Elastotex 250 Combi

Hidroizolacijska traka od FPO-a, širine 25 cm, za dilatacijske spojeve



Traka velike elastičnosti i otpornosti, ukupne širine 25 cm, izrađena od posebnog elastomernog sloja od FPO-a, otpornog na starenje i habanje. Upotrebljava se u kombinaciji s epoksidnim smolama u pasti Syntech AS 21 ili SINTECH AS 31 za hidroizolaciju vodonepropusnih dilatacijskih spojeva u zgradama, objektima i konstrukcijama izvedenima ispod razine podzemne vode ili za osiguravanje vodonepropusnosti konstrukcijskih spojeva, uključujući one iznad razine terena. Posebno prikladna za industrijske i infrastrukturne primjene.

CARINSKI KOD: 3920 1089
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Tape
DOSTUPNE BOJE: Siva
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Rotolo 20 m

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Izvrsno prianjanje s epoksidnim ljepilima tipa Syntech AS 21 (AS 31) dodatno je poboljšano perforiranim rubovima, koji omogućuju međusobno djelovanje donjeg i gornjeg sloja smole. Epoksidne mase SYNTECH AS omogućuju lijepljenje trake Elastotex 250 Combi na različite vrste podloga (vidi odjeljak „Priprema podloga“), uključujući PVC podloge (vidi tehnički dokument „Ispitivanje prionjivosti na PVC hidroizolacijskoj membrani“). Traka je fleksibilna i deformabilna (čak i pri niskim temperaturama) te iznimno otporna na vlačna naprezanja, prodiranje korijenja, atmosferske utjecaje i brojne kemijske tvari. Jednostavno se ugrađuje, što omogućuje brzu, sigurnu i neopasnu primjenu za izvođača.

PODRUČJA PRIMJENE

Hidroizolacija dilatacijskih spojeva, uključujući spojeve velike širine izložene znatnim radnim pomacima, kao i prirodnih spojeva i pukotina, čak i u uvjetima hidrostatskog protutlaka, u tunelima, silosima, bazenima, bazenima za plivanje, podrumima, montažnim krovnim konstrukcijama, cestovnim spojevima i hidrotehničkim objektima općenito.

DOPUŠTENE PODLOGE

Beton - Montažni beton - Metal surfaces

PRIPREMA PODLOGE

Betonske površine moraju biti potpuno bez nevezanih dijelova, tragova masnoće, sredstava za odvajanje i premaza. To se postiže pjeskarenjem, sačmarenjem, brušenjem ili glodanjem, nakon čega slijedi pažljivo uklanjanje prašine. Cementni betoni moraju imati minimalnu vlačnu čvrstoću od 1,5 N/mm2. Beton mora sazrijevati najmanje 3–6 tjedana, ovisno o klimatskim uvjetima. Metalne površine moraju biti savršeno čiste i bez hrđe, okujine ili ostataka valjanja. Priprema se provodi pjeskarenjem ili jednakovrijednom mehaničkom obradom, nakon čega slijedi pažljivo uklanjanje prašine (na metalnim površinama posebnu pozornost obratiti na rosište). Polimerne površine moraju se ohrapaviti brušenjem. Radna područja, rubove i sl. treba omeđiti ljepljivom trakom.

NAČIN PRIMJENE

Temeljito promiješati epoksidnu smolu Syntech AS 21 (AS 31) u unaprijed određenoj količini, prema potrebama (u prosjeku približno 1 kg/m po strani). Tako pripremljeno epoksidno ljepilo nanijeti nazubljenom lopaticom na bočne strane spoja koji treba hidroizolirati; lopaticu treba stalno održavati čistom, vodeći računa o ravnomjernoj debljini nanosa, koja ne smije biti manja od 2 mm. Odmotati i položiti traku Elastotex 250 Combi na svježi sloj ljepila, pritisnuti je uz smolu, ručno zategnuti krajeve te paziti da ne nastanu nabori i mjehurići zraka, sve dok smola ispod trake ne izađe kroz otvore na traci. Metalnom lopaticom nanijeti drugi sloj (najmanje 2 mm) ljepila Syntech AS 21 (AS 31) na rubove trake kako bi se zaštitila od slučajnih oštećenja i osigurala pouzdana monolitna veza krajeva s podlogom. Pri spajanju dviju traka krajnje rubove treba zavariti uz preklop od 50–100 mm, odgovarajućim uređajem za zavarivanje vrućim zrakom. Za dodatnu sigurnost vodonepropusnosti na zavarene rubove treba nanijeti tanak sloj proizvoda Syntech AS 21 (AS 31). Konačna čvrstoća sustava postiže se približno 7 dana nakon ugradnje, dok se već nakon 24 sata pri 20°C postiže 60–70% konačnih svojstava. U svakom slučaju, svojstva nakon 24 sata bit će znatno veća od svojstava visokokvalitetnog betona.

METODE PRIMJENE

Applicazione manuale - Špatula - Spatola dentata

OSNOVNE ZNAČAJKE

Rok trajanja: 12 mjeseci

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

Width: 250 mm

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

EN ISO 527-3
Breaking load lateral **221.8 N / 15 mm**

EN ISO 527-3
Breaking load longitudinal **241.4 N / 15 mm**

EN ISO 527-3
Extension break lateral **900 %**

EN ISO 527-3
Extension break longitudinal **900 %**

EN 4102
Fire resistance **B2**

Shore A
Hardness **87**

EN ISO 527-3
Power absorption at 25% elasticity lateral **42.7 N/mm**

EN ISO 527-3
Power absorption at 50% elasticity lateral **49.2 N/mm**

EN 12310-2
Resistance to tearing **100 N**

EN 1928 B
Resistance to water pressure **>4.0 bar**

Tensile adhesion with gluing using Syntech AS 21 **> 7 N/mm²**

Thickness **1.0 mm**

Unit weight **988 g/m²**

EN ISO 4892-3
UV resistance **6500 h**

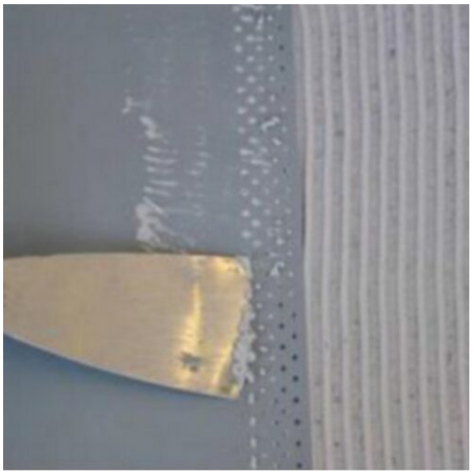
POTROŠNJA

1 m Elastotex 250 Combi za svaki dužni metar. Potrošnja epoksidne smole za lijepljenje iznosi približno 1,5 kg/m. Pri spajanju dvaju različitih komada trake mora se osigurati preklop od 50–100 mm (vidi Način primjene).

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, ukljuÄujuÄi spojeve velike Å¡irine izloÅ¾ene znatnim pomacima, lijepljenjem odgovarajuÄom epoksidnom smolom na obje strane spoja, trakom za premoÅ¡Äivanje spojeva tipa Elastotex 250 Combi proizvoÄaÄa Azichem Srl, izraÄenom od posebnog elastomernog sloja od FPO-a, otpornog na starenje i habanje. Prije ugradnje proizvoda Elastotex 250 Combi podlogu treba odgovarajuÄe pripremiti tako da bude: Äista, suha, bez neÄistoÄa i potencijalno odvojivih slojeva, bez praÅ¡ine itd. Temeljito promijeÅ¡ati epoksidnu smolu Syntech AS 21 i nanijeti je nazubljenom lopaticom na boÄne strane spoja koji treba hidroizolirati; lopaticu treba stalno odrÅ¾avati Äistom, vodeÄi raÄuna o ravnomjernoj debljini nanosa, koja ne smije biti manja od 2 mm. Odmotati i poloÅ¾iti traku Elastotex 250 Combi na svjeÅ¾i sloj ljepila, pritisnuti je uz smolu, ruÄno zategnuti krajeve te izbjegavati stvaranje nabora i mjehuriÄa zraka, sve dok smola ispod trake ne izaÄe kroz otvore na traci. Metalnom lopaticom nanijeti drugi sloj (najmanje 2 mm) ljepila Syntech AS 21 na rubove trake kako bi se zaÅ¡titila od sluÄajnih oÅ¡teÄenja.

TehniÄke karakteristike proizvoda Elastotex 250 Combi proizvoÄaÄa Azichem Srl:

- IzduÅ¾enje pri prekidu DIN EN ISO 527-3: 900%
- BoÄno izduÅ¾enje pri prekidu DIN EN ISO 527-3: 900%
- Sila pri 25% boÄne elastiÄnosti DIN EN ISO 527- 3: 42,7 N/mm
- Sila pri 50% boÄne elastiÄnosti DIN EN ISO 527- 3: 49,2 N/mm
- Maksimalni hidrauliÄki tlak DIN EN 1928 (B): > 4.0 bar
- VlaÄna ÄvrstoÄa DIN EN ISO 527-3: 241,4 N / 15 mm
- BoÄna vlaÄna ÄvrstoÄa DIN EN ISO 527-3: 221,8 N / 15 mm
- Otpornost na UV zrake DIN EN ISO 4892-3: 6500 h
- Debljina: 1,0 mm

DODATNI SADRŽAJI

Otpornost na kemijske utjecaje		
Kemijska svojstva	**Otpornost nakon skladiÅ¡tenja tijekom 28 dana na sobnoj temperaturi u sljedeÄim kemijskim proizvodima**	**+ = otporno 0 = oslabljeno - = nije otporno**
KlorovodiÄna kiselina 3%	Interno ispitivanje	+
Sumporna kiselina 35%	Interno ispitivanje	+
Limunska kiselina 100 g/l	Interno ispitivanje	+
MlijeÄna kiselina 5%	Interno ispitivanje	+
Kalijev hidroksid 3%/20% (alkalan)	Interno ispitivanje	++
Natrijev hipoklorit 0,3 g/l (alkalan)	Interno ispitivanje	+
Slana voda (20 g/l morske soli)	Interno ispitivanje	+

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.