

TEHNIČNI LIST

Sikagard® WallCoat N

Dvokomponentni barvni epoksidni stenski premaz na vodni osnovi

OPIS IZDELKA

Sikagard® WallCoat N je dvokomponentna, barvna, vodna disperzija na osnovi epoksidnih smol.

UPORABA

Sikagard® WallCoat N lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

- Barvni zaporni sloj za površine notranjih zidov.
- Primeren za površine, pri katerih je zahtevana visoka kemijska obstojnost.
- Tipično področje uporabe so čisti prostori v elektroindustriji, mikrobiologiji in kemiji. Ni primeren za rezervoarje s tekočinami.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Brez topil
- Enostaven za uporabo (nanašanje tudi z brizganjem)
- Dobra kemična in mehanska odpornost
- Dober oprijem tudi na motno vlažne podlage
- Dobra prekrivnost
- Dobre dekontaminacijske sposobnosti
- Dobra paroprepustnost
- Dobra odpornost na karbonatizacijo
- Enostavno čiščenje
- Dobra mokra odpornost na obrus
- Dobra stabilnost na navpičnih površinah
- Redči se z vodo
- Brez vonja
- CSM dokazila
- Primeren za čiste prostore

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

According USGBC LEED Rating Sikagard® WallCoat N conforms to the requirements of LEED EQ Credit 4.2: Low –Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 VOC Content < 100g/l.

ODOBRITVE/STANDARDI

- Ustreza zahtevam dekontaminacijske sposobnosti v skladu z DIN 24415
- Razvrstitev odpornosti proti ognju po standardu DIN EN 13501-01: razred B1
- Dobra mokra odpornost na obrus po DIN EN ISO 11998 Razred 1
- IPA certifikat Sikagard® WallCoat N , CSM dokazila:
- Biološka obstojnost ISO 846: zelo dobra – Poročilo št. SI 1103-544
- TVOC emisije ISO 14644-8 Razred-9,6 – Poročilo št. SI 1103-544

INFORMACIJE O IZDELKU

| | | | |
|---|---|---------------------|-----------------|
| Kemijska osnova | Epoksi na vodni osnovi | | |
| Embalaža | Komponenta A | 14.6 kg | |
| | Komponenta B | 5.4 kg | |
| Videz/barva | Dobavljen v različnih barvah Manjša barvna odstopanja so posledica različne vhodne surovine in se jim ne da izogniti. Pod vplivom neposrednih sončnih žarkov lahko pride do spremembe barve in do barvnih odstopanj, kar pa nima nobenega vpliva na uporabnost in obnašanje izvedenega premaza. Na izbiro so tudi drugi barvni odtenki. Pri svetlih barvnih odtenkih je potrebno večkrat premazati, da dobimo dobro pokritost. | | |
| Rok uporabe | 1 leto od dneva izdelave. | | |
| Pogoji za shranjevanje | V dobro zaprti originalni embalaži, v suhem in hladnem prostoru, zaščitenem pred zmrzaljo. | | |
| Gostota | Komponenta A | približno 1.58 kg/l | (EN ISO 2811-1) |
| | Komponenta B | približno 1.07 kg/l | |
| | Mešanica | približno 1.39 kg/l | |
| | Gostota merjena pri +23°C | | |
| Vsebnost trdnih snovi (utežnostno) | ~64% | | |
| Vsebnost trdnih snovi (volumensko) | ~50% | | |

TEHNIČNI PODATKI

| | | |
|--|---|---------------------|
| Odpornost proti površinski obrabi | 94 mg (CS10/1000cy/100 0g) | (ASTM D 4060) |
| Odrzna trdnost | > 1.5 N/mm ² porušitev v betonu | (ISO 4624) |
| Kemična odpornost | Kontaktirajte Sika Slovenija za specifične informacije. | |
| Toplotna odpornost | Obremenitev | Suha vročina |
| | Trajna | +50°C |
| | Kratkotrajna, največ 3 dni | +80°C |
| | Kratkotrajna, največ 12 ur | +100°C |

INFORMACIJE O VGRADNJI

| | | |
|------------------------------------|---|----------------------|
| Mešalno razmerje | Komponenta A : komponenta B = 73 : 27 (utežno) Komponenta A : komponenta B = 65 : 35 (volumensko) | |
| Poraba | približno. 0.28 kg/m ² na nanos | |
| Debelina sloja | približno. 0.15 mm na nanos | |
| Temperatura zraka v okolici | Najmanj +10°C / največ +40°C | |
| Relativna vlažnost zraka | < 75% | |
| Temperatura podlage | +10°C ... +30°C | |
| | Potrebno je paziti na možnost kondenzacije! Temperatura podlage med izvajanjem del in strjevanjem mora biti najmanj 3°C nad točko rosišča. | |
| Obdelovalni čas | Temperatura | Čas |
| | +10°C | približno. 150 minut |
| | +20°C | približno. 90 minut |
| | +30°C | približno. 60 minut |

+10°C

3 ure

7 dni

+20°C

3 ure

7 dni

+30°C

2.5 ure

7 dni

NAVODILA ZA VGRADNJO

Pred mešanjem komponento A premešamo z električnim mešalom. Komponenti A in B v predpisanem mešalnem razmerju združimo v posodi za mešanje. Da se izognemo brizganju in pljuskanju tekočine preko roba, v začetku za kratek čas mešamo z električnim mešalom z nizkim številom obratov, nato hitrost mešanja povečujemo do maksimalno 300 obr./min.

Zmes intenzivno mešamo najmanj 3 minute oziroma dokler ni homogena. Pri tem pazimo, da ne vmešavamo zraka. Mešanico prelijemo v drugo posodo in še enkrat na kratko premešamo

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo očistimo takoj po končanem delu z milnico, da odstranimo ostanke smole in nato speremo s čisto vodo. Strjeni material lahko odstranimo le mehansko.

OMEJITVE

Sikagard® WallCoat N ne uporabljamo na mavčnih ploščah v mokrih prostorih kot so kabine za prhanje. Paziti je potrebno na porozne površine. Pri uporabi Sikagard® WallCoat N v zaprtih prostorih vedno zagotovite dobro prezračevanje za enoten sijaj površine.

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.

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.

Sika d.o.o.

Prevale 13

1236 Trzin, Slovenija

Tel: +386 580 95 34

Fax: +386 580 95 33

www.sika.si

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

DIREKTIVA 2004/42/ES – OMEJITEV EMISIJ HOS

Glede na EU direktivo 2004/42, znaša največja dovoljena vsebnost VOC (razred proizvoda IIA /j, tip wb) 140 g/l (omejitve 2010), za proizvode, pripravljene za uporabo. Največja vsebnost VOC za Sikagard® WallCoat N, pripravljenem za uporabo, znaša manj kot 140 g/l.

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 rokovanja 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.

Tehnični list

Sikagard® WallCoat N

November 2019, Verzija 02.01

020811020030000007