno 1,5 kg/dm ³
Temperatura nanašanja:	od +5 °C do +25 °C
Odpornost proti dežju:	po približno 3 h
Predvidena poraba:	odvisno od gladkosti in vpojnosti podlage, na splošno približno 0,3 l/m ob dveh nanosih
Odpornost proti drgnjenju po standardu DIN 53778-2:	> 20.000 ciklov na sloj
Vpojnost vode po standardu EN 1062-1:	kategorija W3 w≤0,1 [kg/mh ⁻¹]
Paroprepustnost po standardu EN 1062-1:	cat.V1, Sd<0,14 m
Šilji po standardu EN 1062-1:	kategorija G3-mat
Debelina suhega sloja po standardu EN 1062-1:	kategorija E3 – 100±200 μm
Velikost zrn po standardu EN 1062-1:	< 100 μm kategorija S1
Ocena stopnje mehurjenja po standardu EN 1062-1:	brez
Ocena razpokanja po standardu EN 1062-1:	kategorija A2, brez
Ocena stopnje luščenja po standardu EN 1062-1:	kategorija 0, brez
Protipožarnaklasifikacija:	EN 13501-1:
A2-s1, d0 za:	Ceresit Ceretherm Wool Classic, Ceresit Ceretherm Wool Premium, Ceresit Ceretherm Universal MW
B – s1, d0 za:	Ceresit Ceretherm Popular, Ceresit Ceretherm Classic, Ceresit Ceretherm Premium, Ceresit Ceretherm Universal EPS, Ceresit Ceretherm Universal XPS

pH: približno 8,5

Rok uporabnosti/skladiščenja: do 12 mesecev od datuma proizvodnje pri skladiščenju v suhih in hladnih razmerah ter v originalni in nepoškodovani embalaži.

Zaščitite pred zmrzaljo! Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo!

Izdelek je priložena referenčna dokumentacija:

- Certifikat irskega sveta za certificiranje št. 09/0340

- Evropska tehnična ocena (ETA) za sisteme:

Sistem Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Universal EPS	Universal XPS	Universal MW	Wool Classic	Wool Premium
ETA	09/0209	09/0014	08/0308	13/0535	13/0807	14/0127	09/0226	09/0237
Certifikat	1488-CPK-0392/E	1488-CPK-0439/E	1488-CPK-0393/E	1488-CPK-0437/E	1488-CPK-0451/E	1488-CPK-0392/E	1488-CPK-0446/E	1488-CPK-0375/E
DoP	0049	0040	0049	0043	0044	0045	0044	0040

- Nacionalne tehnična ocena za sisteme:

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



Henkel Slovenija d.o.o.,
Industrijska ulica 23, 2506 Maribor
E-mail: lepilamb@henkel.com
Tel: +38615830900, www.ceresit.si

Kakovost za profesionalce