

Toote nr.: 3.118

TECMADRY® ELAST

Tsemendipõhine elastne kate hüdroisolatsioon ja kaitse tagamiseks

KIRJELDUS:

TECMADRY®ELAST on eeldoseeritud kahekomponentne toode, mis põhineb spetsiaalsetel tsementidel ja sünteetiliste vaikude 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 kasutamist soovitatakse eriti:

- Kui hüdroisolatsioon ja kaitse pragudega pindadel, kus võivad esineda liikumisi. Tänu oma suurele vastupidavusele välistingimustele ja suurepärasele viimistlusele võib paigaldada ja jätta katmata – ei ole vajadust seda üle värvida. Temas on teiste viimistlusmaterjalide esteetiline ja dekoratiivne välimus.
- Kaitse- ja hüdroisolatsioon erinevatel tsiviilehitustöödel: tunnelid, niisutuskanalid, silohoidlad, talad ja sambad sildades, tammid, puhastusseadmed, magestamistehased jne.
- Hüdroisolatsiooniks ja kaitseks keldritele, vundamentidele, galeriidele, seintele jne. , töötab alati otsesele veesurvale.
- Hüdroisolatsiooniks ja soolveemahutite kaitseks.
- Kui kaitsena betoonkonstruktsioonile karboniseerumise eest, tänu oma suurele vastupidavusele süsinikdioksiidi difusioonile.
- Betooni konstruktsiooni kaitsmisel kloriidi rünnakust tingitud korrosiooni eest, eriti agressiivses keskkonnas (ranniku alad jne.) tänu oma heale vastupidavusele koriidide sissetungimisele.
- Betooni kaitsmisel agressiivse keskkonna eest: sulfaatvesi, soolane vesi, saastunud keskkonnad jne. , tänu oma suurele tihedusele ei lase läbi saasteainete gaase ja ioone.
- Betooni kaitsmisel külmumis/sulamistsüklite eest.

OMADUSED:

- Hüdroisoleeriv kate
- Suur 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
- Ei ole toksiline, kloriidivaba

PINNA ETTEVALMISTUS:

Pind, millele 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. Soovitatav on pind korralikult ette valmistada, 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. Pinnale tulnud soolad tuleb eemaldada enne **TECMADRY® ELAST** paigaldamist. Igasugused kahjustatud alad tuleb remontida eelnevalt kasutades remondisegu **PREMHOR**.

VALMISTAMISE JUHEND:

TECMADRY® ELAST tarnimisel on mõlemad komponendid sobilikus vahekorras ette kaalutud. 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 5 min. , ning peale seda segada veel lühiajaliselt. Lõpuks, kui segu on valmis, jääb paigalduse ajaks 30-60 minutit, sõltuvalt temperatuurist ja relatiivsest õhuniiskusest. Toote viskoossuse mõjutamiseks paigaldamisel (kuuma ilmaga), võib lisada maksimaalselt 2% vett mõjutamata toote omadusi.

PAIGALDUS:

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

- Niisuta pind pihustades puhta veega.
- Paigalda **TECMADRY® ELAST** üle kogu pinna kasutades selleks spetsiaalset lühikeseharjalist pintsililt või rulli. Siledale pinnale kandes on võimalik kasutada ka kellut.
- Lase paigaldatud kihil taheneda 12-24 tundi sõltuvalt ilmast.
- Niisutage esimene kiht ja kandke esimesele teine kiht **TECMADRY® ELAST**, tagades täieliku katvuse ja laske uuesti kuivada.
- Korda sama tegevust, kui paigadad ka kolmanda kihi.
- Enne mahuti veega täitmist, lasta seista 7-14 päeva, sõltuvalt ilmastikust.
- Joogiveega kokkupuutel olevate mahutite korral loputa pinda mitmeid kordi veega, enne lõpliku veega täitmist.

Tööriistad puhastada veega enne toote kuivamist. Toote paigaldamise temperatuurid peaksid jääma vahemiku +5 kuni +30 °C . Kaitsta kiire kuivamise eest, eriti kui paigaldatav pind puutub kokku tugeva tuule või kuuma päikesega. Samuti 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 negatiivse veesurve korral.

Ärge paigaldage lahustipõhiseid tooteid **TECMADRY® ELAST** peale. (nt kloorkummi baasil basseinivärv, polüestripõhised katted, jne.)

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:

Euroopa vastavusmäärgiga CE toode: Euroopa standardile EN 1504-2 ja ehitustoodete direktiivile 89/106/ECE vastav toode.

Vastavalt Joaquín Riera Tuebolsi ametliku labori (O.T.E.C.) **Migrations Report nr 6063** on **TECMADRY® ELAST** näidustatud kasutamiseks kokkupuutel joogiveega.

TEHNILISED ANDMED:

<i>Tihedus pulbrilisel kujul</i>	<i>1,20 g/cm³</i>
<i>Tihedus vedelal kujul (EN ISO 2811-1)</i>	<i>1.04 g/cm³</i>
<i>Teralisus (EN 12192-1)</i>	<i>0 – 0,6 mm</i>
<i>Paigaldusaeg</i>	<i>u. 30 min.</i>
<i>Paigaldustemperatuurid</i>	<i>+5 kuni + 30 °C</i>
<i>Tihedus värskelt segatud segu puhul (EN 1015-6)</i>	<i>1540 Kg/m³</i>
<i>Tahenemisaeg (EN 13294)</i>	<i>< 3 tundi</i>
<i>Venivus kuni purunemiseni (UNE EN 527/3) (28 days)</i>	<i>140%</i>
<i>CO² läbilaskvus (EN 1062-6)</i>	<i>S_d > 400 metres</i>
<i>Veeauru läbilaskvus (EN ISO 7783-1/-2) (võrdne õhutakistusega)</i>	<i>S_D < 5 meetrit Klass I (EN 1504-2) Veeauru läbi laskev</i>
<i>Vee läbilaskevõime (EN 1062-3)</i>	<i>< 0,1 kg/m² · h^{0,5} Ei ole vett läbilaskev (EN 1504-2)</i>
<i>Nakketugevus betoonil (EN 1542) (28 päeva)</i>	<i>1.15 Mpa (Toote purunemine)</i>
<i>Nakketugevus keraamilisel struktuuril (EN 1542) 28 päeva</i>	<i>1.10 Mpa (Toote purunemine)</i>
<i>Nakketugevus betoonile (EN 1542) (6 kuud)</i>	<i>1.37 Mpa (Toote purunemine)</i>
<i>Nakketugevus keraamilisele struktuurile (EN 1542) (6 kuud)</i>	<i>1,030 Mpa (Toote pinna purunemine)</i>
<i>Ohtlikud ained (EN 1504-2)</i>	<i>Vastavalt En 1504-2, lõige 5.3</i>
<i>Surve all oleva vee (otsene rõhk) sisenemis sügavus (UNE-EN 12390-8:2001) (5 kg/cm² – 72 tundi)</i>	<i>0 mm (Vesi ei tungi pinda)</i>
<i>Katte veemavus pärast 24 tunnist kastmist (2 mm paksustel proovidel)</i>	<i>1.78%</i>
<i>Ohtlikud lisandid (EN 1504-2)</i>	<i>Vastab standardile EN 1504-2 osa 5.3</i>
<i>Sobib kasutamiseks joogiveega kokkupuutel (Migration test report n° 6063 – O.T.E.C.)</i>	<i>Sobib</i>

PAKEND JA LADUSTAMINE:

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

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