

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaWall®-4700 Silicate Color

Silikatna fasadna boja

OPIS

SikaWall®-4700 Silicate Color je fasadna boja na bazi silikata, s velikom snagom prekrivanja i odličnom prionjivosti na podlogu. Punilo na polimernoj bazi omogućava odličnu otpornost na atmosferilije i vodoodbojnost, dok silikatno vodeno staklo omogućava paropropusnost i kemijsko otvrdnjavanje na podlozi. Proizvodi se u bijeloj boji, i može biti obojana prema nijansama iz Sika® karte boja.

NAMJENE

SikaWall®-4700 Silicate Color se koristi kao dekorativni i zaštitni završni premaz na fasadama.

SikaWall®-4700 Silicate Color može se nanositi na širok spektar inorganskih podloga, kao što su: cementni mortovi za ojačanje preko termoizolacijskih panela, strojno nanesenih vapneno cementnih mortova i žbuka, cementnih ploča, betona, gipskarton ploča, strukturalnih hrapavih mineralnih ili silikatnih žbuka i sl.

SikaWall®-4700 Silicate Color može se nanositi na:

- beton, 28 dana starosti
- mortove i žbuke, 28 dana starosti
- gipskarton ploče
- silikatne i silikatno silikonske fasadne žbuke/boje - min. 7 dana starosti
- mineralne fasadne žbuke (bijeli portland cement) - min. 28 dana starosti
- cementne mortove za ojačanje preko termoizolacijskih panela - min. 7 dana starosti

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Boja preporučena za primjenu na glatkim i hrapavim fasadnim površinama
- Bijela boja ili obojana u nekoj od nijansi iz Sika® ton karte boja
- Dobra elastičnost
- Dobra vodoodbojnost i upojnost
- Jednostavno održavanje
- Odlična prionjivost na preporučene podloge
- Visoka paropropusnost
- Mogućnost prebojavanja vanjskih zidova

ODOBRENJA / STANDARDI

UIV-013/21/1 IMS

ETA-23/0023 izdano do NB 1020 (TZUS)

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Visokokvalitetna polimerna emulzija, silikatno vodeno staklo, visokokvalitetni agregat visoke bijeline, aditivi, pigmenti, punila		
Pakiranje	Kanta: bijela baza: 5 l, 15 l		
Izgled/Boja	Bijela ili neka od 84 nijansi prema Sika® ton karti sa šiframa (217-N-0xx3, 217-N-0xx4 i 217-N-0xx5). Nijanse su ograničene na svijetliji i srednji intenzitet.		
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje		
Uvjeti skladištenja	Skladištiti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakiranju, pri temperaturama od +5°C do +30°C, zaštićeno od sunčevih zraka i smrzavanja.		
Gustoća	~ 1,45 kg/l		
Granulometrija	S, µm klasa S ₁	< 100	(EN ISO 1524)
pH-vrijednost	10.00 - 12.00		
Sadržaj hlapivih organskih spojeva (HOS)	< 0,5 g/l Prema EU Direktivi 2004/42/CE maksimalno dozvoljen sadržaj VOC zbog korištenja organskih spojeva u bojama i lakovima koje se koriste u graditeljstvu i proizvodima za završnu obradu vozila, Anex II, List A (pod-kategorija C, baza WB)- faza 2011 je < 40 g/l.		

TEHNIČKE INFORMACIJE

Debljina suhog filma	E, μm	100 < E ≤ 200	klasa E3	EN 1062-1
Vlačna čvrstoća prionjivosti	≥ 1,66 MPa			(EN ISO 4624)
Propusnost vodene pare	V, g/(m² • 24h) S _d , m	V > 150 S _d < 0,14	klasa V ₁	EN ISO 7783
Apsorpcija vode	W, kg/m²·h ^{0,5} klasa W3	W ≤ 0,1		EN 1062-3
Razina sjaja	Mat, % ≤ 10 (mjereno pod kutem od 85 °) klasa G3			EN 2813

INFORMACIJE O PRIMJENI

Potrošnja	~ 0,2-0,25 l/m ² zavisno od hrapavosti i upojnosti podloge.
Temperatura zraka u prostoru	+5°C min.; +30°C max., max. 70 % r.v.
Temperatura podloge	+5°C min.; +25°C max.

INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava	SikaWall®-4700 Silicate Color je dekorativni premaz u termoizolacijskom sustavu: ▪ Sikatherm® MW RS. Za više detalja pogledati aktualno lokalno izdanje Tehničkih listova za ETICS sustave.
-------------------	---

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

VAŽNE NAPOMENE

- Cementne podloge moraju biti najmanje 28 dana stari. Pripremiti podlogu prema navedenim uputama. Žbuku nanositi samo na normalne, čiste podloge.
- Ne koristiti na akrilnim žbukama, ili na sličnim organsko/polimernim žbukama.
- Obavezno je korištenje silikatnog primera (SikaWall®-67 Silicate Primer).
- Svježe naneseni materijal zaštititi od smrzavanja, kiše, vjetra, direktnog sunčevog zračenja, prebrzog isušivanja i sl. Preporučuje se korištenje zaštitne mreže.
- Pažljivo pripremiti podlogu, jer se bilo kakve neravnine ili oštećenja mogu reflektirati na završnoj površini fasadne boje.
- Vrijeme sušenja do postizanja otpornosti na oborine je 3 (tri) dana u standardnim uvjetima okoline (temperatura + 20 °C, 50 % r.v.), dok je potpuno sušenje 7 (sedam) dana pri navedenim uvjetima. Visoka vlažnost i niske temperature mogu utjecati na produženje navedenih vremena, kao i neujednačenosti nijanse boje.
- Za vrijeme ugradnje voditi računa o mikroklimatskim uvjetima, jer to može utjecati na otvoreno vrijeme (u kanti), vrijeme za zaglađivanje, sušenje i sl.
- Kod toniranih boja, prije ugradnje provjeriti nijanse radi diskoloracije.
- Finiširanje strukture mora biti homogeno i jednoliko po cijeloj površini.
- Ako je površina velika, važno je nanositi materijal kontinuirano, jer duži prekidi mogu izazvati diskoloraciju ili čak i pukotine na tim mjestima.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora biti čista, suha, bez labavih dijelova. Podloga mora biti nahrenavljena, ali što ravna kako bi se dobio jednoličan završni sloj. Premazati podlogu s primerom SikaWall®-67 Silicate Primer. Kada se nanosi u boji, tada i primer SikaWall®-67 Silicate Primer mora biti toniran u istoj boji.

MIJEŠANJE

Prije ugradnje, materijal se mora promiješati pri niskom broju okretaja (do 400 o/min), te nakon toga razrijediti s vodom (do 10 %). Materijal mora biti homogeniziran.

PRIMJENA

Pripremljeni materijal nanosi se ručno, dekorativnom četkom ili dugodlakim valjkom u dva sloja. Sušenje slojeva je približno 12 sati, što zavisi od mikroklimatskih uvjeta.

ČIŠĆENJE ALATA

Sav alat oprati vodom odmah nakon korištenja. Otvrdnuti materijal može se ukloniti jedino mehaničkim putem.

ODRŽAVANJE

Kako bi se fasada očuvala godinama, važno ju je periodički očistiti, minimalno dva puta godišnje pranje vodom pod pritiskom. Na taj način oprati će se sva prašina, prljavština, insekti, pauci i sl. Specifični mikroklimatski uvjeti, konstruktivne pogreške, neodgovarajuća termoizolacija, nepravilna ugradnja mogu izazvati određene promjene na fasadi. Isto tako, stalna prisutnost vode / vlage može izazvati brzu degradaciju žbuke, te je vrlo važno održavati oluke čistima, redovito uklanjati snijeg i sl. Kod takvih slučajeva, odnosno eventualnih oštećenja, nužno je napraviti popravke, npr. ponovno prebojati fasadu sa SikaWall®-4700 Silicate Color.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika®proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika Croatia d.o.o.

Puškarićeva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda
SikaWall®-4700 Silicate Color
Siječanj 2026, Verzija 01.01
021830400200000028

SikaWall-4700SilicateColor-hr-HR-(01-2026)-1-1.pdf