

TEHNIČNI LIST

IZOTEKT P5 M

Hidroizolacijski trak z nosilcem iz poliestrskega filca in s plastomerom modificiranega bitumna

Opis izdelka

IZOTEKT P5 M je hidroizolacijski trak izdelan iz poliestrskega nosilca, ki je z obeh strani obložen z bitumensko maso, ki je modificirana z dodatki plastomerov. Trak je na zgornji strani zaščiten s finim posipnim materialom, na spodnji strani pa lahko taljivo polimerno folijo.

Lastnosti izdelka

IZOTEKT P5 M ustreza Tehničnim specifikacijam za prometno infrastrukturo TSPI – PG.07.451, standardom SIST EN 14695 in SIST EN 1031. Dodatki plastomerov dajejo visoko odpornost povišano temperaturo, ter strižne sile. Poliestrski nosilec mu daje visoko raztegljivost ter odpornost na statične in dinamične obremenitve.

Lastnost	EN Metoda	Enota	Vrednost
Nosilec	Poliestrski filc		
Površinska zaščita	mineralni posip / polimerna folija		
Dolžina	1848-1	m	≥ 7,5
Širina	1848-1	m	≥ 1
Ravnost	1848-1	20mm/10m	ustreza
Debelina	1849-1	mm	≥ 5,0
Debelina plasti bitumenske zmesi pod nosilcem	1849-1	mm	≥ 3,0
Debelina plasti bitumenske zmesi nad nosilcem	1849-1	mm	0,5 do 1,3
Vodotesnost	14694	-	ustreza
Upogljivost pri nizki temperaturi	1109	°C	≤ -5
Odpornost proti tečenju na povišani temperaturi	1110	°C	≥ 130
Natezna trdnost - vzdolžno - prečno	12311-1	N/50mm	≥ 700 ≥ 700
Raztezek - vzdolžno - prečno	12311-1	%/50mm	≥ 40,0 ≥ 40,0
Strižna (potisna) trdnost pri 50 °C	RVS 15.03.12, tč. 8.3.2	MPa	≥ 0,080
Strižna deformacija ob potiskanju pri 50 °C pri τ=0,08 MPa	RVS 15.03.12, tč. 8.3.2	mm	1,0 – 3,0
Dimenzijska stabilnost - vzdolžno - prečno	1107-1	%	≤ 0,6 ≤ 0,6
Dimenzijska stabilnost - vzdolžno - prečno	1107-1 (1h / 160 °C)	%	≤ 1,0 ≤ 1,0
Absorpcija vode	14223	%	≤ 2,0
Začetna količina posipa	12039 (dodatek B)	g/m ²	300±100
Odpornost proti tečenju na povišani temperaturi po umetnem staranju (12 tednov/70°C)	1296/1110	°C	≥ 100
Upogljivost pri nizki temperaturi po umetnem staranju (12tednov/70°C)	1296/1109	°C	≤ 0
Oprijemna trdnost sistema (pri 23°C)	13596	N/mm ²	≥ 0,5
Potisna trdnost sistema (pri 23°C)	13653	N/mm ²	≥ 0,2
Sposobnost premoščanja razpok sistema	14224	°C	≤ -10
Združljivost sistema hidroizolacij pri povišani temperaturi (50°C / 90 dni) - oprijemna trdnost	14691	%	≥ 75
Odpornost traku pri zgoščevanju asfaltne plasti	14692	-	ustreza
Obnašanje bitumenskega traku med nadgradnjo z litim asfaltom	14693	-	ustreza
Vsebnost nevarnih snovi	Aneks ZA	-	ne vsebuje

Področje uporabe in način vgradnje

IZOTEKT P5 M se uporablja kot horizontalna bitumenska hidroizolacija na betonskih cestno premostitvenih objektih. Vgrajuje se z vročim lepljenjem, s podlivanjem vroče bitumenske lepilne zmesi BITU M na z epoksi premazom pripravljeno betonsko podlago. Lahko se vgrajuje tudi s popolnim varjenjem površine traku s plinskim gorilnikom na predhodno pripravljeno podlago z epoksi premazom ali bitumenskim premazom IBITOL E-5.

Skladiščenje

Zvitki se morajo skladiščiti v pokončni legi zaščiteni pred vlago in ekstremnimi temperaturami. V zimskem času so zvitki togi zato je potrebno pred vgradnjo shraniti zvitke za 24 ur na temperaturo nad + 5°C.

Ravnanje z odpadki

Z odpadnim izdelkom je potrebno ravnati v skladu z Uredbo o odpadkih. Ostanek oziroma odpadek izdelka se razvršča kot nenevarni odpadek in sicer kot gradbeni odpadek-bitumenske mešanice (17 03 02). Z odpadno embalažo izdelka je potrebno ravnati v skladu Uredbo o ravnanju z embalažo in z odpadno embalažo.



Izdelek je v skladu z **SIST EN 14695:2010** in **SIST 1031:2018** in **TSPI – PG.07.451:2026**.

Sistem kakovosti in ravnanja z okoljem je v skladu s **SIST EN ISO 9001** in **SIST EN ISO 14001**.