

TEHNIČNI LIST

Sikaplan® W Felt 500 PP

Filc za izravnavo/niveliranje in zaščito

OPIS IZDELKA

Sikaplan® W Felt 500 PP je ločitvena in zaščitna plast iz polipropilenskega netkanega blaga.

UPORABA

Kot površinska, izravnalna in zaščitna plast geotekstila pod sloji hidroizolacijske membrane, za uporabo v predorih in drugih podzemnih objektih.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Odpornost proti staranju.
- Optimizirana natezna trdnost in raztezek.
- Odpornost na vse agresivne naravne snovi v podtalnici in zemlji.
- Primernost za stik z mehko vodo (agresivno za beton).
- Prožnost pri nizkih temperaturah.
- Lahko se vgradi na vlažne in mokre podlage.

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

CE oznaka in Izjava o lastnostih po EN 13256 – Geotekstilije in geotekstilijam sorodni izdelki – Za uporabo pri gradnji predorov in podzemeljskih konstrukcijah.

INFORMACIJE O IZDELKU

Embalaža	Velikost zvitka: 2,00 m (širina zvitka) × 25,00 m (dolžina zvitka)	
Površinski izgled - barva	Flis v zvitku, zaviti v PE-folijo	
	Površina	strukturirana
	Debelina flisa	4,00 mm
	Barva	bela
Rok uporabe	Pravilno hranjenemu izdelku rok uporabe ne poteče.	
Pogoji za shranjevanje	Zvitke je treba hraniti v originalni embalaži, v vodoravni legi ter v hladnem in suhem prostoru. Zaščitene morajo biti pred neposredno sončno svetlobo, dežjem, snegom in ledom itd.	
Debelina	4,0 (± 0,4) mm	(EN ISO 9863-1)
Teža na enoto površine	500 (± 50) g/m ²	(EN ISO 9864)

Teža enote 0,500 kg/m²

TEHNIČNI PODATKI

Odpornost na statični preboj	5000 (± 500) N	(EN ISO 12236)
Natezna trdnost	21,0 (-2,1) kN/m 25,0 (-2,5) kN/m	(EN 10319)
Raztezak	60 (±15) % MD 80 (±20) % CMD	(EN 10319)
Odziv na ogenj	Razred E	(EN ISO 11925-2) (EN 13501)
Prepustnost za vodo v tekočem stanju	$3,0 \times 10^{-2}$ ($1,0 \times 10^{-2}$) m/s	(EN ISO 11058)
Najvišja temperatura tekočin v okolici	+32 °C	
Odpornost proti dinamičnemu perforiranju	2,0 mm	(EN 918)
Odpornost na preboj s piramido	Vsaj 25 let v naravni zemlji s $4 < \text{pH} < 9$ in temperaturo zemlje < 25 °C Prekrita mora biti v dveh tednih od vgradnje.	(EN 13256)
Dolgoročna učinkovitost zaščite	16 900 (± 2000) kN/m ²	(EN ISO 13719) (EN 14574)

INFORMACIJE O VGRADNJI

Temperatura zraka	Najmanj +5 °C / največ +35 °C
Temperatura podlage	Najmanj 0 °C / največ +35 °C

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

Sikaplan® W Felt 500 PP ni odporen na stalno izpostavljenost vremenskim vplivom in UV žarkom.

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, trdna in suha, homogena, brez olj in masti, prahu in prostih delcev.

Brizgani beton:

Oblika površine brizganega betona sme prekoračiti razmerja dolžine proti globini 10 : 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 nanesse fini sloj brizgane malte debeline najmanj 5 cm in zrni agregata ne večjimi od 4 mm na površino brizganega betona. Jekleni deli (nosilci, armaturne mreže, sidra itd.) morajo biti prav tako prekriti z najmanj 5 cm brizgane malte.

METODA NANAŠANJA/ORODJE

Način vgradnje:

Ohlapno položena in mehansko pritrjena v skladu s Sikinimi navodili za uporabo in navodili za vgradnjo. Nivelirni in zaščitni filci so točkovno pritrjeni s ploščicami Sikaplan® WP ali WT Disc. Na bočnih stenah naj se uporabi od ene do dve Sikaplan® WP ali WT Disc ploščice za pritrjevanje na m2, na temenu pa dva do tri.

Kot alternativa tunelskim ploščicam za pritrjevanje lahko uporabite kontaktni sistem za pritrjevanje (kavelj in zanka) v vzorcu konic ali trakov.

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



Tehnični list

Sikaplan® W Felt 500 PP
November 2025, Verzija 02.02
02072070100000006

SikaplanWFelt500PP-sl-SI-(11-2025)-2-2.pdf