

## TEHNIČKI LIST

## SikaWall®-4300 Acryl Color

## Akrilna fasadna boja

## OPIS PROIZVODA

SikaWall®-4300 Acryl Color je 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. Proizvodi se u beloj boji, al može da se tonira u neku od nijansi iz Sika® ton karte.

## UPOTREBA

SikaWall®-4300 Acryl Color koristi se kao dekorativni i zaštitni, završni sloj na fasadnim površinama.

SikaWall®-4300 Acryl Color može se primeniti na širokom spektru podloga, kao što su cementni malter za ojačanje termoizlacionih ploča, cementno-krečni mašinski malteri, cementne ploče, beton, gipsane ploče, strukturalne, zaribane fasadne površine, itd. SikaWall®-4300 Acryl Color primenjuje se na sledećim podlogama:

- Beton, star 28 dana
- Malter, star 28 dana
- Gipsane ploče
- Različiti strukturisani malteri na bazi polimera - stari najmanje 7 dana
- Osnovi sloj: cementni malter za ojačanje termoizlacionih 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 prefarbavanja unutrašnjih zidova

## ODOBRENJA / STANDARDI

- DSM-0152/17 i UIV-318/17-1, 2, 3 izdaje IMS
- ETA-18/0961 izdaje notifikaciono telo 1020 (TZUS)
- ETA-23/0022 izdaje neortifikaciono telo 1020 (TZUS)
- ETA-23/0023 izdaje notifikaciono telo 1020 (TZUS)

## INFORMACIJE O PROIZVODU

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                |          |             |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|
| Hemijska osnova / baza                                 | Visokokvalitetna akrilna emulzija, visokokvalitetni agregat visoke beline, specijalni aditivi, pigmenti, funkcionalna punila.                                                                                                                                  |          |             |
| Pakovanje                                              | Kante: bela osnova W-base: 5 l; 15 l<br>Kante: tonirana osnova T-base: 4,9 l; 14,7 l                                                                                                                                                                           |          |             |
| Boja                                                   | Bela ili prozirna boja, ili tonirana u neku od 140 nijansi iz Sika® ton karte.                                                                                                                                                                                 |          |             |
| Rok trajanja                                           | 18 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                                                | ~ 1,6 kg/l                                                                                                                                                                                                                                                     |          |             |
| Granulacija                                            | S, µm < 100                                                                                                                                                                                                                                                    | Klasa S1 | EN ISO 1524 |
| Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (VOC content) | < 0,5 g/l<br>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<br>Klasa E3           | 100 < E ≤ 200                   | EN 1062-1               |
| Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / prionljivost | 2,05 MPa                    |                                 | EN ISO 4624             |
| Paropropusnost                                        | V, g/(m² • 24h)<br>Sd, m    | V > 150<br>Sd < 0,14            | Klasa V1<br>EN ISO 7783 |
| Apsorpcija vode                                       | W, kg/m²·min0,5<br>Klasa W2 | 0,1 < V ≤ 0,5                   | EN 1062-3               |
| Sjaj                                                  | Mat, %<br>Klasa G3          | ≤ 10 (mereno pod uglom od 85 °) | EN ISO 2813             |

## INFORMACIJE O PRIMENI

|                     |                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| Potrošnja           | ~ 0,2-0,25 l/m² zavisno od hrapavosti i apsorpcije podloge. |
| Temperatura vazduha | +5°C min.; +30°C max.                                       |
| Temperatura podloge | +5°C min.; +25°C max.                                       |

### Sistemi

SikaWall®-4300 Acryl Color je dekorativni sloj u termoizolacionim sistemima:

- Sikatherm® Premium RS
- Sikatherm® EPS RS
- Sikatherm® MW RS

Više detalja nalazi se u aktuelnom Tehničkom listu proizvođača 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.
- Zaštititi svež materijal od smrzavanja, kiše, vetra, direktne sunčeve svetlosti, brzog sušenja, itd. Preporuka je da se koristi zaštitna mreža. Pažljivo pripremiti podlogu, pošto svako oštećenje može da se odrazi na fasadnoj boji.
- Vreme sušenja do postizanja otpornosti na padavine je 2 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 proizvođača 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 da se premaže prajmerom SikaFloor®-11 Primer W (razređen vodom u odnosu 1:1) ili SikaWall®-63 Acryl Primer (priprema u skladu sa smernicama u odgovarajućem Tehničkom listu datog proizvođača). Ako je proizvod toniran i ako se koristi SikaWall®-63 Acryl 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. Očvrslu 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 mikroklimе, 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®-4300 Acryl 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](http://www.sika.rs)

### **Tehnički list**

SikaWall®-4300 Acryl Color  
Mart 2025, Verzija 02.01  
021830400200000026

SikaWall-4300AcrylColor-sr-RS-(03-2025)-2-1.pdf

