

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikagard® Wallcoat N

Dvokomponentni epoksidni premaz na vodenoj osnovi

OPIS

Sikagard® WallCoat N je dvokomponentni epoksidni završni premaz za zidove na vodenoj osnovi.

NAMJENE

Sikagard® WallCoat N može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

- Premaz za beton i cementne podloge
- Obojani završni premaz za unutarnje prostore
- Prikladan za čiste sobe ("clean rooms")
- Prikladan za proizvodne prostore u prehrambenoj industriji i industriji pića, parkiralištima, skladištima i logističkim prostorima

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Bez otapala
- Dobra mehanička i kemijska otpornost
- Visoka čvrstoća
- Ne propušta tekućine
- Jednostavno čišćenje
- Visoka otpornost na karbonizaciju
- Odlična svojstva dekontaminacije
- Dobra pokrivenost
- Bez mirisa
- Jednostavno miješanje i ugradnja

INFORMACIJE O UTJECAJU NA OKOLIŠ

Prema USGBC LEED ocjenjivanju Sikagard® WallCoat N zadovoljava zahtjeve LEED EQ Credit 4.2: Proizvodi niske emisije: Boje i premazi SCAQMD Metoda 304-91 VOC sadržaj < 100g/l.

ODOBRENJA / STANDARDI

- Površinska zaštita betona prema ng the requirements of EN 1504-2:2004, DoP 0208070300100000021008
- Fraunhofer Institut, IPA, test report SI 1103-544, biološka otpornost po ISO 846, May 2011
- Fraunhofer Institut, IPA, test report SI 1103-544, otpuštanje čestica po ISO 14644-8 ISO 16000-6, -9, -11, May 2011
- ILF Magdeburg; Germany, report No. 3-063/2007, Dekontaminacija kontaminiranih površina po DIN 25415, May 2007
- Bodycote, Warrington Brandhaus, test report No. 2008-2023.1-K1, određivanje reakcije na požar po EN 13501-1, November 2008
- MPA Dresden, test report No. 2008-B-1002/02, reakcija na požar po DIN 4102, part 1, April 2008

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Vodena otopina epoksidne smole		
Pakiranje	Komponenta A	14.60 kg	
	Komponenta B	5.40 kg	
Izgled/Boja	osnovna RAL 7032 (beton siva), ostale boje na upit		
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje		
Uvjeti skladištenja	Mora biti skladišteno u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakiranju, u suhim uvjetima, zaštićeno od sunčeve svjetlosti i na temperaturama između +5°C i +30°C.		
Gustoća	komponenta A	cca. 1.58 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	komponenta B	cca. 1.07 kg/l	
	Miješana smola	cca. 1.39 kg/l	
	Vrijednosti gustoće određene na temperaturi +23°C		
Težinski udio čvrste tvari	~64%		
Volumni udio čvrste tvari	~50%		

TEHNIČKE INFORMACIJE

Otpornost na habanje	94 mg (CS10/1000cy/100 0g)	(ASTM D 4060)
Vlačna čvrstoća prionjivosti	> 1.5 N/mm ² na beton	(ISO 4624)
Kemijska otpornost	Molimo kontaktirati tehničku službu za detaljnije informacije.	
Toplinska otpornost	Izloženost	Suha vrućina
	Trajno	+50°C
	max. 3 dana	+80°C
	max. 12 sati	+100°C

INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja	Komponenta A : Komponenta B = 73 : 27 težinski / 65:35 volumno		
Potrošnja	cca. 0.28 kg/m ² po sloju		
Debljina sloja	cca. 0.15 mm po sloju		
Temperatura zraka u prostoru	+10°C ... +40°C		
Relativna vlažnost zraka	< 75%		
Temperatura podloge	+10°C ... +30°C ≥3°C iznad točke rosišta, izbjegavati kondenzaciju		
Otvoreno vrijeme u kanti	Temperatura	Vrijeme	
	+10°C	cca. 150 minuta	
	+20°C	cca. 90 minuta	
	+30°C	cca. 60 minuta	
Vrijeme otvrdnjavanja	Temperatura	Minimalno	Maksimalno
	+10°C	3 sata	7 dana
	+20°C	3 sata	7 dana
	+30°C	2.5 sata	7 dana

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

Prije miješanja komponenti A i B, mehanički promiješati komponentu A. Zatim dodati komponentu B i kontinuirano miješati 3 minute, do postizanja homogene smjese. Koristiti električni mikser na manjem broju okretaja (300-400 o/min) kako bi se izbjegla pojava zračnih mjehurića. Radi osiguranja kvalitete izmiješani sadržaj prelići u drugu kantu i ponovo promiješati. Proizvod aplicirati četkom, valjkom ili zračnim pištoljem.

ČIŠĆENJE ALATA

Odmah nakon korištenja, sav alat i opremu za nanošenje oprati vodom. Očvršli / osušeni materijal može se ukloniti jedino mehaničkim putem.

OGRANIČENJA

Ovaj proizvod mogu koristiti samo iskusni profesionalci. Ako je relativna vlažnost zraka >75% vrijeme premazivanja slijedećeg sloja produžuje se za 24 sata. Ne koristiti Sikagard® WallCoat N na gipsanim pločama kada se ugrađuju u mokrim čvorovima (npr. tuševi). Osigurati dobru ventilaciju kod aplikacije Sikagard® WallCoat N u zatvorenom prostoru kako bi se osiguralo potpuno stvrdnjavanje. Svježe nanoseni Sikagard® WallCoat N treba biti zaštićen od kondenzacije i vode najmanje 24 sata. Za točno podudaranje boja koristiti materijal iz iste šarže.

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

Sika Croatia d.o.o.

Puškariceva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda

Sikagard® WallCoat N
Studeni 2018, Verzija 02.01
020811020030000007

DIREKTIVA 2004/42/EZ - OGRANIČAVANJE EMISIJA VOC

Prema Uredbi EU 2004/42, najveći dopušteni udio hlapljivih tvari VOC (kategorija proizvoda IIA / j tip sb) je 140 g/l (ograničenja 2010) za proizvod spreman za upotrebu. Najveći dopušteni sadržaj za Sikagard® WallCoat N je <140 g/l VOC proizvoda spremnog za upotrebu.

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.