

TEHNIČKI LIST

SikaWall®-4700 Silicate Color

Silikatna fasadna boja

OPIS PROIZVODA

SikaWall®-4700 Silicate Color je silikatna fasadna boja visoke snage prekrivanja i odlične prionljivosti na podlogu. Polimerno vezivo na akrilnoj bazi obezbeđuje odličnu otpornost fasadne boje na atmosferske uticaje, dobru vodoodbojnost i paropropusnost, dok silikatno vodeno staklo osigurava razlikovanje paropropusnosti i hemijskog očvršćavanja na podlozi. Proizvodi se u beloj boji, ali može da se tonira u neku od nijansi iz Sika® ton karte.

UPOTREBA

SikaWall®-4700 Silicate Color koristi se kao dekorativni i zaštitni, završni i sloj na fasadnoj površini.

SikaWall®-4700 Silicate Color može se primeniti na širokom spektru podloga, kao što su cementni malter za ojačanje termoizolacionih ploča, cementno-krečni mašinski malteri, cementne ploče, beton, gipsane ploče, strukturalne, zaribane fasadne površine na bazi minerala i silikata, itd.

SikaWall®-4700 Silicate Color primenjuje se na sledećim podlogama:

- Beton, star 28 dana
- Malter, star 28 dana
- Gipsane ploče
- Silikatni ili silikatno-silikonski fasadni malteri/boje - stari najmanje 7 dana
- Mineralni fasadni malteri (beli portland cement) - stari najmanje 28 dana
- Cementni malter za ojačanje termoizolacionih ploča - star najmanje 7 dana

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Boja preporučena za nanošenje na ravnu i zaribanu površinu fasade
- Bela boja ili tonirano u neku od nijansi iz Sika® ton karte
- Dobra elastičnost
- Dobra vodoodbojnost i apsorpcija vode
- Lako za održavanje
- Odlična prionljivost na preporučene podloge
- Izuzetna paropropusnost
- Mogućnost prefarbanja unutrašnjih zidova

ODOBRENJA / STANDARDI

UIV-013/21/1 izdaje IMS

ETA-23/0023 izdaje notifikaciono telo 1020 (TZUS)

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Visokokvalitetna akrilna emulzija, silikatno vodeno staklo, visokokvalitetni agregat visoke beline, specijalni aditivi, pigmenti, funkcionalna punila.		
Pakovanje	Kanta: bela osnova W-baza: 5 l, 15 l		
Izgled / Boja	Bela boja ili neka od 84 nijansi iz Sika® ton karte (217-N-0xx3, 217-N-0xx4 i 217-N-0xx5). Nijanse za toniranje ograničene su na blede i srednji intenzitet nijanse.		
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje ako se pravilno skladišti		
Uslovi skladištenja	Skladištiti u originalnom, neoštećenom i neotvorenom pakovanju, na temperaturama između 5°C i 30°C, zaštićeno do direktne sunčeve svetlosti i smrzavanja.		
Gustina	~ 1,45 kg/l		
Granulacija	S, µm Klasa S ₁	< 100	(EN ISO 1524)
pH vrednost	10.00 - 12.00		
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (VOC content)	< 0,5 g/l Direktiva 2004/42/CE o ograničenju emisija isparljivih organskih jedinjenja zbog upotrebe organskih rastvarača u određenim bojama i lakovima i auto reparaturnim premazima, Aneks II, Lista A (potkategorija c, osnova WB) - faza 2010 (< 40 g/l).		

TEHNIČKI PODACI

Debljina osušenog sloja	E, µm	100 < E ≤ 200	Klasa E3	EN 1062-1
Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / prionljivost	≥ 1,66 MPa			(EN ISO 4624)
Paropropusnost	V, g/(m ² • 24h) S _d , m	V > 150 S _d < 0,14	Klasa V ₁	EN ISO 7783
Apsorpcija vode	W, kg/m ² •h ^{0,5} Klasa W3	W ≤ 0,1		EN 1062-3
Sjaj	Mat, % ≤ 10 (mereno pod uglom od 85 85 °) Klasa G3			EN 2813

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja	~ 0,2-0,25 l/m ² zavisno od hrapavosti i apsorpcije podloge
Temperatura vazduha	+5°C min.; +30°C max. Relativna vlažnost: max. 70 %.
Temperatura podloge	+5°C min.; +25°C max.

INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema	SikaWall®-4700 Silicate Color je dekorativni sloj u termoizolacionom sistemu: <ul style="list-style-type: none">▪ Sikatherm® MW RS. Više detalja nalazi se u aktuelnom Tehničkom listu proizvoda za ETICS sistem.
-------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Cementne podloge moraju biti stare najmanje 28 dana. Pripremiti podlogu prema datim uputstvima. Nanositi malter samo na standardne, čiste podloge.
- Ne primenjivati na akrilnim podlogama ili sa sličnim, organskim/polimernim poreklom. Obavezno koristiti silikatni prajmer SikaWall®-4700 Silicate Primer. Zaštititi svež materijal od smrzavanja, kiše, vetra, direktne sunčeve svetlosti, brzog sušenja, itd. Preporuka je da se koristi zaštitna mreža, dok premaz potpuno ne očvrsne kako bi se materijal ujednačeno sušio i izbeglo stvaranje zatamnjenja. Pažljivo pripremiti podlogu, pošto svako oštećenje može da se odrazi na fasadnoj boji.
- Vreme sušenja do postizanja otpornosti na padavine je 3 dana u uslovima okoline (temperatura 20°C, 50% relativna vlažnost), dok je potrebno vreme za potpuno sušenje 7 dana u navedenim uslovima. Visoka vlažnost i niska temperatura mogu dovesti do dužeg vremena sušenja, kao i do neujednačene nijanse boje.
- Treba voditi računa o mikroklimatskim uslovima tokom primene materijala jer mogu uticati na otvoreno vreme rada, vreme strukturisanja, itd.
- Ako je materijal toniran, proveriti pre nanošenja valjanost nijansi.
- Završno strukturisanje materijala mora se izvoditi ravnomerno i ujednačeno po celoj površini.
- Ako je fasadna površina široka, potrebno je neprekidno nanositi materijal jer bi se posledice prekida u radu mogle videti na završnom sloju.
- Za više detaljnih objašnjenja pogledati Tehnički list proizvoda za odgovarajući ETICS sistem.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Korisnici mogu naći informacije i savete o bezbednom transportovanju, rukovanju, skladištenju i uklanjanju hemijskih proizvoda u najnovijem Bezbednosnom listu koji sadrži fizičke, ekološke, toksikološke i druge podatke o bezbednosti.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora biti čista, suva, bez slabo vezanih delova. Podloga mora biti hrapava, što je moguće ravnija kako bi se dobio ujednačen završni sloj SikaWall®-4700 Silicate Color. Podloga mora da se premaže prajmerom SikaWall®-67 Silicate Primer (priprema u skladu sa smernicama u odgovarajućem Tehničkom listu datog proizvoda). Ako je proizvod toniran i ako se koristi SikaWall®-67 Silicate Primer, u tom slučaju mora biti toniran u istu nijansu završnog sloja.

MEŠANJE

Pre upotrebe, neophodno je pomešati materijal mešačem na malom broju obrtaja (do 400 o/min), a potom razrediti vodom (10 %). Materijal mora biti dobro ujednačen.

PRIMENA

Pripremljeni materijal nanosi se ručno četkom ili dugodlakim valjkom u dva sloja. Vreme sušenja slojeva je 6-12 h, što zavisi od mikroklimatskih uslova.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Sav alat očistiti vodom odmah nakon upotrebe. Očvrsli materijal može se ukloniti samo mehaničkim putem.

ODRŽAVANJE

Da bi fasada zadržala svoje karakteristike dugi niz godina, neophodno je periodično čišćenje, najmanje dvaput godišnje vodom pod pritiskom. Na taj način fasada će se osloboditi sakupljene prašine, prljavštine, insekata, paukova, itd. Zbog specifične mikroklike, građevinskih grešaka, lošeg izbora termoizolacionog materijala, nepravilne primene, može doći do nekih promena na fasadi. Takođe, stalno prisustvo vode / vlage može uticati na brzu degradaciju fasadne površine, stoga je neophodno izvršiti drenažu objekta i održavati ga čistim, čistiti oluke i odvode, uklanjati sneg, itd. U takvim slučajevima neophodno je popraviti praznine nastale tokom nanošenja materijala, npr. prefarbati fasadu novim slojem fasadne boje, SikaWall®-4700 Silicate Color.

LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

PRAVNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija
Tel: +381 22 2155 777
www.sika.rs

Tehnički list

SikaWall®-4700 Silicate Color
Mart 2025, Verzija 01.01
02183040020000028

SikaWall-4700SilicateColor-sr-RS-(03-2025)-1-1.pdf