

Toote nr.: 3.107

## **TECMADRY®**

### **Hüdraulilise hüdroisolatsiooniga tsementmört**

#### **KIRJELDUS:**

Hüdrauliline hüdroisoleeriv tsementmört, mis hoiab ära ja tõkestab niiskuse maapinna pealt kui alt. **TECMADRY®** tihendab täielikult pinnad, millele see kantakse ja hoiab ära vee läbipääsu nii negatiivse kui ka positiivse surve korral. Paigaldus kergus muudab **TECMADRY®** parimaks ja ökonoomilisemaks hüdroisolatsiooni tooteks turul. Oma spetsiaalse valemi tõttu ei muuda **TECMADRY®** pindade veeauru läbilaskvaid omadusi, mis tähendab, et pinnad jäävad hingama.

#### **KASUTUSALAD:**

**TECMADRY®** soovitatakse niiskete alade töötamiseks ja niiskuse ärahoidmiseks. Toode annab asendamatu kaitse betoonile, tsemendiga tasanduskihtidele, tsemendimördile, betoonplokkidele, krohvitud tellisele, müüritöödele, jne.

Toode annab väga efektiivse hüdroisolatsiooni:

- Sisemised ja välised vundamendi seinad, õhukanalid, fassaadid
- Lifti sahtid
- Vundamendid ja esimene kiht telliseid
- Tunnelid ja rõdud
- Mahutid ja ujumisbasseinid
- Joogivee mahutid
- Põrandaplaadi servad
- Tiigid, purskkaevud ja taimekastid
- Silohoidlad
- Tammid

**TECMADRY®** tänu oma suurele välistingimustele vastupidavusele ja võrreldamatule viimistlusele võib paigaldada ja jätta katmata – ei ole vajadust seda üle värvida. Temas on teiste viimistlusmaterjalide esteetiline ja dekoratiivne välimus.

#### **PINNA ETTEVALMISTUS:**

Pind, millele toodet hakatakse paigaldama peab olema tugev ja puhas määrdest, õlist, värvist või valuvormi lahtivõtmise abi jääkidest, segust, tolmust või lahtistest või halvasti kinni olevatest osakestest. Igasugune värv või varasem hüdroisolatsioon tuleb eemadada.

Pinale tulnud soolad tuleb eemadada enne **TECMADRY®** paigaldust. Igasugused kahjustatud alad tuleb remontida eelnevalt kasutades **PREMHOR** või **PREMHOR-R**. Kui esineb lekkeid, siis sulge need **PROQUICK**-iga ja siis kanna pinnale kiht **PREMHOR**-it enne, kui paigaldad **TECMADRY®**. Enne, kui paigaldad **TECMADRY®** ükskõik, mis pinnale, niisuta pind eelnevalt veega.

#### **VALMISTAMISE JUHEND:**

Valmista ette vajalik kogus vett, lisa sellele **TECMADRY®** segades kogu aeg, kuni pulber on täielikult lisatud. Juhendina, kasuta 6,0-7 l vett iga 25 Kg **TECMADRY®** koti kohta. On soovituslik kasutada mehhaanilist mikserit.

Segamist alustatakse vähese veega, segades aeglaselt, aga pidevalt. Lisa vett homogeenisele massile, kuni saavutad vajaliku koostise vältides klimpide moodustumist. Ei ole soovituslik segada kiirete pööretega, kuna see võib lisada segule õhku, mis omakorda tekitab poore ja auke paigalduse käigus. Lase segul seista peale segamist u. 10 minutit, et segu ühtlasemaks läheks.

#### **PAIGALDUS:**

Järgi järgnevaid samme paigaldades toodet:

1. niisuta pind puhta veega.
2. Paigalda **TECMADRY**<sup>®</sup> kasutades selleks spetsiaalset lühikeseharjalist pintslit. Kata esimese kihiga terve pind.
3. Lase paigaldatud kihil taheneda 6-12 tundi sõltuvalt ilmast.
4. Niisuta paigaldatud kihti, et tahenemine oleks parem, enne kui paigaldad teise kihi.
5. Paigalda teine kiht esimesega risti ja kata kogu pind.
6. Niisuta kihti aeg-ajalt veega, et saavutada ühtlane tahenemine.

#### **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.
- Soovitatav on anda pinnale aega paika vajumiseks ja stabiliseerumiseks enne **TECMADRY**<sup>®</sup> paigaldamist. Tavaliselt on see umbes kaks kuud.
- Joogiveeks mõeldud tsisternide korral, loputada mitu korda veega enne tsisternide lõpliku täitmist joogiveega.

#### **KULU:**

Korralikuks hüdroisolatsiooniks soovituslik kulu on u. 1,5 – 2, Kg/m<sup>2</sup>. Vee surve puhul, nagu basseinid, mahutid, jne. paigalda vähemalt kuluga 3-4 Kg/m<sup>2</sup>.

#### **VÄRVID:**

**TECMADRY**<sup>®</sup> tarnitakse valge ja hallina.

#### **TUNNUSTUSED:**

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

**TECMADRY**<sup>®</sup> peetakse sobivaks joogiveega kokkupuutele vastavalt standardile **Migrations Report No. 07457** välja antud "Laboratorio Oficial Joaquín Riera Tuebols" (O.T.E.C.) (white colour).

**TECMADRY**<sup>®</sup> efektiivsus tsemendipõhise hüdroisolatsioonivahendina on tunnistanud paljud organisatsioonid ja asutused nagu:

- The EDUARDO TORROJA Institute of Construction Sciences, in DIT No. 262
- TELEFÓNICA ESPAÑA with approval No. 367/22.
- CEDEX, record No. 44.137.
- INCE, test No. 460/84-M

- The University of Oxford.
- The Official Chinese Laboratory in Beijing (Report No. BC-2004-1251)
- The Official Chinese Laboratory in Shanghai (Report No. WA04-0046)
- THE TECHNICAL CENTRE FOR THE DEVELOPMENT OF CONSTRUCTION MATERIALS of the MINISTRY FOR CONSTRUCTION of the Republic of Cuba (DITEC No. 128).
- - CERTIFICATION TECHNOLOGICAL CENTRE (APPLUS+) (Dossiers No. 3001991 and 4000080)
- CIDEMCO (Reports No. 18052/1, 18052/4 and 18052/5).

**TEHNILISED ANDMED:**

<i>Tihedus pulbrilisel kujul</i>	<i>1,15 g/cm<sup>3</sup></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>2000 Kg/m<sup>3</sup></i>
<i>Tahenemisaeg (EN 13294)</i>	<i>Esiagne: 1-2 tundi / lõplik: 2-4 tundi</i>
<i>Veeauru läbilaskvus (EN ISO 7783-1/-2) (võrdne õhutakistusega)</i>	<i>S<sub>D</sub> &lt; 5 meetrit Klass I (EN 1504-2) Veeauru läbi laskev</i>
<i>Vedela vee läbilaskevõime (EN 1062-3)</i>	<i>&lt; 0,1 kg/m<sup>2</sup> · h<sup>0,5</sup> Vee läbilaskevõime (EN 1504-2)</i>
<i>Surve all oleva vee läbistamis määr (EN 12390-8:2001) (5 kg/cm<sup>2</sup> – 72 tundi)</i>	<i>0 mm Vesi ei tungi läbi</i>
<i>Nakketugevus betoonile (EN 1542) (28 päeva)</i>	<i>2.00 Mpa (Toote ühenduse purunemine aluspinnaga)</i>
<i>Nakketugevus keraamilisele struktuurile (EN 1542) 28 päeva</i>	<i>1.19 Mpa (Katte ühenduse purunemine aluspinnaga)</i>
<i>Nakketugevus betoonile (EN 1542) (6 kuud)</i>	<i>3.84 Mpa (Toote ühenduse purunemine)</i>
<i>Nakketugevus keraamilisele struktuurile (EN 1542) (6 kuud)</i>	<i>1,09 Mpa (Katte ühenduse purunemine aluspinnaga)</i>
<i>Survetugevus (EN 12190)</i>	<i>&gt; 35,0 MPa</i>
<i>Paindetugevus (EN 196-1)</i>	<i>&gt; 6,0 Mpa</i>
<i>Reageerimine tulega (EN 1504-2)</i>	<i>Euroklass A1</i>
<i>Ohtlikud lisandid (EN 1504-2)</i>	<i>Vastab standardile EN 1504-2 osa 5.3</i>
<i>Sobib kasutamiseks kokkupuutel joogiveega (Report No. 07457 – O.T.E.C. Joaquin Riera Tuebols, S.A.)</i>	<i>APT (Valge värv)</i>

**PAKEND JA LADUSTAMINE:**

**TECMADRY®** pakendatakse 25 Kg mitmekihilisse paberkotti. **TECMADRY®** peab hoidma originaalpakendis. Eeldatav ladustamisperiood originaalkottides ei tohi ületada 12 kuud.

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