

TEHNIČNI LIST

SikaWall®-6900 Si&Si

Siloksansko-silikatni fasadni omet

OPIS IZDELKA

SikaWall®-6900 Si&Si je silikatno-siloksanski fasadni omet z visoko paroprepustnostjo, ojačan s posebnimi vlakni, namenjen uporabi kot zaključni in dekorativni sloj v toplotnoizolacijskih sistemih. Izdelan je v belem odtenku, lahko pa se obarva v enega od odtenkov iz barvne karte Sika®Tint System.

SikaWall®-6900 Si&Si F omogoča gladko zaključeno površino.

SikaWall®-6900 Si&Si R omogoča grobo, strukturirano zaključeno površino.

UPORABA

SikaWall®-6900 Si&Si se uporablja kot dekorativni zaključni premaz na fasadnih površinah.

Nanaša se lahko na različne mineralne podlage, kot so: cementna malta za armiranje preko toplotnoizolacijskih plošč, strojno nanašanje apneno-cementne malte, cementne plošče, beton, mavčne plošče ipd.

SikaWall®-6900 Si&Si je primeren za nanos na naslednje podlage:

- beton, star najmanj 28 dni
- cementna malta, stara najmanj 28 dni
- mavčne plošče
- osnovni sloj iz cementne malte za armiranje preko toplotnoizolacijskih plošč – star najmanj 7 dni

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Pripravljen za uporabo, v pastozni obliki
- Na voljo v beli barvi ali obarvan v izbran odtenek iz barvne karte Sika®
- Zadostna elastičnost
- Visoka vodoodbojnost in nizka vpojnost vode
- Enostavno vzdrževanje
- Odličen oprijem na priporočene podlage
- Dobra paroprepustnost
- Odpornost proti UV-žarkom in vremenskim vplivom

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

VHM-1033/21, izdal IMS
ETA-23/0023, izdal priglašeni organ št. 1020 (TZUS)

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Visokokakovostna akrilna emulzija, silikatno vodno steklo, kakovosten agregat z visoko belino in ustrezno granulacijo, posebni dodatki, pigmenti in funkcionalna polnila.
Embalaža	Vedro: 25 kg
Barva	Bela ali eden izmed 84 odtenkov iz barvne karte Sika® (217-N-0xx3, 217-N-0xx4 in 217-N-0xx5). Možnost niansiranja je omejena na svetle in srednje intenzivne odtenke.
Rok uporabe	12 mesecev od datuma proizvodnje, če je shranjen v ustreznih pogojih.
Pogoji za shranjevanje	Hraniti v originalni, nepoškodovani in neodprti embalaži pri temperaturi med 5 °C in 30 °C, zaščiteno pred neposredno sončno svetlobo in zmrzaljo.
pH-vrednost	10.00-12.00

TEHNIČNI PODATKI

Održna trdnost spoja	0,72 MPa	EN 1542
Prepustnost za vodno paro	$V, g/(m^2 \cdot 24ur)$ $V > 150$ Razred V1 Sd, m $Sd < 0,14$	EN ISO 7783
Toplotna prevodnost	0,7 W/m.K	EN 1745
Absorpcija vode	$W, kg/m^2 \cdot min$ 0,5 $W \leq 0,1$ Razred W3	EN 1062-3

INFORMACIJE O VGRADNJI

Poraba	Strukturirana površina (zrnastost 1,5–2,0 mm): približno 2,4–2,6 kg/m ² Gladka površina (zrnastost 1,0–2,0 mm): približno 2,0–3,2 kg/m ² • 1,0 mm: ~2,0 kg/m² • 1,5 mm: ~2,8 kg/m² • 2,0 mm: ~3,2 kg/m²
Temperatura zraka	Najmanj +15°C; največ +30°C.
Temperatura podlage	Najmanj +15°C; največ +30°C.

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema	SikaWall®-6900 Si&Si je zaključni sloj v toplotnoizolacijskih sistemih: Sikatherm® MW RS Podrobnosti so na voljo v tehničnem listu za ETICS-sistem.
-------------------	--

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

OMEJITVE

- Cementne podlage morajo biti stare najmanj 28 dni. Podlago pripravite v skladu s priloženimi navodili. Omet nanašajte le na zdravo in čisto podlago.
- Preverite viskoznost materiala. Če je potrebno, lahko za prilagoditev konsistence dodate vodo (največ 0,5 %).
- Materiala ne nanašajte v sloju, debelejšem od največje velikosti zrn.
- Sveže nanosen material zaščitite pred zmrzaljo, dežjem, vetrom, neposredno sončno svetlobo, prehitrim sušenjem ipd. Priporočljiva je uporaba zaščitne mreže.
- Podlago pripravite natančno, saj se lahko vsaka nepravilnost prenese na končni fasadni omet.
- Čas sušenja do odpornosti na padavine je približno 2 dni pri običajnih pogojih (temperatura 20 °C, relativna vlažnost 50 %), čas do popolnega sušenja pa znaša 7 dni pri enakih pogojih. Visoka zračna vlažnost in nizke temperature lahko povzročijo daljši čas sušenja in neenakomerno obarvanost površine.
- Pri vgradnji materiala bodite pozorni na mikroklimatske pogoje, saj ti vplivajo na odprti čas za nanašanje, čas obdelave površine ipd.
- Če je material obarvan, pred nanosom preverite ustreznost izbranega odtenka.
- Zaključna struktura mora biti oblikovana enakomerno in homogeno po celotni površini.
- Pri večjih fasadnih površinah je nujno zagotoviti neprekinjeno nanašanje materiala, saj lahko daljši odmori med delom povzročijo vidne razlike v strukturi zaključnega sloja.
- Za podrobnejša navodila si oglejte tehnični list za ustrezni ETICS-sistem.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

User must read the most recent corresponding Safety Data Sheets (SDS) before using any products. The SDS provides information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products and contains physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

Podlaga mora biti čista, suha in brez slabo oprijetih delcev. Površina mora biti hrapava ter čim bolj ravna, da zagotovimo enakomeren videz končnega sloja. Podlago je treba premazati s temeljnim premazom SikaWall®-67 Silicate Primer.

Priporočljivo je, da se uporabi obarvan premaz v enakem odtenku, kot je izbran za zaključni omet SikaWall®-6900 Si&Si.

MEŠANJE

Pred nanosom je treba material premešati z električnim mešalom pri nizki hitrosti (največ 400 obratov na minuto), da dosežemo enotno konsistenco.

Če je izdelek obarvan, je za enakomeren odtenek treba barvo izenačiti. To naredimo tako, da vsebino vsaj štirih vedér prelijemo v večjo posodo in skupaj dobro premešamo.

Pred tem je treba vsak vedro posebej premešati. Ko porabimo približno dve tretjini pripravljene zmesi, dodamo novo vedro in ponovno premešamo, da ohranimo barvno enakomernost med nanosom.

VGRADNJA

Pripravljen material se ročno nanaša z jekleno gladilko v debelini, ki ustreza največji velikosti zrn.

Po zadostnem sušenju, odvisno od mikroklimatskih pogojev in vrste podlage, se površina končno obdelava s plastično gladilko, da se doseže želena zglajena struktura.

ČIŠČENJE ORODJA

Vsa orodja je treba takoj po uporabi očistiti z vodo. Strjen material je mogoče odstraniti le mehansko.

VZDRŽEVANJE

ČIŠČENJE

Za dolgoročno ohranitev lastnosti fasade jo je treba redno čistiti, najmanj dvakrat letno, z vodo pod pritiskom. Na ta način se odstrani nabrani prah, umazanija, insekti, pajki ipd. Zaradi specifičnih mikroklimatskih razmer, izvedbenih napak, neustrezne izbire toplotnoizolacijskega materiala ali nepravilne vgradnje lahko pride do sprememb na fasadi. Stalna prisotnost vode oziroma vlage lahko dodatno pospeši propadanje akrilnih ometov. Zato je nujno zagotoviti učinkovito drenažo objekta ter redno čiščenje žlebov in odtočnih cevi, odstranjevanje snega ipd. V primeru poškodb ali razpok, nastalih med izvedbo ali zaradi vplivov okolja, je treba te sanirati – npr. s prebarvanjem fasade z ustrezno fasadno barvo.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanje ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel: +386 580 95 34
Fax: +386 580 95 33
www.sika.si



Tehnični list

SikaWall®-6900 Si&Si
Junij 2025, Verzija 01.01
021830400300000012

SikaWall-6900SiSi-sl-SI-(06-2025)-1-1.pdf

