

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Gaminys turi CE ženklimą

PRODUCT N^o. : 3.118**TECMADRY[®] ELAST****Cementinė elastinga danga aukšto lygio apsaugai nuo vandens****APRAŠYMAS**

TECMADRY[®] ELAST yra dvikomponentis, iš anksto dozuotas gaminys susidedantis iš specialaus cemento ir emulsijos pavidalo sintetinių dervų. TECMADRY[®] ELAST užtikrina patikimą konstrukcijų apsaugą nuo vandens prasiskverbimo per jas ir yra taip pat veiksmingas pozytyvaus vandens slėgimo sąlygomis. Itin aukšti gaminio elastingumo rodikliai atlaiko galimus konstrukcijų įtrūkimus atsirandančius dėl konstrukcijų sėdimo, temperatūrinių deformacijų ir taip užtikrina patikimą hidroizoliaciją ir betono apsaugą. Gaminys palaiko natūralią konstrukcijų difuziją.

PANAUDOJIMO SRITYSTECMADRY[®] ELAST hidroizoliacija ypač rekomenduojama:

- Kai hidroizoliuojami pagrindai yra sutrūkinėje arba jie būvo paveikti sėdimo, kitų dinaminių judesių. Kadangi medžiaga pasižymi itin dideliu atsparumu oro sąlygų poveikiui, o padengti paviršiai įgyja estetišką ir dekoratyvų vaizdą, ši hidroizoliacija gali būti paliekama kaip galutinė apdaila be papildomo dažymo.
- Kai apsaugomi ar hidroizoliuojami civiliniai objektai: tuneliai, vandens kanalai, silosai, sijos ar tiltų ramtai, užtvankos, vandens valymo rezervuarai ir kt..
- Pamatinių plokščių ir pamatų, požeminių galerijų, sienų ir kitų konstrukcijų, veikiamų spūdinio vandens hidroizoliavimui.
- Sūraus vandens rezervuarų hidroizoliavimui.
- Kai reikia apsaugoti konstrukcinį betoną nuo karbonizacijos, kadangi gaminys nepraleidžia anglies dioksido.
- Kai reikia apsaugoti konstrukcinį betoną nuo korozijos dėl chloro poveikio agresyvioje aplinkoje (pvz. pajūrio zonos), kadangi ši hidroizoliacija yra ypač atspari chloridų prasiskverbimui.
- Kai reikia apsaugoti konstrukcinį betoną nuo agresyvis aplinkos poveikio: sulfatinis vanduo, šarminis vanduo, įvairūs teršalai ir pan., kadangi ši hidroizoliacija yra ypač nelaidi kenksmingoms dujoms ir jonams.
- Kai reikia apsaugoti konstrukcinį betoną nuo užšalimo/atšilimo ciklų poveikio.

PRIVALUMAI

- Vandeniui atsparus sluoksnis.
- Elastinga hidroizoliacija (perdengia įtrūkimus).
- Nepraleidžia CO₂, bet laidūs vandens garams hidroizoliacija.
- Puikus sukibimas su įvairiais paviršiais.
- Atspari agresyviai aplinkai: druskingam vandeniui, sulfatiniam vandeniui, kiti teršalai.
- Aukšto lygio apsauga nuo karbonizacijos, nuo chloridų prasiskverbimo, taip pat ir nuo kenksmingų dujų, bei jonų poveikio, kuris galėtų sumažinti konstrukcinio betono patvarumą.
- Atspari užšalimo/atšilimo ciklų poveikiui.
- Lengvai įrengiama.
- Netoksiška, sudėtyje nėra chloridų, nedulka, todėl nepatenka į kvėpavimo takus.

PAVIRŠIAUS PARUOŠIMAS

Paviršius, kurį ruošiamasi hidroizoliuoti, turi būti tvirtas, išvalytas nuo purvo, alyvos, dažų ir/arba dar aktyvių, lakių medžiagų likučių, nuo skiedinio, tinko likučių, smėlio, dulkių ir kitų teršalų. Būtina kruopščiai paruošti pagrindus tam naudojant ir mechanines priemones (smėliarovę, kietus šepetis ir pan.). Kad paviršiai nebūtų per lygūs, patartina juos mechaniškai pašiurkštinti, padidinti porėtumo lygį. Prieš naudojant TECMADRY[®] ELAST būtina pašalinti pelėsį ir druskų apnašas. Pažeistos vietos turi būti iš anksto užtaisomos su PREMHOR.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS**GAMINIO PARUOŠIMAS**

TECMADRY® ELAST tiekamas jau paruoštas atitinkamomis abiejų komponentų proporcijomis. Tam, kad komponentai būtų tinkamai sumaišyti, rekomenduojama iš pradžių į visą kiekį sauso mišinio (miltelių) supilti apie 60% skystojo komponento ir maišyti tol, kol bus gauta vientisa, be gumulų masė. Vėliau palaipsniui pilant likusį kiekį skystojo komponento lėta eiga maišyti mišinį toliau. Lėta eiga būtina tam, kad mišinyje nesusidarytų oro burbuliukų. Palikite išmaišytą masę maždaug penkiom minutėms susigulėti ir po to dar syki trumpai pamaišykite. Paruoštas mišinys turi būti sunaudotas maždaug per 30 – 60 minučių, priklausomai nuo oro temperatūros ir santykinės drėgmės. Dėl aukštos oro temperatūros sumažėjus mišinio takumui, galima įmaišyti (daugiausiai) apie 2% vandens nepakenkiant gaminio savybėms.

GAMINIO NAUDOJIMAS

Rekomenduojama tepti mažiausiai du sluoksnius hidroizoliacijos, skaičiuojant 1-1,2 kg/m² išeigą, paliekant kiekvieną sluoksnį 12 – 24 valandoms džiūti prieš kito sluoksnio užtepimą. Vykdydami darbus, laikykitės žemiau pateiktomis rekomendacijomis:

Lengvai sudrėkinkite paviršių nupurkšdami jį švariu vandeniu.

Užneškite ant viso hidroizoliuojamo paviršiaus pirmą sluoksnį TECMADRY® ELAST naudodami trumpaplaukį statybinį teptuką arba volelį. Kai apdorojami lygūs paviršiai, sluoksnio užnešimui galima naudoti statybinę glaistiklę.

Palikite sluoksni džiūti maždaug 12-24 valandoms priklausomai nuo oro sąlygų.

Lengvai sudrėkinkite pirmąjį sluoksnį ir užneškite antrąjį sluoksnį TECMADRY® ELAST ant pirmojo, užtikrindami viso paviršiaus padengimą ir vėl palikite džiūti.

Tuo pačiu būdu užneškite trečiąjį sluoksnį, jei to reikalauja projektas.

Leiskite apdorotam paviršiui stingti apie 7-14 dienų (priklausomai nuo oro sąlygų), prieš užpildami jį vandeniu (rezervuarų hidroizoliavimo atvejais).

Jei apdorotas rezervuaras skirtas geriamam vandeniui laikyti, prieš tai kelis kartus gerai nuplaukite hidroizoliuotą paviršių.

Įrankiai plaunami paprastu vandeniu iš karto po darbų, kol likusios ant įrankių medžiagos neiždžiūvo.

Darbai turi būti atliekami esant nuo +5 iki +30 °C oro temperatūrai, būtina apsaugoti užneštus hidroizoliacijos sluoksnius nuo per greito džiūvimo, ypač tais atvejais, kai medžiagos veikiamos stipraus vėjo ar atviros saulės. Apdoroti paviršiai taip pat turi būti apsaugoti nuo lietaus ir šalčio.

YPATINGOS REKOMENDACIJOS

- Nedirbkite žemesnėje nei +5 °C aplinkos temperatūroje arba kai tikimasi šaltesnio oro per artimiausias 24 h nuo hidroizoliacijos įrengimo.
- Nedirbkite and užšalusio ar apledėjusio paviršiaus.
- Drėkinkite paviršių labai saikingai, jei dirbate žemos temperatūros aplinkoje (ne žemesnėje nei +5 °C).
- Leiskite hidroizoliaciniam sluoksniui stingti 7-14 d. (priklausomai nuo oro temperatūros ir santykinės drėgmės) prieš užpildydami rezervuarą vandeniu.
- Rezervuarus, kurie bus naudojami geriamam vandeniui laikyti, kelis kartus nuplaukite tekančiu vandeniu.
- Rekomenduojama pasidaryti bandinius gaminių, kurie numatyti naudoti ant su TECMADRY® ELAST hidroizoliacija apdorotų paviršių (tinkas, dažai ir pan.) net jei jie ir skirti naudojimui ant neįgeriančių paviršių.

NESUDERINAMA

Netinka naudojimui kaip apsauga nuo vandens su spaudimu iš neigiamos pusės.

Su TECMADRY® ELAST hidroizoliacija apdorotų paviršių negalima dengti medžiagomis, turinčią savo sudėtyje tirpiklių (pvz. chloruoti kaučiukiniai dažai baseinams).

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

IŠEIGA

Teisingam hidroizoliacijos sluoksniui įrengti rekomenduojama 1,0-1,2 kg/m² vienam sluoksniui. Rekomenduojama paviršius dengti mažiausiai dviem sluoksniais.

SPALVŲ GAMA

TECMADRY® ELAST tiekama pilkos, baltos ir mėlynos spalvos.

SERTIFIKATAI

Gaminys turi CE ženklimą: gaminys atitinka Europos standartą EN 1504-2 ir Statybinių gaminių Direktyvą 89/66/CEE.

TECMADRY® ELAST hidroizoliacija tinkama naudoti sąlytyje su geriamu vandeniu pagal Oficialios Joaquin Riera Tuebol Laboratorijos (O.T.E.C.) išduotą ataskaitą Migration Report No 6063.

TECHNINIŲ DUOMENŲ LENTELĖ

Santykinis miltelių tankis	1.20 g/cm ³
Santykinis skysčio tankis (EN ISO 2811-1)	1.04 g/cm ³
Dalelių dydis (EN 12192-1)	0-0,6 mm
Paruošto mišinio panaudojimo laikas	30 min.
Darbinė temperatūra	+5 °C iki +30 °C
Tikrasis specifinis paruošto mišinio tankis (EN 1015-6)	1540 kg/m ³
Džiuvimo laikas (EN ISO 1517)	< 3 valandos
Pailgėjimas iki nutrūkimo (UNE EN 527/3) (po 28 parų)	140 %
Pralaidumas CO ₂ (1062-6) (Ekvivalentas oro barjeras)	S _D > 400 metrų
Pralaidumas vandens garams (EN ISO 7783-1-/2) (Ekvivalentas oro barjeras)	S _D < 5 metrų I klasė (EN 1504-2) Laidi vandens garams
Pralaidumas vandeniui (EN 1062-3)	< 0,1 kg/m ² .h ^{0,5} Nelaidi vandeniui (EN 1504-2)
Sukibimo stipris su betonu (UNE-EN 1542:2000) (po 28 parų)	1,15 MPa (Suyra gaminys)
Sukibimo stipris su keramika (UNE-EN 1542:2000) (po 28 parų)	1,10 MPa (Suyra gaminys)
Sukibimo stipris su betonu (UNE-EN 1542:2000) (po 6 mėnesių)	1,37 MPa (Suyra gaminys)
Sukibimo stipris su keramika (UNE-EN 1542:2000) (po 6 mėnesių)	1,30 MPa (Suyra pagrindas)
Pavojingos medžiagos (EN 1504-2)	Atitinka EN 1504-2, skyrius 5.3
Spūdinio vandens įsiskverbimo gylis (tiesioginis spūdis) (UNE-EN 12390-8:2001) (5kg/m ² – 72 valandos)	0 mm (neįsiskverbia)
Spūdinio vandens įsiskverbimo gylis (spūdis iš kitos pusės) (UNE 83309/90) (1,3 ir 7kg/m ² – 96 valandos)	0 mm (neįsiskverbia)
Sluoksnio įgeriamumas po 24 valandų mirkymo (2 mm storio bandinys)	1,78 %
Galimybė naudoti sąlytyje su geriamu vandeniu (Migration test report N° 6036 – O.T.E.C.)	Leidžiama

TIEKIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

TECMADRY® ELAST tiekama 30 kg dozuotais komplektais (20 kg miltelių pavidalo komponentas ir 10 kg skysčio pavidalo komponentas). TECMADRY® ELAST turi būti laikoma sandariose, originaliose talpose ir yra tinkama naudoti – 12 mėn. nuo pagaminimo dienos.