

TEHNIČKI LIST

Sikalastic®-851

TEČNA POLIURETANSKA / POLIUREJSKA HIBRIDNA MEMBRANA

OPIS PROIZVODA

Sikalastic®-851 je dvokomponentna, elastična poliuretanska / poliurejska hibridna tečna membrana sa 100% čvrste materije, koja brzo stvrdnjava, umerene hemijske otpornosti.

UPOTREBA

Sikalastic®-851 se može koristiti samo od strane obučениh pojedinaca.

Na betonu:

- Hidroizolacija na betonskim oblogama za mostove, membrana ispod toplog asfalta, verifikovano u skladu sa BBA/HAPAS
- Hidroizolacija na betonskim oblogama za mostove, membrana ispod mastiks asfalta, testirano u skladu sa ETAG 033
- Hidroizolacija za podvodne konstrukcije
- Hidroizolacija za konstrukcije koje se grade metodom iskopa i zatrpavanja (cut and cover)
- Hidroizolacija pešačkih prolaza i balkona
- Hidroizolacija na podovima i garažama za parkiranje
- Konstrukcije u elektranama u kojima se zadržava voda
- Rezervoari, pregrade i kanali u delovima vodovoda i kanalizacije i u pogonima za preradu otpadnih voda

Na čeliku:

- Podloga za kamione

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Veoma brza reaktivnost i vreme stvrdnjavanja
- Može gotovo odmah da se aplicira
- Primenjuje se na temperaturama od -10 °C do +50 °C
- Deluje na konstantnim temperaturama sušenja od -30°C do +100°C
- Odlične karakteristike premošćavanja pukotina
- Umerena hemijska otpornost
- Dobra otpornost na abraziju
- Nije otporno na ultraljubičaste zrake (UV)

INFORMACIJE O ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE

U skladu sa standardom LEED v2009 IEQc 4.2: Nisko emisioni materijali – Boje i premazi

ODOBRENJA / STANDARDI

- Premaz za zaštitu betona u skladu sa zahtevima standarda EN 1504-2/2004, Deklaracija o svojstvima P 02 07 0 20 5001 0 000003, sertifikat izdaje FPC Ovlašćena organizacija, sa CE znakom
- KIWA Polymer Institut GmbH, Izveštaj br. P9016-1-E, 2014, Ispitivanje statičke i dinamičke sposobnosti premošćavanja pukotina u skladu sa standardom DIN EN 1062-7, kao i jačina lepljenja nakon ciklusa zamrzavanja i otapanja uz odležavanje potapanjem u soli i nakon ciklusa pljuska sa grmljavinom prema standardima DIN EN 13687-1 i -2, u kombinaciji sa Sikafloor®-161
- KIWA Polymer Institute GmbH, Izveštaj br. P7934, 2014, Ispitivanje otpornosti prema prodiranju korenja u skladu sa standardom DIN 4062
- Prüfinstitut Hoch, Izveštaj o ispitivanju br. 140941, reakcija na požar u skladu sa standardom DIN EN 13501-1
- Dr. Kemski, određivanje trajanja difuzije radona u skladu sa standardom DIN ISO 11665-10
- KIWA Polymer Institute GmbH, Izveštaj o ispitivanju P-10064-1, testiranje usklađenosti sa nemačkim smernicama "Hidroizolaciona oprema za apliciranje tečne membrane na zgradama" (PG-FLK)

INFORMACIJE O PROIZVODU

| | | | |
|------------------------|--|---|---------------------|
| Hemijska osnova / baza | Poliuretan/ Poliurea Hibrid | | |
| Pakovanje | Komponenta A | Burad od 211 kg približno 189 litara (Izocijanat) | |
| | Komponenta B | Burad od 202 kg približno 189 litara (Poliol / -amin) | |
| Izgled / Boja | Komponenta A | prozirna | |
| | Komponenta B | siva | |
| | Siva, približno boja RAL 7004 | | |
| Rok trajanja | 12 meseci od datuma proizvodnje | | |
| Uslovi skladištenja | Propisno skladišti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju u suvim uslovima na temperaturama između +5°C i +30°C. Čuvati od direktne sunčeve svetlosti. | | |
| Gustina | Komponenta A | približno 1.08 kg/l | |
| | Komponenta B | približno 1.04 kg/l | |
| | Vrednost gustine određuje se na temperaturi od +20°C | | |
| Sadržaj suve materije | ~99% | | |
| Viskozitet | Temperatura | Komponenta A | Komponenta B |
| | +20°C | približno 2300 mPas | približno 2300 mPas |

TEHNIČKI PODACI

| | | | |
|-----------------------------------|---|------------------------|-----------------|
| Tvrdoća po Shore A | ~85 | (DIN 53505) | |
| Otpornost na mehaničke uticaje | ~13 mg | H17 / 1000 g / 1000 cy | (ISO 5470-1) |
| | ~480 mg | H22 / 1000 g / 1000 cy | |
| Čvrstoća pri zatezanju | ~11 N/mm ² | (DIN 53504) | |
| Izduženje pri lomu | ~350% | (DIN 53504) | |
| Sposobnost premošćavanja pukotina | Klasa A5 | Statičko | (DIN EN 1062-7) |
| | Klasa B4.2 | Dinamičko | (DIN EN 1062-7) |
| Otpornost na hemikalije | Sikalastic®-851 je otporan na soli za odleđivanje, bitumen, alkalije, svežu i podzemnu vodu, kao i razne hemikalije. Obratite se tehničkoj službi kompanije Sika za specifične informacije. | | |

INFORMACIJE O PRIMENI

| | | | |
|----------------------------|---|----------------|--|
| Odnos mešanja | Komponenta A : Komponenta B = 1 : 1 mase | | |
| Potrošnja | ~1.05 kg/m ² po mm debljine | | |
| Debljina sloja | ~2 mm | | |
| Temperatura proizvoda | Komponenta A (ISO) | +70°C ...+80°C | |
| | Komponenta B | +65°C ...+75°C | |
| Temperatura vazduha | +1 °C min. / +40°C max. | | |
| Relativna vlažnost vazduha | 85 % max. | | |
| Temperatura podloge | +1 °C min. / +50 °C max. Minimum 3 °C iznad tačke rose, voditi računa o kondenzaciji | | |
| Vreme sazrevanja / sušenja | 24 h na temperaturi od +20 °C | | |

Vreme pretvaranja u gel

~11 sekundi na temperaturi od + 20 °C

Vreme čekanja / Nanošenje sledećih slojeva

1–2 min na temperaturi od +20 °C

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

Ovaj proizvod mogu da koriste isključivo obučeni pojedinci. Prilikom apliciranja pomoću spreja, upotreba zdravstvene i zaštitne opreme je obavezna.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, kopsnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

DIREKTIVA 2004/42/CE - OGRANIČENJE EMISIJE ISPARLJIVIH ORGANSKIH JEDINJENJA

Prema Direktivi EU 2004/42, maksimalno dozvoljen sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (VOC) (kategorija proizvoda IIA/j vrsta sb) jeste 550/500 g/l za proizvod spreman za upotrebu. Maksimalni sadržaj Sikalastic®-851 jeste < 500 g/l VOC za proizvod spreman za upotrebu.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

PRIMENA

Doziranje i mešanje uz pomoć odgovarajućeg spreja na pumpicu ili električnog spreja za više sastavnih delova proizvoda. Obe komponente moraju da se zagreju do temperature od +70 °C.

Preciznost mešanja i doziranja redovno kontrolisati koristeći opremu. Temeljno promešajte komponentu B (Amin) koristeći mešalicu dok se ne dobije homogena boja.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Očistiti sve alate koristeći rastvarač Thinner C odmah nakon upotrebe. Oprema za apliciranje mora da bude čista i ispunjena Mesamoll plastifikatorom. Očvrslu i/ili stvrdnuti materijal može da se ukloni jedino mehaničkim putem.

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 prosteći 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

Sikalastic®-851

Novembar 2023, Verzija 03.01
02070620100000028