

TEHNIČNI LIST

Sikadur®-331 W

Dvokomponentna vodna disperzija epoksidnih smol - polnilo za pore

OPIS IZDELKA

Sikadur®-331 W je dvokomponentna vodna disperzija epoksidnih smol, brez topil, polnilo/kit za pore, izdelan posebej za uporabo skupaj s Sikagard® -Wallcoat T kot zaščitni sistem za površine v predorih.

UPORABA

Sikadur®-331 W lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Sikadur®-331 W lahko uporabljajo le izkušeni profesionalci.

- Polnilo/kit za pore na betonu in zidnih konstrukcijah, kjer se zahteva prepustnost vodne pare.
- Izravnalni zaporni premaz na obstoječe (očiščene) vodne disperzijske epoksidne premaze.
- Primeren za uporabo v predorih in čistih prostorih.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Enostavna uporaba
- Možnost strojne izvedbe (brizganje)
- Ne leze
- Dobra oprijemljivost na betonske in zidane podlage
- Dobra kompatibilnost za premazovanje z akrilnimi in epoksidnimi disperzijami (npr. s Sikafloor® -2540 W, Sikagard® -550 W Elastic in Sikagard® WallCoat T)
- Dobre mehanske lastnosti
- Visoka odpornost na karbonizacijo
- Temeljni premaz ni potreben
- Dobra prepustnost za vodno paro
- Brez topil
- Brez vonja

ODOBRITVE/STANDARDI

- OS 4: LPM AG, Baustoffprüfinstitut, Beinwil am See (CH) – Poročilo št. A-35'198-3 z dne 06.01.2010 in A-35'199-2 z dne 29.10.2010
- Gorljivost: MPA Dresden GmbH, Freiberg (DE): Poročilo št. 2007-B-0746/3 z dne 21.03.2007
- Prepustnosti za vodno paro, Polymerinstitut Dr. R. Stenner, Flörsheim (DE) – Poročilo št. P4328-E z dne 11.04.2006
- Premazi v predorih: Hartl Ges.m.b.H., Seyring (AT) – Poročilo št. 20961 z dne 09.08.2005

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Epoksidna smola, vodna disperzija	
Embalaža	Komp. A:	15 kg
	Komp. B:	10 kg
	Komp. A + B:	25 kg (predpripravljeno pakiranje)
Videz/barva	Komp. A:	Bela
	Komp. B:	Bela
	Komp. A + B:	Bela
Rok uporabe	12 mesecev od datuma izdelave, če je proizvod hranjen v dobro zaprti, nepoškodovani originalni embalaži.	
Pogoji za shranjevanje	V suhem prostoru pri temperaturi med +10°C in +35°C in zaščiten pred neposrednim osončenjem.	
Gostota	Komp. A + B:	~ 1.5 kg/l (+23 °C)
Maksimalna velikost zrna	D _{max} :	< 30 µm

TEHNIČNI PODATKI

Tlačna trdnost	~ 14 N/mm ²	(7 dni pri +23 °C)	(EN 196-1)
Tlačni modul elastičnosti	Statični: ~ 3 500 N/mm ²	(7 dni pri +23 °C)	(SIA 262/1)
Upogibna trdnost	~ 5 N/mm ²	(7 dni pri, +23 °C)	(EN 196-1)
Krčenje	~ 10 mm/m	(28 dni pri +23 °C, 50 % rel. vl.)	
	Za estetsko, gladko površino je pri večjih porah potreben drugi premaz.		
Održna trdnost	Na peskani beton (~ 1 mm debela plast) ~ 3 N/mm ² (porušitev v betonu)	(7 dni pri +23 °C, 50 % r.F.)	(EN 1542)
Odpornost na prehod vodne pare	µH ₂ O:	~ 630	(EN ISO 7783-2)
	Pomembno: Ko Sikadur®-331 W uporabljamo skupaj s Sikagard® WallCoat T (2 x 200 g/m ²), moramo paziti, da ne presežemo zahteve po prepustnosti pare sd < 4m, zato mora biti nanos Sikadur®-331 W tanjši od 1,5 mm		

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Komp. A : B =	60 : 40 utežni del
Poraba	Približno 1,8 do 1,9 kg/m ² za 1 mm debelo plast. Podatki so samo teoretični in se lahko spreminjajo zaradi dodatnih obdelav površine, poroznosti, izravnave nagiba, izgub pri nanašanju itd. Točno porabo določimo na testnem polju.	
Debelina sloja	Na nosilnem betonu. Največ 2 mm (na določenih omejenih mestih je lahko večja).	
Temperatura zraka v okolici	Najmanj +8°C / največ +30°C	
Temperatura podlage	Najmanj +8°C / največ +30°C. Potrebno je paziti na možnost kondenzacije! Temperatura podlage med opravljanjem dela in strjevanjem mora biti najmanj 3°C nad točko rosišča.	

Obdelovalni čas

Temperatura	Obdelovalni čas	Odprti čas
+10 °C	~ 60 Minut	~ 30 Minut
+23 °C	~ 45 Minut	~ 20 Minut
+30 °C	~ 30 Minut	~ 15 Minut

Obdelavni čas začne teči od trenutka, ko sta smola in trdilec zamešana. Pri visokih temperaturah je krajši, pri nizkih pa daljši. Večja ko je količina zmesi, krajši je čas vezanja in s tem obdelave. Za podaljšanje obdelavnosti pri visokih temperaturah, je potrebno zamešano lepilo razdeliti na manjše dele ali pa komponenti pred mešanjem ohladiti (vendar ne pod +8°C).

Čas čakanja/nanos končnega premaza

Temperatura	Premazljiv* po	Popolna utrditev po
+10 °C	najmanj 12 urah, največ 21 dneh	14 dneh
+20 °C	najmanj 6 urah, največ 21 dneh	7 dneh
+30 °C	najmanj 4 urah, največ 21 dneh	3 dneh

* Opomba: Premazovati pri približno 2mm debeli plasti in < 75% rel. vl.

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

Slabo oprijete plasti, nevezane delce, nečistoče, cementno kožico itd. je potrebno odstraniti.

Podlaga mora biti brez prisotnosti nečistoč kot so maсти, olja, stare plasti, materiali za površinsko obdelavo, prah itd.

Ne sme se nanašati na podlage, ki so občutljive na vlago (npr. mavec, apno).

Odtržna trdnost na beton mora znašati najmanj 1,5 N/mm² (povprečje).

Pri vgradnji na mavčne plošče, talni omet itd. upoštevajte smernico Sika® DecoWall-System.

MEŠANJE

Pripravljeno pakiranje:

Komponento B se doda v komponento A. Mešamo z mešalom najmanj 3 minute dokler ne dobimo zmesi enakomerne barve. Pri mešanju zajemamo tudi material ob robu in z dna. Če mešamo z mešalnim vretenom (približno 300 - 400 obr./min.) pazimo, da vnašamo kar najmanj zraka. Mešanico nato prenesemo v čisto posodo in naknadno mešamo še približno 1 minuto. Zamešamo samo tolikšno količino, ki jo lahko porabimo v obdelovalnem času.

Prosto pakiranje:

Odmerite obe komponenti v pravilnem razmerju in zmešajte v posodi kot je opisano zgoraj. Sikadur®-331 W ne smemo redčiti.

VGRADNJA

Pred uporabo je potrebno preveriti vsebnost vlage v podlagi, relativno zračno vlago in temperaturo rosišča. Sikadur®-331 W nanesemo na pripravljeno podlago z zidarsko žlico, valjčkom, čopičem ali brezračnim brizganjem. Velike površinske pore in vdolbine zapolnimo. Za zelo velike površinske nepravilnosti uporabimo Sikadur®-331 W polnjen s silikatnim peskom (npr. Sikadur®-504). Pri nizkih temperaturah se priporoča izolacija cevi za pršenje kot tudi uporaba grelnega sistema, še posebej pri daljših ceveh.

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo očistimo takoj po končanem delu z milnico. Rahlo posušeni material odstranimo s Sika® Colma Reiniger. Strjeni material lahko odstranimo le še mehansko.

OMEJITVE

Vsebnost trdne snovi: 80 Vol.-%

Kemična odpornost

Odporen na: ▪ odpadno, klorirano, sulfatirano in mehko vodo

Neodporen na: ▪ visoke kemijske obremenitve

Toplotna odpornost

Trajna izpostavljenost	Največ do +40 °C
Kratkotrajna odpornost (vlažni pogoji):	Največ do +80 °C čiščenje s paro)

Površina je lahko motno vlažna. Stojča voda naj bo odstranjena pred nanosom Sikadur®-331 W. Za izvedbo z brizganjem pri temperaturi nižji od +15°C, material najmanj 24 ur pred nanašanjem držimo pri sobni temperaturi (+20°C). Pri nizkih temperaturah se priporoča izolacija cevi za pršenje kot tudi uporaba grelnega sistema, še posebej pri daljših ceveh. Sikadur®-331 W je potrebno po vgradnji ščititi pred dežjem najmanj 6 ur.

Nanašati le pri padajočih temperaturah, ker v nasprotnem primeru lahko pride do mehurjenja v še neutrnjenem materialu.

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.

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.

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.

Sika d.o.o.

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



Tehnični list

Sikadur®-331 W

November 2019, Verzija 01.01
020302050020000007