BUILDING TRUST

TEHNIČNI LIST

Sikaplan® WP 1100-15 HL

Hidroizolacijska membrana za kleti in tunele

OPIS IZDELKA

Sikaplan® WP 1100-15 HL je fleksibilna, homogena hidroizolacijska enoslojna membrana s signalno plastjo na osnovi polvinilklorida (PVC-P).

UPORABA

Za hidroizolacijo tunelov in kleti pred vdorom vode.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Temelji na nepredelanem materialu s stalno kakovostjo
- Brez DHEP (DOP) plastifikatorjev
- S signalno plastjo za odkrivanje poškodb
- Optimizirana fleksibilnost, natezna trdnost in večosni raztezek
- Elastičen
- Fleksibilen tudi pri nizkih temperaturah
- Primeren za stik s kislo mehko vodo in alkalna okolja
- Odporen na preboj korenin in mikroorganizme
- Optimizirano obdelovanje, varjenje z vročim zrakom
- Lahko se ga vgradi na vlažne in tudi mokre podlage
- Začasna UV obstojnost za vgradnjo

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

- "Polimerna geosintetična pregrada za uporabo v predorih in podzemnih konstrukcijah. Fluidna pregrada. " v skladu z EN 13491, Izjava o lastnostih št. 0207042010001500001003, potrjeno od priglasitvenega proizvodnega kontrolnega organa 1213, certifikat o skladnosti tovarniške kontrole proizvodnje 1213-CPD-028 in opremljen z oznako CE.
- "Elastične folije za vodotesnost - Plastične in gumijaste folije, vključno s plastično in gumijasto folijami za kletne zbiralnike", v skladu z EN 13967, Izjava o lastnostih št. 020704101000150001003, potrjeno od priglasitvenega proizvodnega kontrolnega certifikacijskega organa 1213, certifikato o skladnosti tovarniške kontrole proizvodnje 1213-CPD-029 in opremljen z oznako CE.
- Certifikat o varstvu okolja BBodSchV / M GeokE

INFORMACIJE O IZDELKU

Embalaža	Velikost zvitka	2,20 m (širina) x dolžina 20 m ali posamezno kot je določeno	
Površinski izgled - barva	Podlaga	gladka	
	Barva	signalna plast: rumena spodnja plast: temno siva	
Rok uporabe	5 let od datuma proizvodnje, če je izdelek hranjen v nepoškodovani, originalno zaprti embalaži.		
Pogoji za shranjevanje	Zvitke skladiščimo v originalni embalaži, v vodoravni legi in zaščitene pred direktnim vplivom sončnih žarkov, dežja, snega in ledu itd. Med prevozom in skladiščenjem naj palete ne bodo naložene ena na drugo.		
Efektivna debelina	1,5 (-5 % /+10 %) mm, vključena signalna plast		(EN 1849-2)
Teža na enoto površine	1.95 (-5 / +10 %) kg/m²		(EN 1849-2)

TEHNIČNI PODATKI

Odpornost na udarce	Vodotesen pri višini padca 450 mm (500 g padajoče mase, metoda A)		(EN 12691)
Odpornost na statični preboj	1.75 kN (±0.25) kN		(EN ISO 12236)
Natezna trdnost	17,0 (± 2,0) N/mm2 (smer stroja) 16,0 (± 2,0) N/mm2 (prečno na smer stroja)		(EN 12311-2) (ISO 527)
Natezni modul elastičnosti	≤ 20 N/mm²		(ISO 527)
Raztezek pri pretrgu	≥ 300 % (v smeri in prečno na smer stroja)		(ISO 527)
Sprememba dimenzij pri segrevanju	Sprememba dimenzij	< 2.0 % (v smeri in prečno na smer stroja)	(EN 1107–2) (+80 °C / 6 ur)
	Brez mehurjev		
Pregibanje pri nizki temperaturi	Brez razpok pri -20°C		(EN 495–5)
Odziv na ogenj	Razred E		(EN 13501-1)(EN 11925-2)
Obnašanje po shranjevanju v topli vodi	Sprememba v teži:	< 10%	(EN 14415) (70 °C / 360 dni)
Obnašanje po varjenju prekrivnih stikov	Strižna odpornost zvara	Razpoke se pojavijo izven zvara	(EN 12317-2)
	Odpornost na lupljenje zvara	≥ 6.0 N/mm	(EN 12316-2)
Mikrobiološka odpornost	Sprememba natezne trdnosti	≤ 15%	(EN 12225) (16 tednov)
	Sprememba elastičnosti	≤ 15%	
Temperatura med uporabo	-10°C/+35°C		
Najvišja temperatura tekočin v okolici	+ 35 °C		

INFORMACIJE O VGRADNJI

Temperatura zraka	Najmanj +5 °C

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema	Pomožni prizvodi: ▪ Sikaplan® WP Disc ▪ Sikaplan® W Felt PP ▪ Sikaplan® WP Protection Sheets ▪ Sika Waterbar® WP ▪ Sikaplan® WP Tape

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

Vgrajevanje smejo opravljati samo od Sike® odobreni izvajalci del, izkušeni na področju hidroizolacij tunelov in podzemnih konstrukcij. Posebne previdnostne ukrepe je treba upoštevati pri vgradnji v vlažnih razmerah pri temperaturah pod + 5 ° C in ko je relativna vlažnost zraka (r.v.zr.) večja od 80%. Učinkovitost teh ukrepov je treba dokazati. Vedno je treba zagotoviti pretok svežega zraka, zlasti pri delu (varjenju) v zaprtih prostorih in v skladu z vsemi ustreznimi lokalnimi predpisi. Membrana ni odporna na trajen stik z materiali, ki vsebujejo bitumen in plastiko, razen PVC ali komponent odobrenih s strani Sike. V tem primeru se zahteva ločilni sloj iz polipropilenskega geotekstila (> 150 g/m2). Membrana ni obstojna na UV sevanje in se ne sme vgrajevati v konstrukcije, ki so trajno izpostavljene UV žarkom in vremenskim obremenitvam.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

UREDBA (ES) ŠT. 1907/2006 – REACH

Pri izdelku gre za izdelek, kot je opredeljen v 3. členu Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH). Izdelek ne vsebuje nobenih snovi, ki bi se lahko sprostile pod normalnimi ali predvidenimi pogoji uporabe. Za prodajo, prevoz ali uporabo izdelka ni potreben varnostni list skladno z 31. členom iste Uredbe. Za varno uporabo upoštevajte podatke v tem tehničnem listu. Skladno z našimi najnovejšimi dognanji izdelek ne vsebuje SVHC snovi (snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost), ki so navedene v Prilogi XIV Uredbe REACH ali na kandidatnem seznamu snovi, ki ga je izdala Evropska agencija za kemikalije, v koncentracijah nad 0,1 % (w/w).

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE

Obstoječi beton: Podlaga naj bo čista in suha, homogena, brez olj in masti, prahu in prostih delcev.
Brizgani beton: Oblika površine brizganega betona ne bi smela prekoračiti razmerja dolžine proti globini 5 : 1, minimalni radij pa mora biti 20 cm. Površina brizganega betona ne sme vsebovati drobljenega agregata. Vsako puščanje mora biti zatesnjeno s Sika® vodoodporno tesnilno malto ali izsušeno s Sika® FlexoDrain sistemom. Tam, kjer je potrebno obvezno doseči želeni profil/površino, se nanese fini sloj brizgane malte debeline najmanj 3-5 cm in zrni agregata ne večjimi od 8 mm na površino brizganega betona. Jekleni deli (nosilci, armaturne mreže, sidra itd.) morajo biti prav tako prekriti z najmanj 4 cm brizgane malte. Površina brizganega betona in zaključnega sloja mora biti očiščena (brez prostih kamnitih drobcev, žebljev, žic itd.). Pred vgradnjo membrane Sikaplan® WP 1100-15 HL je treba namestiti polipropilenski geotekstil (≥ 500 g / m2) ali kompatibilno drenažno plast.

METODA NANAŠANJA/ORODJE

Sikaplan® WP 1100-15 HL membrano prosto položimo in mehansko pritrdimo ali prosto položimo in obtežimo, v skladu s posebnim Sikino izjavo o metodah vodotesnih membran (na voljo ločeno, na zahtevo). Preklopi morajo biti suhi in čisti. Za umazane površine sledite navodilom za čiščenje in pripravo itd. v Sikini izjavi o metodah. Vse preklope membrane moramo zavariti z ročno varilno pištolo in tlačnimi valji ali z avtomatsko varilno napravo, z individualno nastavljivo in elektronsko kontrolirano temperaturo varjenja (primer za ročno: Leister Triac PID / avtomatsko: Leister Twinny S / polavtomatsko: Leister Triac Drive). Parametri varjenja, kot so hitrost in temperatura, morajo biti določeni na gradbišču, pred začetkom izvajanja varilskih del. Izvedba T-spojev zahteva posebno pripravo zvarnega območja. V predhodno izdelanih varilnih območjih morajo biti prevleke previdno pritrjene.

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 1 580 95 34
Fax: +386 1 580 95 33
www.sika.si