



# MAXSEAL®

## FLEX EXPRESS

### LANKSTUS SKIEDINYS, SKIRTAS LABAI SKUBIEMS HIDROIZOLIAVIMO DARBAMS

#### APRAŠAS

**MAXSEAL® FLEX EXPRESS** yra lankstus dvikomponentis hidroizoliacinis skiedinys, pagamintas skystų akrilo dervų (A komponentas) ir specialių cementų, priedų bei aukštos klasės užpildų (B komponentas) pagrindu. Jis kietėja labai greitai, todėl tinka skubiems hidroizoliacijos darbams.

Dėl ypač trumpo kietėjimo laiko šis gaminyt puikiai tinka hidroizoliacijai, kai tikimasi staigaus lietaus, kai reikia greito kietėjimo atliekant potvynių bandymus, bangų zonose ar kai padžiovinus dvi valandas reikia kloti keramines plyteles.

#### NAUDOJIMO SRITYS

- Atvirų baseinų, vandens rezervuarų, fontanų ir kitų vandenį laikančių konstrukcijų hidroizoliavimas.
- Skubus stogų, terasų, balkonų, dekoratyvinių vazonų, žaliųjų stogų ir kitų lauko zonų hidroizoliavimas.
- Greitas hidroizoliavimas po plytelėmis vonios kambariuose, persirengimo kambariuose, dušinėse ir kitose drėgnose zonose viešbučiuose, gyvenamuosiuose pastatuose, biuruose, sveikatos priežiūros centruose ir pan.
- Rūšių, lifto šachtų ir kitų konstrukcijų, kurios veikiamos netiesioginio hidrostatinio slėgio, hidroizoliavimas ir apsauga.
- Agresyvaus vandens, jūros vandens, dirvos druskų veikiamų paviršių hidroizoliavimas ir apsauga dekoratyviniuose vazonuose, žaliosiose zonose, pamatuose, laikančiosiose sienose, taip pat skirta tiltų apsaugai, hidrauliniams darbams ir pan.

#### PRANAŠUMAI

- Padžiovinus dvi valandas galima kloti plyteles arba dengti cemento skiediniais, išlyginamąją medžiagą ir pan.
- Suteikia lanksčią hidroizoliacinę dangą, užpildančią įtrūkius.
- Praleidžia vandens garus, leidžia pagrindo sluoksniui vėdintis.
- Galima naudoti ant drėgnų paviršių.

- Puikus sukibimas su betonu, plytomis, plytelėmis, akmeniu, cementiniu skiediniu, gelžbetonio blokais ir pan. Nereikalingas gruntas ar rišiklis.
- Lengvas rankinis tepimas šepetėliu arba šluota.
- Palankus aplinkai, be tirpiklių ir tinkamas naudoti prastai vėdinamose darbo vietose.

#### NAUDOJIMO NURODYMAI

##### Paviršiaus paruošimas

Pagrindas turi būti struktūriškai tvirtas ir kietas, be cemento pieno ir kuo vientisesnis; rekomenduojama, kad paviršius būtų šiurkštokas (t. y. su atvira tekstūra). Paviršius turi būti švarus ir ant jo neturi būti apnašų, laisvų dalelių, tepalų, alyvų, kietiklių, formų tepalų, dulkių, organinių medžiagų ar kitų nešvarumų, dėl kurių gali blogėti sukibimas. Valykite ir pagrindą paruoškite (ypač jei pagrindas yra lygus ir (arba) prastai sugeriantis) smėliarove ar didelio slėgio vandens srove. Agresyvosios mechaninės priemonės nerekomenduojamos.

Bet kokius pažeidimus ar betono defektus, t. y. ištrupėjimus, tuštumas ir nesiplečiančius įtrūkius reikia atverti ir pagilinti bent iki 2 cm gylio ir taisyti tinkamu remontui skirtu skiediniu, pvz., **MAXREST®** (Techninis biuletenis Nr. 4) arba **MAXPLUG®** (Techninis biuletenis Nr. 4), jeigu aplinkoje yra vandens. Atvirus plieninius strypus ir kitus metalinius elementus reikia nuvalyti ir apdoroti naudojant **MAXREST® PASSIVE** (Techninis biuletenis Nr. 12), o nekonstrukciniuose ir paviršiuje esančiuose geležiniuose elementuose būtina padaryti bent 2 cm gylio įpjovą ir tada padengti **MAXREST®** sluoksniu.

Kad sumažintumėte druskų kristalizacijos ant pagrindo keliamą žalą, prieš tai naudokite **MAXCLEAR® SULFATE** tipo priemonę nuo apnašų (Techninis biuletenis Nr. 163).

Paruošę pagrindą, prieš naudodami **MAXSEAL® FLEX EXPRESS** padenkite visą paviršių pakankamu kiekiu vandens, tačiau neleiskite susidaryti baloms. Leiskite pertekliniam vandeniui nutekėti, o kai paviršius taps matinis, pradėkite tepti produktą. Jei paviršius išsausės, vėl sušlapinkite vandeniu.

## Maišymas

**MAXSEAL® FLEX EXPRESS** tiekiamas kaip dviejų iš anksto pasvertų komponentų rinkinys. Į švarų indą pilkite tris ketvirtadalius skystos dervos, A komponento, ir po truputį įpilkite miltelių, B komponento, maišydami lėtai diskiniu maišytuvu (400–600 aps./min.). Maišykite maždaug 2–3 minutes, kol gausite vientisą mišinį be gumulėlių. Supilkite visą likusią dervą ir maišykite, kol nebeliks gumulėlių. Nepilkite vandens ir palaikykite tokį skysčio / miltelių santykį, koks nurodytas ant pakuotės.

Atsižvelgiant į esamą temperatūrą ir santykinį drėgnį, numatomas paruošto mišinio tinkamumo laikas apie 30 minučių. Šviežio mišinio tinkamumą darbui galite palaikyti kartais trumpai pamaišydami, tačiau niekada nepilkite daugiau dervos ar vandens.

## Naudojimas

Siekiant užtikrinti geriausią dangos ir storio kontrolę, **MAXSEAL® FLEX EXPRESS** tepamas su pluoštinio tipo šepėčiu **MAXBRUSH®** arba pluoštine šluota **MAXBROOM®**. Tepkite du sluoksnius statmenai. Rekomenduojamas medžiagos kiekis 1,0–1,5 kg/m<sup>2</sup> vienam sluoksniui, o bendras medžiagos kiekis – 2,0–3,0 kg/m<sup>2</sup>. Užteptą sluoksnį, nepertepkite jo šepėčiu ar šluota.

Užtepkite tolygų šviežią vienodą maždaug 1,0–1,5 mm storio sluoksnį. Svarbu jo per daug neploninti, kad nebūtų lyg dažų sluoksnis, taip pat svarbu nenaudoti didesnio medžiagos kiekio nei rekomenduojama.

Trumpiausias laukimo laikas tarp skirtingų sluoksnių dengimo yra bent 30–60 minučių, o ilgiausias – 24 valandos. Jei norite lygaus paviršiaus, užteptą antrąjį sluoksnį galima iš karto lengvai paspausti metaline mentele, kai jis dar šviežias.

Užtaisytus ir užsandarintus kritinius taškus, kurie gali judėti, pvz., įtrūkius, netinkamas siūles, kampus ir kitus išsiskiriančius taškus, reikia hidrolizuoti – užtepti pirmą **MAXSEAL® FLEX EXPRESS** sluoksnį sunaudojant 1,5 kg/m<sup>2</sup> medžiagos – ir armuoti stiklo pluošto tinkleliu **DRIZORO® MESH 58** (tankis – apie 58 g/m<sup>2</sup>), ant šviežio sluoksnio uždėdant bent 20 cm pločio juostelę. Galiausiai tepamas antras **MAXSEAL® FLEX EXPRESS** sluoksnis, sunaudojant 1,5–2,0 kg/m<sup>2</sup> medžiagos.

## Naudojimo sąlygos

Netepkite, jei per pirmas 24 valandas numatomas lietus. Darbinės temperatūros intervalas 5–40 °C. Netepkite ant pagrindo ir (arba) tada, kai aplinkos temperatūra žemesnė nei 5 °C arba kai žemesnės temperatūros tikimasi per 24 valandas nuo tepimo. Nenaudokite ant įšalusių ar užtvindytų paviršių.

Naudojant karštoje temperatūroje (>30 °C), esant tiesioginiams saulės spinduliams ir (arba) vėjutoms sąlygoms, prieš naudodami užtikrinkite, kad paviršius būtų įsotintas pakankamu kiekiu vandens.

## Kietėjimas

**MAXSEAL® FLEX EXPRESS** galima dengti keraminėmis plytelėmis, skiediniais ar dirva / žvyru praėjus dviem valandoms po užtepimo.

## Valymas

Visus įrankius reikia valyti vandeniu iš karto po naudojimo. Sukietėjusį produktą galima pašalinti tik mechaninėmis priemonėmis.

## SĄNAUDOS

Numatomos **MAXSEAL® FLEX EXPRESS** sąnaudos yra apie 1,0–1,5 kg/m<sup>2</sup> vienam sluoksniui, o bendros dviejų sluoksnių sąnaudos 2,0–3,0 kg/m<sup>2</sup>.

Jeigu armuojama naudojant stiklo pluošto tinklelį **DRIZORO® MESH 58**, bendros dviejų sluoksnių sąnaudos yra apie 3,5 kg/m<sup>2</sup>.

Šie duomenys yra tik orientacinio pobūdžio ir gali skirtis, priklausomai nuo porėtumo, tekstūros, pagrindo sąlygų ir naudojimo būdo. Tikslėnes sąnaudas galima nustatyti atlikus išankstinį bandymą naudojimo vietos sąlygomis.

## PAKUOTĖS

**MAXSEAL® FLEX EXPRESS** tiekiamas kaip dviejų komponentų iš anksto pasvertas rinkinys, atitinkamai 7 kg ir 35 kg. Produktas pilkos spalvos.

| KOMPONENTAI   | PAKUOTĖS       |               |
|---------------|----------------|---------------|
|               | 35 kg rinkinys | 7 kg rinkinys |
| A komponentas | 10 kg skardinė | 2 kg skardinė |
| B komponentas | 25 kg maišas   | 5 kg skardinė |

## SANDĖLIAVIMAS

Dvylika mėnesių neatidarytoje ir nepažeistoje sandarioje originalioje pakuotėje. Sandėliuoti sausoje vietoje po stogu, apsaugotoje nuo drėgmės ir šalčio, kai temperatūra aukštesnė nei 5 °C.

## SVARBŪS NURODYMAI

- Išlaikykite nurodytą miltelių / dervos santykį mišinyje. Nepilkite per daug dervos. Nepilkite į mišinį vandens ar kitų junginių.
- Atsižvelkite į rekomenduojamas mažiausias ir didžiausias sąnaudas.
- Kad šviežias skiedinys būtų tinkamas naudoti, vis trumpai pamaišykite, bet nepilkite vandens.
- Netepkite ant vandeniui atsparaus pagrindo, bituminių medžiagų, dažų ar dervos dangos.
- Daugiau informacijos ar duomenų apie šiame techniniame biuletenyje nurodytą produkto paskirtį galite gauti susisiekę su mūsų Techniniu skyriumi.

## SAUGA IR SVEIKATA

Abu **MAXSEAL® FLEX EXPRESS** komponentai nenuodingi, bet miltelių pavidalo komponentas yra abrazyvinis junginys. Venkite abiejų komponentų sąlyčio su oda ir akimis. Dirbdami su produktu mūvėkite apsaugines gumines pirštines ir naudokite apsauginius akinius. Produkto patekus į akis kruopščiai plaukite švariu vandeniu, tačiau akių netrinkite.

Patekus ant odos, suteptas vietas nuplaukite muilu ir vandeniu. Jei dirginimas išlieka, kreipkitės į gydytoją.

**MAXSEAL® FLEX EXPRESS** saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

Produktą ir tuščią jo pakuotę turi šalinti galutinis naudotojas, laikydamasis galiojančių reikalavimų.

## TECHNINIAI DUOMENYS

| <b>Produkto charakteristikos</b>   |                       |
|--|-----------------------|
| Bendroji A komponento išvaizda ir spalva   | Pieno spalvos skystis |
| Bendroji B komponento išvaizda ir spalva   | Pilki milteliai       |
| A komponento tankis (g/cm <sup>3</sup> )   | 1,05 ± 0,05           |
| B komponento tankis (g/cm <sup>3</sup> )   | 1,35 ± 0,10           |
| Šviežio skiedinio tankis (g/cm <sup>3</sup> )  | 1,50 ± 0,10           |
| <b>Naudojimo ir kietėjimo sąlygos</b>  |                       |
| Zemiausia paviršiaus ir aplinkos temperatūra naudojant produktą (°C)   | > 5                   |
| Paruošto mišinio tinkamumo laikas esant 20 °C ir 50 % santykiniam drėgnumui (min.)   | 30                    |
| Mažiausias laukimo laikas tarp sluoksnių dengimo, esant 20 °C ir 50 % santyk. drėgnumui, (min.)                                      | 30–60                 |
| Kietėjimo laikas esant 20 °C ir 50 % santykiniam drėgnumui (val.)<br>- Mechaninė apkrova: dengimas žvyru, tinku, glaistu, plytelėmis | 2                     |
| <b>Sukietėjusio produkto charakteristikos*</b>   |                       |
| Vandens prasiskverbimo gylys veikiant tiesioginiam slėgiui, EN 12390-8 (kPa/ATM)   | 400 / 4               |
| Vandens prasiskverbimo gylys veikiant netiesioginiam slėgiui, EN 12390-8 (kPa/ATM)   | 150 / 1,5             |
| Stipris tempiant, UNE 53510 (MPa)  | >1,0                  |
| Trūkstamasis pailgėjimas, UNE 53510 (%)  | >40                   |
| Sukibimas su betonu per 28 dienas, ASTM D4541 (MPa)  | 1,5                   |
| <b>Sąnaudos*</b>   |                       |
| Sąnaudos vienam sluoksniui / bendros sąnaudos, (kg/m <sup>2</sup> )  | 1,0–1,5 / 2,0–3,0     |

\* Šie duomenys yra tik orientacinio pobūdžio ir gali skirtis priklausomai nuo porėtumo, tekstūros, pagrindo sąlygų ir naudojimo būdo. Tikslėnesnes sąnaudas galima nustatyti atlikus išankstinį bandymą naudojimo vietoje sąlygomis.

## GARANTIJA

Šiame lankstinuke pateikta informacija pagrįsta mūsų patirtimi ir techninėmis žiniomis, gautomis laboratoriniuose bandymuose ir iš bibliografinės medžiagos. **DRIZORO®, S.A.U.** pasilieka teisę daryti pakeitimus be išankstinio įspėjimo. Už bet kokių šių duomenų naudojimą ne šiame lankstinuke numatytiems tikslams įmonė neatsako, nebent įgaliojome kitaip. Neprisiimame atsakomybės, viršijančios įsigyto gaminio vertę. Duomenys apie sąnaudas, matavimus ir išėigą yra orientacinio pobūdžio, pagrįsti mūsų patirtimi. Šie duomenys gali skirtis priklausomai nuo specifinių aplinkos ir statybvietės sąlygų, todėl galimi atitinkami nukrypimai nuo šios informacijos. Norint išsiaiškinti tikslius duomenis, reikia atlikti bandymą statybvietėje, už kurį atsako klientas. Neprisiimame atsakomybės, viršijančios įsigyto gaminio vertę. Kilus bet kokių kitų klausimų, kreipkitės į mūsų Techninį departamentą. Ši biuletenio versija pakeičia ankstesnę versiją.

## **DRIZORO, S.A.U.**

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las  
Monjas 28850 TORREJON DE ARDOZ –  
MADRIDAS (ISPANIJA)  
Tel. (34) 91 676 66 76, 91 677 61 75  
Faks. (34) 91 675 78 13  
El. paštas info@drizoro.com  
Interneto svetainė: drizoro.com