

Toote nr.: 3.118

TECMADRY® ELAST

Tsemendibaasil elastne kate, hüdroisolatsiooni ja kaitse tagamiseks

KIRJELDUS:

TECMADRY®ELAST on kahe komponentne eeltäidetud toode, mis põhineb spetsiaalsete tsementide ja sünteetilise vaigu emulsioonil. **TECMADRY®ELAST** tihendab pinnad, millele see kantakse ja hoiab ära vee läbipääsu positiivse surve korral. Tänu oma heale elastsusele võimaldab sillata pragusid, mis võivad tekkida tänu soojuspaisumisele jne. säilitades betooni kaitse ja hüdroisolatsiooni.

KASUTUSALAD:

TECMADRY® ELAST on eriti soovituslik:

- Kui hüdroisolatsioon ja kaitse pragudega pindadel, kus võivad esineda liikumised. tänu oma suurele vastupidavusele välistingimustele ja võrreldamatule viimistlusele võib paigaldada ja jätta katmata – ei ole vajadust seda üle värvida. Temas on teiste viimistlusmaterjalide esteetiline ja dekoratiivne välimus.
- Kui kaite või hüdroisolatsioon tsiviiltöödel : tunnelid, veekanalid, silohoidlad, sildade talad ja sambad, veepuhastusjaamad, tammid jne.
- Hüdroisolatsiooniks ja kaitseks keldritele, vundamentidel, galeriidele, seintele jne. , töötab alati osese survega.
- Hüdroisolatsiooniks ja kaitseks soolveemahutitele.
- Kui kaitsena konstruktsioon betoonile karboniseerumise eest, tänu oma kõrgele vastupidavusele süsinikdioksiidi difusioonile.
- Konstruktsioonbetooni kaitsmisel kloriidi rünnakust tingitud korrosiooni eest, eriti agressiivses keskkonnas (ranniku alad jne.) tänu oma heale vastupidavusele koriidile.
- Betooni kaitsmisel agressiivse keskkonna eest: sulfaatvesi, soolane vesi, saastunud keskkondades jne. , tänu oma kõrgele tihedusele saasteainete gaaside ja ionide eest.
- Betooni kaitsmisel külmumis/sulamistsüklite eest.

OMADUSED:

- Hüdroisoleeriv kate
- Kõrge elastus (sildab pragusid)
- Süsinikdioksiidi kindel, kuid veeauru läbilaskev
- Vastupidav agressiivsele keskkonnale: sulfaatvesi, soolvesi, saastunud keskkond.
- Kaitse karboniseerumise ja koriidi eest.
- Vastupidav külmumis/sulamistsüklitele
- Lihtne kasutada
- Mittetoksiline, kloriidivaba

PINNA ETTEVALMISTUS:

Pind, millelel toodet hakatakse paigaldama peab olema tugev ja puhas määrdest, õlist, värvist või valuvormi lahtivõtmise abi jääkidest, segust, tolmust, liivast või lahtistest või halvasti kinni olevatest osakestest. Soovitav on pind korralikult ettevalmistada, eelistatavalt mehaaniliste vahendite abil (liivaprits, tugev harjamine jne.). Kui pinnad peaksid olema liiga siledad või kinniste pooridega, tuleb pinda töödelda mehhaaniliste vahenditega, et tagada pinna piisav karedus ja poorsus. Pinale tulnud soolad tuleb eemaldada enne **TECMADRY® ELAST** paigaldamist . Igasugused kahjustatud alad tuleb remontida eelnevalt kasutades **PREMHOR**.

VALMISTAMISE JUHEND:

TECMADRY® ELAST tarnitaks mõlemad komponendid sobivas vahekorras. Korralikuks segunemiseks soovitatakse esialgu segada kogu kuiv toode 60% vedela komponendiga, kuni saadakse ühtlane tükkideta segu. Lisage ülejäänud vedel komponent vähehaaval, segades aeglastel pööretel, et vältida õhu sattumist segusse. Laske segul seista 5min. , ning peale seda segada veel lühiajaliselt. Lõpuks, kui segu on valmis, jääb paigaldus ajaks 30-60 minutit, sõltuvalt temperatuurist ja relatiivsest õhuniiskusest. Toote viskoossuse mõjutamiseks paigaldamisel (kuuma ilmaga), võib lisada maksimum 2% vett mõjutamata toote omadusi.

PAIGALDUS:

Soovitav on paigaldada vähemalt kahes kihis ligikaudse kogusega 1-1.2 kg/m², jättes kihtide vaheliseks ajaks 12-24h. Paigaldades järgida järgmiseid samme:

1. Niisuta pind, pihustades puhta veega.
2. Paigalda **TECMADRY® ELAST** üle kogu pinna, kasutades selleks lühikeseharjalist pintselit või rulli. Siledale pinnale kandes võimalik kasutada ka kellut.
3. Lase paigaldatud kihil taheneda 12-24 tundi sõltuvalt ilmast.
4. Niisuta paigaldatud kihti, et tahenemine oleks parem, enne kui paigaldad teise kihi.
5. Paigalda teine kiht esimesega ja kata kogu pind. Lase pinnal jälle kuivada.
6. Järgi samu samme, kui paigadad kolmandat kihti.
7. Enne mahuti veega täitmist, lasta seista 7-14 päeva, sõltuvalt ilmastikust.
8. Joogiveega kokkupuutel olevate tsisternide korral loputada mitmeid kordi veega, enne lõpliku veega täitmist.

Tööriistad puhastada veega, enne toote kuivamist. Toote paigaldus temperatuurid peaksid jääma vahemiku +5 kuni +30°C . Kaitsta kiire kuivamise eest, eriti kui paigaldatav pind puutub kokku tugeva tuule või kuumade päikesega. Sammuti kaitsta vihma ja külmumise eest.

ERISOOVITUS:

- Ära paigalda temperatuuridel alla 5°C või kui pakast on oodata järgmise 24 tunni jooksul peale paigaldust.
- Ära paigalda külmunud või jäätunud pinnale.
- Ära niisuta pinda eelnevalt liiga palju kui temperatuur on madalal, +5°C lähedal.
- Ära paigalda kipsplaadile, värvile või lubjale.
- Lase kuivada vähemalt 7-14 päeva (sõltub temperatuurist ja relatiivsest õhuniiskusest) enne veega täitmist või ülevärvimist.
- Joogiveeks mõeldud tsisternide korral, loputada mitu korda veega enne tsisternide lõpliku täitmist joogiveega.

VASTUNÄIDISTUSED:

Ärge paigaldage toodet veesurve korral.

Ärge paigaldage lahustipõhiseid tooteid **TECMADRY® ELAST** peale.

KULU:

Korralikuks hüdroisolatsiooniks soovituslik kulu on u. 1,0 – 1,2, Kg/m² iga kiht. Soovituslik on paigaldada vähemalt kahes kihis.

VÄRVID:

TECMADRY® ELAST tarnitakse halli, valget ja sinist värvi.

TUNNUSTUSED:

Märgistatud **CE**-ga kuna on vastavuses standardiga **EN 1504-2 (süsteem 2+)** ja Euroopa ehitustoodete regulatsioonidega.

Directive 89/106/CEE ehitustoodete kohta.

TECMADRY® ELAST peetakse sobivaks joogiveega kokkupuutele vastavalt standardile **Migrations Report No. 6063** välja antud "Laboratorio Oficial Joaquín Riera Tuebols" (O.T.E.C.)

TEHNILISED ANDMED:

<i>Tihedus pulbrilisel kujul</i>	1,20 g/cm ³
<i>Tihedus vedelal kujul (EN ISO 2811-1)</i>	1.04 g/cm ³
<i>Teralisus (EN 12192-1)</i>	0 – 0,6 mm
<i>Paigaldusaeg</i>	u. 30 min.
<i>Paigaldustemperatuurid</i>	+5 kuni + 30°C
<i>Tihedus värskelt segatud segu puhul (EN 1015-6)</i>	1540 Kg/m ³
<i>Tahenemisaeg (EN 13294)</i>	< 3 tundi
<i>Venivus kuni purunemiseni</i>	140%
<i>CO² läbilaskvus</i>	S _d > 400 metres
<i>Veeauru läbilaskvus (EN ISO 7783-1/-2) (võrdne õhutakistusega)</i>	S _D < 5 meetrit Klass I (EN 1504-2) Veeauru läbi laskev
<i>Vee läbilaskevõime (EN 1062-3)</i>	< 0,1 kg/m ² · h ^{0,5} Vee läbilaskevõime (EN 1504-2)
<i>Nakketugevus betoonile (EN 1542) (28 päeva)</i>	1.15 Mpa (Toote purunemine)
<i>Nakketugevus keraamilisele struktuurile (EN 1542) 28 päeva</i>	1.10 Mpa (Toote purunemine)
<i>Nakketugevus betoonile (EN 1542) (6 kuud)</i>	1.37 Mpa (Toote purunemine)
<i>Nakketugevus keraamilisele struktuurile (EN 1542) (6 kuud)</i>	1,030 Mpa (Toote pinna purunemine)
<i>Ohtlikud ained (EN 1504-2)</i>	Vastavalt En 1504-2, lõige 5.3
<i>Surve all oleva vee (otsese rõhu) sisenemis sügavus (UNE-EN 12390-8:2001) (5 kg/cm² – 72 tundi)</i>	0 mm (Vesi ei tungi pinda)
<i>Katte veeimavus pärast 24-tunnist kastmist (2 mm paksustel proovidel)</i>	1.78%
<i>Reageerimine tulega (EN 1504-2)</i>	Euroklass A1
<i>Ohtlikud lisandid (EN 1504-2)</i>	Vastab standardile EN 1504-2 osa 5.3
<i>Sobib kasutamiseks kokkupuutel joogiveega (Migration test report n° 6063 – O.T.E.C.)</i>	Sobib

PAKEND JA LADUSTAMINE:

TECMADRY® ELAST Tarnitakse 30kg eeltäidetud komplektidena (20kg pulberkomponenti ja 10kg vedelkomponenti). **TECMADRY® ELAST** tuleb hoida tihedalt suletud originaalpakendis. Eeldatav ladustamisperiood originaalkottides ei tohi ületada 12 kuud.

TECMADRY® on registreeritud kaubamärk ja Industrias Quimicas Satecma S.A. omanduses.