

TEHNIČKI LIST

SikaWall®-6900 Si&Si

Siloksanizirani-silikatni dekorativni fasadni malter

OPIS PROIZVODA

SikaWall®-6900 Si&Si je siloksanizirani-silikatni malter, odlične paropropusnosti, ojačan specijalnim vlaknima, koji se koristi kao završni, dekorativni sloj u termoizolacionim sistemima. Proizvodi se u beloj boji, ali može da se tonira u neku od nijansi Sika® ton karte. SikaWall®-6900 Si&Si F ima zaglađenu strukturu. SikaWall®-6900 Si&Si R ima zaribanu strukturu.

UPOTREBA

SikaWall®-6900 Si&Si koristi se kao završni, dekorativni sloj na fasadnoj površini.

SikaWall®-6900 Si&Si 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, itd.

SikaWall®-6900 Si&Si primenjuje se na sledećim podlogama:

- Beton, star 28 dana
- Malter, star 28 dana
- Gipsane ploče
- Osnovni sloj: cementni malter za ojačanje termoizolacionih pločae – star najmanje 7 dana

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Pastozni malter spreman za upotrebu
- Bela boja ili toniran u neku od nijansi iz Sika® ton karte
- Zadovoljavajuća elastičnost
- Dobra vodoodbojnost i niska apsorpcija vode
- Lako za održavanje
- Dobra prionljivost na preporučene podloge
- Dobra paropropusnost
- Otporan na UV i atmosferske uticaje

ODOBRENJA / STANDARDI

VHM-1033/21 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 i odgovarajuće granulacije, specijalni aditivi, pigmenti, funkcionalna punila.
Pakovanje	Kanta: 25 kg
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	~ 1,7 - 1,8 kg/l
Granulacija	D _{max} : 1,0 mm za SikaWall®-6900 Si&Si F-1.0 D _{max} : 1,5 mm za SikaWall®-6900 Si&Si F-1.5 / R-1.5 D _{max} : 2,0 mm za SikaWall®-6900 Si&Si R-2.0 / F-2.0
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

Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / prionljivost	0,72 MPa	EN 1542
Paropropusnost	V, g/(m ² • 24h) V > 150 Klasa V1 Sd, m Sd < 0,14	EN ISO 7783
Toplotna provodljivost	0,7 W/m.K	EN 1745
Apsorpcija vode	W, kg/m ² ·min0,5 W ≤ 0,1 Klasa W3	EN 1062-3

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja	Zaribana struktura (1.5mm - 2.0mm): 2.4 kg/m ² - 2.6 kg/m ² Zaglađena struktura (1.0mm - 1.5mm - 2.0mm): 2.0 kg/m ² - 2.8 kg/m ² - 3.2 kg/m ²
Temperatura vazduha	+15°C min.; +30°C max.
Temperatura podloge	+15°C min.; +25°C max.

INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema	SikaWall®-6900 Si&Si je završni sloj u termoizolacionom sistemu: <ul style="list-style-type: none">▪ Sikatherm® MW RS. Više detalja nalazi se u 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.
- Proveriti viskoznost materijala. Ako je potrebno, dodati vodu u materijal (max. 0,5 %) da bi se prilagodila konzistencija.
- Ne nanositi materijal u debljini većoj od maksimalne veličine zrna.
- 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 fasadnom malteru.
- 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 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

KVALITET PODLOGE / PRETHODNI TRETMAN (PRIPREMA)

Podloga mora biti čista, suva, bez slabo vezanih delova. Podloga mora biti hrapava, što je moguće ravnija kako bi se dobio ujednačen završni sloj. Podloga se premazuje osnovnim premazom SikaWall®-67 Silicate Primer. Preporuka je da se koristi tonirani prajmer u istoj nijansi kao i malter SikaWall®-6900 Si&Si.

MEŠANJE

Pre upotrebe materijala, neophodno je promešati materijal mešačem na malom broju obrtaja (do 400 o/min). Ako je proizvod toniran, neophodno je izvršiti egalizaciju proizvoda tako što se pomeša sadržaj najmanje četiri kante u odgovarajućoj posudi. Pre egalizacije potrebno je pomešati materijal u svakoj kanti posebno. Kada se iskoriste 2/3 pomešanog materijala, dodati novu količinu i ponovo izvršiti homogenizaciju.

PRIMENA

Pripremljeni materijal se nanosi ručno gletericom od nerđajućeg čelika u debljini maksimalne veličine zrna. Nakon dovoljnog sušenja, koje zavisi od mikroklimatskih uslova na gradilištu i karakteristika podloge, malter se nanosi plastičnom gletericom kako bi se dobila završna, zaglađena struktura.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Sav alat očistiti vodom odmah nakon upotrebe. Očvrslji materijal se može 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 mikroklimatske, 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 akrilnog maltera, 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 odgovarajućom fasadnom bojom.

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®-6900 SI&SI
Mart 2025, Verzija 01.01
021830400300000012

SikaWall-6900SiSi-sr-RS-(03-2025)-1-1.pdf

