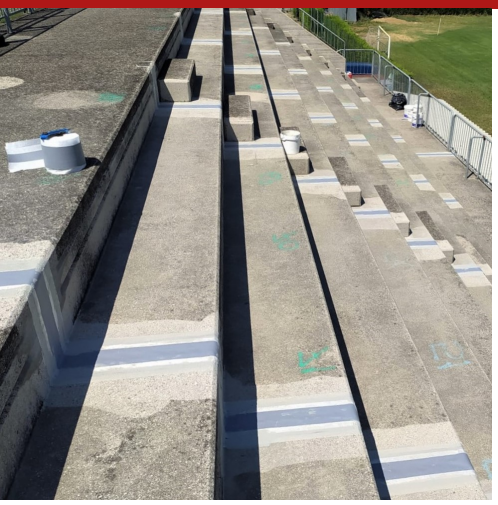
Elastotex

Elastomerne hidroizolacijske trake za dilatacijske spojeve



Trake visoke elastičnosti i otpornosti, izrađene od posebnog termoplastičnog elastomernog sloja otpornog na starenje i trošenje te od dviju bočnih traka od polipropilenskog netkanog tekstila. Idealne su za hidroizolaciju dilatacijskih spojeva s vodonepropusnošću u objektima, građevinama i konstrukcijama izvedenima ispod razine podzemne vode te za osiguravanje vodonepropusnosti konstrukcijskih spojeva, uključujući one iznad razine terena. Elastotex je dostupan u različitim širinama: Elastotex 170 = 17 cm; Elastotex 220 = 22 cm; Elastotex 325 = 32.5 cm.

CARINSKI KOD: 3921 9090
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Tape
DOSTUPNE BOJE: Siva
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Elastotex 170 Rotolo 30 m - Elastotex 220 Rotolo 30 m - Elastotex 325 Rotolo 30 m

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Elastotex odlikuje iznimna kemijska inertnost; laboratorijska ispitivanja pokazala su da bez problema podnosi produljeni kontakt u trajanju od 7 dana pri 20°C sa sljedećim tvarima: 3%-tnom klorovodičnom kiselinom, 35%-tnom sumpornom kiselinom, limunskom kiselinom u koncentraciji 100 g/l, 5%-tnom mliječnom kiselinom, kalijevim hidroksidom u koncentraciji 3% i 20%, natrijevim hipokloritom u koncentraciji 0.3 g/l te slanom vodom u koncentraciji 20 g/l.

PODRUČJA PRIMJENE

Hidroizolacijsko brtvljenje dilatacijskih spojeva, uključujući spojeve velike širine izložene znatnim radnim pomacima, kao i prirodnih spojeva i pukotina, također u uvjetima hidrostatskog protutlaka, u tunelima, silosima, bazenima, bazenima za plivanje, podrumima, prefabriciranim krovnim konstrukcijama, cestovnim spojevima i hidrotehničkim građevinama općenito.

DOPUŠTENE PODLOGE

Beton - Montažni beton

PRIPREMA PODLOGE

Površine na koje se proizvod nanosi moraju biti čiste, bez nečistoća, prašine i nevezanih dijelova te temeljito ohrapavljene.

NAČIN PRIMJENE

Trake Elastotex mogu se lijepiti na podlogu epoksidnim smolama Syntech AS 21 – Syntech AS 31 ili osmotskim mortovima linije OSMOCEM: FLEX, FLEX MONO, iTOP, D. Postupak lijepljenja je sljedeći: • pažljivo promiješati ljepilo prema uputama navedenima u pripadajućem tehničkom listu; • nanijeti proizvod na bočne strane spoja koji se hidroizolira nazubljenom lopaticom, koja se mora stalno održavati čistom, vodeći računa o postizanju ujednačene debljine nanesenog sloja, koja ne smije biti manja od 2 mm (orijentacijska potrošnja 1 kg/m po strani); • odmotati i ugraditi odabranu Elastotex traku na svježe naneseni ljepljivi sloj, pritisnuti je uz smolu, ručno rastegnuti krajeve te paziti da ne nastanu nabori i mjehurići zraka, sve dok smola ispod trake potpuno ne impregnira bočne rubove tekstila; • metalnom lopaticom nanijeti drugi sloj ljepila (debljine najmanje 2 mm) na već impregnirani tekstil uz rubove trake, kako bi se trajno zaštitio od slučajnih oštećenja i osigurala pouzdana monolitna povezanost kraja trake s podlogom; • za spajanje dviju priljubljenih traka potrebno je preklopiti i zavariti njihove završne rubove odgovarajućim uređajem za zavarivanje vrućim zrakom; • radi dodatne sigurnosti vodonepropusnosti, na zagrijane rubove treba nanijeti tanak sloj smole ili ljepljivog morta; • konačne čvrstoće sustava pri uporabi epoksidnih smola postižu se približno 7 dana nakon ugradnje, no već nakon 24 sata pri 20°C postiže se 60-70% konačnih svojstava, što je u svakom slučaju znatno više od svojstava betona visoke kvalitete; • pri uporabi osmotskih mortova linije Osmocem, nakon 7 dana od ugradnje postižu se vrijednosti prionjivosti na podlogu od približno 75% konačnih svojstava navedenih u tehničkom listu konkretnog proizvoda.

METODE PRIMJENE

Applicazione manuale

OSNOVNE ZNAČAJKE

Nije zapaljivo

Rok trajanja: 24 mjeseci

Temperatura na kojoj se upotrebljava: -30 / +90 °C

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

DIN EN ISO 4892-3
UV resistance **2480 h**

POTROŠNJA

1,1 m/m: 1 metar Elastotexa za svaki dužni metar, uz obvezno preklapanje rola približno 5-10 cm na spojevima trake, kako bi se osigurala trajna vodonepropusnost sustava.

SKLADIŠTENJE I ČUVANJE

Čuvati proizvod u originalnom pakiranju, u dobro prozračenom i suhom prostoru, izbjegavajući mraz i izravno sunčevo svjetlo.

FOTOGALERIJA





STAVKA TROŠKOVNIKA

Hidroizolacija dilatacijskih spojeva elastiÄnom trakom tipa Elastotex proizvoÄaÄa Azichem Srl, izraÄenom od posebnog srediÅ¡njeg termoplastiÄnog elastomernog sloja otpornog na starenje i troÅ¡enje te dviju boÄnih traka od polipropilenskog netkanog tekstila. Traka za prekrivanje spojeva mora osiguravati visoku kemijsku otpornost, ukljuÄujuÄi produljeni kontakt (7 dana), sa sljedeÄim tvarima:

• 3%-tna klorovodiÄna kiselina
• 35%-tna sumporna kiselina
• limunska kiselina u koncentraciji 100 g/l
• 5%-tna mlijeÄna kiselina
• kalijev hidroksid u koncentraciji 3%
• kalijev hidroksid u koncentraciji 20%
• natrijev hipoklorit u koncentraciji 0,3 g/l
• slana voda u koncentraciji 20 g/l
Trake Elastotex mogu se lijepiti na podlogu epoksidnim smolama Syntech AS 21 – Syntech AS 31 ili osmotskim mortovima linije Osmocem: Flex, Flex Mono, iTOP, D, prema sljedeÄem postupku lijepljenja:

• paÅ¾ljivo promijeÅ¡ati ljepilo prema uputama navedenima u pripadajuÄem tehniÄkom listu;
• nanijeti proizvod na boÄne strane spoja koji se hidroizolira nazubljenom lopaticom, koja se mora stalno odrÅ¾avati Äistom, vodeÄi raÄuna o postizanju ujednaÄene debljine nanesenog sloja, ne manje od 2 mm (orijentacijska potroÅ¡nja 1 kg/m za svaku stranu);
• odmotati i ugraditi Elastotex traku odabrane dimenzije, pritiskujuÄi boÄne strane na svjeÅ¾e naneseni ljepljivi sloj sve dok smola ne poÄne izlaziti kroz boÄnu mreÅ¾icu, ruÄno rastegnuti krajeve te izbjegavati stvaranje nabora i mjehuriÄa zraka;
• metalnom lopaticom nanijeti drugi sloj ljepila (debljine najmanje 2 mm) na tekstil uz rubove trake, kako bi se trajno zaÅ¡titio i osigurala pouzdana monolitna povezanost kraja trake s podlogom;
• za spajanje dviju priljubljenih traka potrebno je preklopiti i zavariti njihove zavrÅ¡ne rubove, a preklop zavariti ureÄajem za zavarivanje vruÄim zrakom;
• na zavarene preklape takoÄer nanijeti tanak pokrivni sloj smole ili ljepljivog morta;
• konaÄne ÄvrstoÄe sustava pri uporabi epoksidnih smola postiÅ¾u se približno 7 dana nakon ugradnje, no veÄ nakon 24 sata pri 20°C postiÅ¾e se 60-70% konaÄnih svojstava, Å¡to je u svakom sluÄaju znatno viÅ¡e od svojstava betona visoke kvalitete;
• pri uporabi osmotskih mortova linije Osmocem, nakon 7 dana od ugradnje postiÅ¾u se vrijednosti prionjivosti na podlogu od približno 75% konaÄnih svojstava navedenih u tehniÄkom listu konkretnog proizvoda.

DODATNI SADRŽAJI

TehniÄke karakteristike traka za prekrivanje spojeva Elastotex, ovisno o dostupnim Å¡irinama:			
Å irina trake	**170 mm**	**220 mm**	**325 mm**
PopreÄno istezanje pri prekidu DIN EN ISO 527-3	486%	424%	540%
UzduÅ¾no istezanje pri prekidu DIN EN ISO 527-3	33%	35 %	35%
UzduÅ¾no istezanje pri prekidu (samo srediÅ¡nja traka) DIN EN ISO 527-3	279%	284%	230%
Sila pri 25% popreÄne elastiÄnosti DIN EN ISO 527- 3	0,8 N/mm	1,2 N/mm	0,8 N/mm
Sila pri 50% popreÄne elastiÄnosti DIN EN ISO 527- 3	1,0 N/mm	1,4 N/mm	1,1 N/mm
Maksimalni hidrauliÄki tlak DIN EN 1928 (B)	> 1,5 bar	> 3 bar	> 3 bar
PopreÄna vlaÄna ÄvrstoÄa DIN EN ISO 527-3	56 N/15 mm	61 N/15 mm	93 N/15 mm
UzduÅ¾na vlaÄna ÄvrstoÄa DIN EN ISO 527-3	140 N/15 mm	167 N/15 mm	198 N/15 mm
UzduÅ¾na vlaÄna ÄvrstoÄa (samo srediÅ¡nja traka) DIN EN ISO 527-3	56 N/15 mm	51 N/15 mm	59 N/15 mm
Otpornost na UV zrake DIN EN ISO 4892-3	2480 h	2480 h	2480 h
Debljina	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm

UPOZORENJA I MJERE OPREZA

Tehnički podaci i podaci o učincima navedeni u ovom dokumentu rezultat su laboratorijskog ispitivanja provedenog u kontroliranom okruženju te mogu pokazivati znatno drugačije rezultate od onih dobivenih pod drugačijim uvjetima na terenu. Nužno je provesti prethodne testove u stvarnim uvjetima primjene.

Korisnik je obvezan provjeriti Tehničke listove sa sigurnosnim podacima i obratiti pozornost na podatke o fizikalno-kemijskim svojstvima, zatim toksikološke podatke, upozorenja i druge korisne informacije kao one o sigurnom transport, uporabi i odlaganju proizvoda i ambalaže. U tekstu se također podsjeća da se proizvod i ambalaža ni u kom slučaju ne smije odlagati u okoliš.