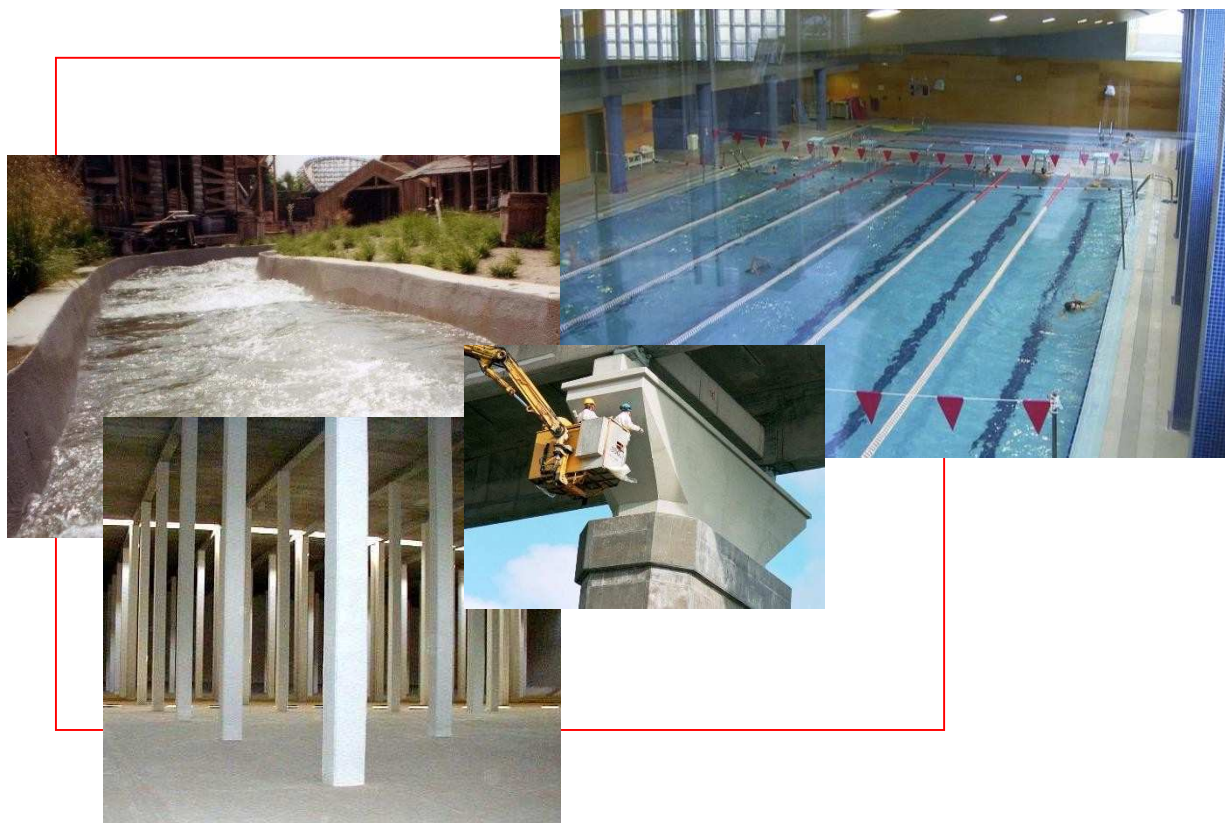


# MAXSEAL FLEX

**ELASTINGA VANDENIUI ATSPARI DANGA,  
ATLAIKANTI TEIGIAMĄ IR NEIGIAMĄ SLĖGĮ,  
SKIRTA BETONUI IR MŪRUI**



## APRAŠAS

**MAXSEAL® FLEX** yra dvikomponentis produktas. A komponentas yra speciali vandeniui skiesta akrilinė derva, o komponentas B – skiedinys, sudarytas iš specialaus cemento, priedų ir aukštos kokybės užpildo.

Padengus paviršių **MAXSEAL® FLEX** produktu ir jam sustingus, susidaro netoksiška elastinga vandeniui nepralaidi danga, kuri labai tvirtai laikosi ant statiniuose įprastų pagrindų, tokių kaip betonas, natūralus ir dirbtinis akmuo, įprastas tinkas, plytos, betono blokeliai ir pan.

## NAUDOJIMO SRITYS

- Konstrukcijų, tokių kaip geriamojo vandens cisternos, rezervuarai, vandentiekio įrenginiai ir baseinai, hidroizoliacija apsauga nuo vandens.
- Požeminių statinių, tokių kaip rūšiai, laikančiosios sienos, pamatai, tuneliai ir galerijos, patiriančių teigiamą ir neigiamą vandens slėgį, hidroizoliacija.
- Išorinė ir vidinė hidroizoliacija, taip pat senų ir naujų pastatų bei jų fasadų apsauga nuo drėgmės, lietaus, oro taršos ir kitų kenksmingų aplinkos veiksnių.
- Betono hidroizoliacija ir apsauga nuo karbonizacijos, užšalimo ir atlydžio ciklų, keliuose naudojamų ledą tirpdančių druskų ir chlorino prasiskverbimo į visuomeninių statinių,

nuotekų kanalų, dambų, laikančiųjų sienų ir vandens valymo įrenginių ir tiltų konstrukcijas.

- Plytelių klijavimas ir paviršiaus po plytelėmis ar trinkelėmis hidroizoliacija terasose, balkonuose, sanitarinėse patalpose, virtuvėse ir kitose drėgnose patalpose viešbučiuose, ligoninėse, taip pat biurų ir gyvenamuosiuose pastatuose – viduje ir išorėje.
- Langų angokraščių, sodų statinių ir kitų konstrukcijų, į kurias gali prasiskverbti augalų šaknys, hidroizoliacija.

## PRANAŠUMAI

- Sukuria visiškai elastingą dangą, užtikrinančią visišką hidroizoliaciją sudėtingiausiomis sąlygomis, taip pat stipraus neigiamo vandens slėgio atveju.
- Uždengia siaurus betono įtrūkius ir kompensuoja jo susitraukimą.
- Taikomas kaip nuo įtrūkių apsauganti plėvelė, naudojama tarp pagrindo ir apdailos dangos, jeigu tokia reikalinga.
- Puiki betono apsauga, naudojama kaip barjeras CO<sub>2</sub> ir chlorinams (Cl<sup>-</sup>). Taip ji padeda išvengti karbonizacijos ir elektrocheminės korozijos.
- Pralaidus vandens garams, leidžia pagrindui kvėpuoti.
- Atsparus trinčiams ir ultravioletiniams spinduliams.
- Atsparus atmosferos taršai, taip pat koroziniam sūraus vandens, ledą tirpdančių druskų ir užšalimo bei atitirpimo ciklų poveikiui.
- Atsparus hidrostatiniam neigiamam gruntinių vandenų slėgiui, todėl galima naudoti požeminiuose statiniuose.
- Produktas pasižymi puikiu sukibimu su paviršiais ir jį paprasta naudoti. Nereikalingi jokie rišikliai, produktą galima tepti ant drėgnų paviršių.
- Netoksiškas ir be chloridų. Tinkamas sąlyčiui su geriamuoju vandeniu.
- Laikosi ilgiau negu kitos dangos, todėl leidžia išvengti techninės priežiūros išlaidų.
- Ekologiškas.
- Tinkamai sustiprintas stiklo pluoštu, produktas tampa atsparus augalų šaknų prasiskverbimui.

## NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

### Pagrindo paruošimas

Dangos pagrindas turi būti lygus ir švarus, nuo jo

turi būti nuvalyti visi dažų, dulkių, tepalų, fluorescencinių medžiagų, gipso ir tinko pėdsakai, taip pat pašalintos atskilusios dalelės. Rekomenduojama valyti aukšto slėgio srove ir smėliasraute. Kiti smūginiai būdai nerekomenduojami.

Būtina iš anksto sutvarkyti betono pažeidimus ar defektus. Užtaisykite skylės, ertmės ir akytus paviršius. Plyšius reikia paplatinti iki maždaug 2 cm. Atviros metalo konstrukcijos turi būti nuvalytos ir padengtos **MAXREST®** (Techninis biuletenis Nr. 4) iki 1 cm minimalaus storio sluoksniu. Esant poreikiui, apdorokite plienines konstrukcijas rūdžių rišikliu **MAXREST® PASSIVE** (Techninis biuletenis Nr. 12).

### Maišymas

**MAXSEAL® FLEX** pristatomas kaip du komponentai iš anksto pasvertomis porcijomis. Supilkite A komponentą, t. y. dervą, į švnią talpą ir pamažu berkite į ją komponento B miltelius, maišydami mažo greičio gražtiniu maišytuvu (400–600 aps./min.). Maišykite, kol gausite vientisą masę be grumstų. Nepilkite vandens papildomai, išlaikykite skystojo komponento ir miltelių santykį, nurodytą ant pakuotės. Priklausomai nuo aplinkos temperatūros ir santykinio drėgno, sumaišytas mišinys gali būti naudojamas nuo 30 min. iki valandos.

### Tepimas

**MAXSEAL® FLEX** tepamas pluoštiniu teptuku ar šluotele, pvz., **MAXBRUSH®** arba **MAXBROOM®**, arba, jeigu reikalingas lygus paviršius, mišinį galima užtepti glaistykle.

Ant didelio ploto **MAXSEAL® FLEX** galima purkšti. Rekomenduojamas 3–4 mm purškiklio antgalis ir 3,5–5,0 barų slėgis. Užpurškus rekomenduojama papildomai apdoroti šviežią dangą teptuku, užtikrinant, kad paviršius būtų visiškai padengtas.

Dangą tepkite dviem sluoksniais, naudodami 1–1,5 kg/m<sup>2</sup> **MAXSEAL® FLEX** vienam sluoksniui, ir leiskite pirmajam sluoksniui džiuoti ne mažiau nei 16 val., bet ne daugiau nei 24 val. Prieš tepdami produktą, gerai nuplaukite paviršių ir leiskite vandeniui įsigerti, bet nepalikite balučių. Vieno sluoksnio storis turi būti apie 1 mm, todėl svarbu netepti nei pernelyg plonai, nei pernelyg storai.



Ties įtrūkiams, betono siūlėmis ar užtaisytais ir užsandarintais plyšiais **MAXSEAL® FLEX** turi būti armuojamas stiklo pluošto tinkleliu, maždaug 40–60 g/m<sup>2</sup>. Uždėkite bent 20 cm pločio tinklelio juostą ant pirmojo **MAXSEAL® FLEX** sluoksnio, o tada užtepkite antrąjį **MAXSEAL® FLEX** sluoksnį.

### Darbo sąlygos

Optimali aplinkos temperatūra 10–25 °C. Nenaudokite mišinio, esant žemesnei negu 5 °C temperatūrai arba tokios tikintis per artimiausiais 24 valandas po padengimo. Taip pat netepkite produkto ant įšalusių paviršių arba tada, kai per artimiausias 24 valandas tikimasi lietaus.

Saugokite dangą nuo pernelyg greito džiūvimo, veikiant vėjui arba aukštai aplinkos temperatūrai, taip pat nuo miglos ir vandens lašų artimiausias 2 valandas po užtepimo.

### Kietėjimas

Kietėjimo laikas, po kurio dangą jau galima eksploatuoti arba panardinti į vandenį, priklauso nuo temperatūros ir santykinio drėgumo statybvietyje. Esant maždaug 20 °C ir 50 % santykiniam drėgumui, reikės mažiausiai 14 dienų, kad danga pakankamai sukietėtų ir taptų tinkama sąlyčiui su vandeniu. Esant žemesnei temperatūrai, taip pat statybvietyse, kur nėra ventiliacijos, kietėjimo trukmė bus ilgesnė. Sukietėjusią **MAXSEAL® FLEX** dangą reikia nuplauti vandeniu, prieš prasidedant eksploatacijai ir nuolatiniam sąlyčiui su vandeniu.

### Valymas

Baigus tepti produktą, visus darbo įrankius reikia išplauti vandeniu. Sukietėjusį produktą galima nuvalyti tik mechaniškai.

### SUNAUDOJIMAS

**MAXSEAL® FLEX** tepamas dviem sluoksniais, apie 1–1,5 kg/m<sup>2</sup> sluoksniui, bendras sunaudojimas 2–3 kg/m<sup>2</sup> paviršiaus plotui. Šie skaičiai gali kisti priklausomai nuo paviršiaus poringumo ir posluoksnio sąlygų. Norėdami įvertinti tikslų sunaudojimą, išbandykite produktą vietoje.

### PAKUOTĖ

**MAXSEAL® FLEX** gali būti baltos arba pilkos spalvos, abiejų spalvų produkto tekstūra standartinė arba lygi.

**MAXSEAL® FLEX** pigmentinė versija DECOR gaminama šviesių spalvų pagal užsakymą.

Mišinio komponentai iš anksto pasvertais kiekiais gali būti pristatomi 35 kg (10 kg A komponento ir 25 kg B komponento) ir 7 kg (2 kg A komponento ir 5 kg B komponento) pakuotėmis, kai užsakomas standartinės tekstūros mišinys, ir 32 kg (10 kg A komponento ir 22 kg B komponento) bei 7 kg (2 kg A komponento ir 5 kg B komponento) pakuotėmis, kai užsakomas lygios tekstūros mišinys.

KOMPONENTAI	Standartinė tekstūra		Lygi tekstūra	
	Pakuotė 35 kg	Pakuotė 7 kg	Pakuotė 32 kg	Pakuotė 7 kg
A komponentas	10 kg	2 kg	10 kg	2 kg
B komponentas	25 kg	5 kg	22 kg	5 kg

### SANDĖLIAVIMAS

Dvylika mėnesių originalioje neatidarytoje pakuotėje sausoje patalpoje po stogu, apsaugotoje nuo drėgmės ir šalčio, aukštesnėje negu 5 °C temperatūroje.

### SVARBIOS PASTABOS

- Nepilkite papildomai vandens, nedėkite į mišinį jokių kitų mišinių, smėlio ir pan.
- Kilus neaiškumams dėl vandens, su kuriuo turės sąlytį **MAXSEAL® FLEX**, arba ketinant naudoti mišinį kitiems tikslams nei nurodyta Techniniame biuletenyje, susisiekite su mūsų Techniniu departamentu.

### SVEIKATA IR SAUGA

Abu mišinio komponentai patys nėra toksiški, tačiau miltelinis komponentas yra abrazyvinis. Venkite abiejų komponentų sąlyčio su akimis ir oda. Maišydami ir tepdami mišinį, naudokite apsaugines gumines pirštines ir akinius. Jeigu produkto patektų į akis, gerai plaukite jas švariu vandeniu, bet netrinkite. Produktui patekus ant odos, nuplaukite jį vandeniu su muilu. Jeigu sudirgimas neišnyks, kreipkitės į medikus.

**MAXSEAL® FLEX** saugos duomenų lapas gali būti pateiktas paprašius.

Produkto likučių ir pakuotės utilizacija turi pasirūpinti galutinis naudotojas, laikydamasis oficialių vietinių reikalavimų.

**TECHNINIAI DUOMENYS**

<b>Produkto savybės</b>	
CE ženklavimas, EN 1504-2 Aprašymas. Betonui apsaugoti skirtas skiedinys. Danga (C). Principai/metodai. Danga, apsauganti nuo prasiskverbimo (principas 1-PI/1.3), drėgmės reguliavimas naudojant dangą (principas 2-MC/2.2) ir atsparumo didinimas mažinant drėgmę naudojant dangą (Principas 8-IR/8.2)	
A komponento bendra išvaizda ir spalva	Pieno baltumo skystis
B komponento bendra išvaizda ir spalva	Balti arba pilki milteliai
A komponento tankis (g/cm <sup>3</sup> )	1,03 ± 0,05
B komponento tankis (g/cm <sup>3</sup> )	1,35 ± 0,10
Šviežiai paruošto skiedinio tankis (g/cm <sup>3</sup> )	1,56 ± 0,10
<b>Tepimo ir kietėjimo sąlygos</b>	
Minimali paviršiaus ir aplinkos temperatūra (°C)	> 5
Pruošto mišinio tinkamumas naudoti (min.) esant 20 °C ir 50 % santykiniam drėgmeniui	30–40
Minimalus/maksimalus džiūvimo laikas (val.), prieš tepant antrą sluoksnį, esant 20 °C ir 50 % santykiniam drėgmeniui	12–16/24
Džiūvimo laikas (val.) esant 20 °C ir 50 % santykiniam drėgmeniui	24
Kietėjimo (d.) laikas esant 20 °C ir 50 % santykiniam drėgmeniui	
- Mechaninė apkrova: padengimas žvyru, glaistu, tinku, plytelėmis	7
- Pastovus panardinimas į vandenį	14
<b>Sukietėjusio produkto savybės</b>	
Vandens prasiskverbimo gylis, esant tiesioginiam slėgiui EN 12390-8 (kPa)	900
Vandens prasiskverbimo gylis, esant netiesioginiam slėgiui EN 12390-8 (kPa)	300
Pralaidumas vandens garams EN ISO 7783-1/-2. Klasifikacija V (g/m <sup>2</sup> .per dieną)/S <sub>D</sub> (m)	I klasė: pralaidumas vandens garams 6,37/3,29
Pralaidumas vandeniui ir kapiliarinė absorbcija, EN 1062-3. w (kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> )	0,01
Pralaidumas CO <sub>2</sub> , EN 1062-6. S <sub>D</sub> (m)	545
Atsparumas užšalimo bei atitirpimo ciklams, SS 137244. Eizėjimas (kg/m <sup>2</sup> )	Ypač geras atsparumas / 0,03
Atsparumas sulfatams, ASTM C-1012. Klasifikacija, plėtimasis (%)	Didelis atsparumas / 0,01
Atsparumas chloridų jonų difuzijai, ASTM C-1202. Klasifikacija	Labai mažas prasiskverbimas
Tempiamasis stipris, UNE 53510 (MPa)	1,3 ± 0,1
Trūkstamasis pailgėjimas, UNE 53510 (%)	59 ± 5
Lenkimo bandymas, esant 8 mm sutvirtinimui, ASTM A 615. Pailgėjimas (%) / rezultatas	20 / Be įtrūkių
Geba sudaryti plyšio jungę, EN 1062-7 (mm)	
- A metodas, nuolatinis plyšio atsivėrimas	A3 klasė (-30 °C)
- Cikliškas plyšio atsivėrimas	B2 klasė (-30 °C)
Sukibimas su betonu/MAXSEAL FLEX, 28 dienos, EN 1542 (MPa)	2,0/1,8
Atsparumas trinčiai (Taberio bandymas), ASTM D-4060.	500 ciklų
Nusidėvėjimo indeksas (šlifavimo ratas: CS-17, apkrova: 1 kg)	0,26
	1000 ciklų
	0,16
Tinkamumas sąlyčiui su geriamuoju vandeniu, BS 6920	Tinkamas
<b>Sunaudojimas*</b>	
Sunaudojimas vienam sluoksniui/bendram paviršiaus plotui (kg/m <sup>2</sup> )	1,0–1,5/2,0–3,0

**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. Nepriimame atsakomybės, viršijančios įsigyto gaminio vertę. Duomenys apie sunaudojimą, matavimus ir išėigą yra orientacinio pobūdžio ir pagrįsti mūsų patirtimi. Šie duomenys gali skirtis priklausomai nuo specifinių aplinkos ir statybvietės sąlygų, todėl galimi atitinkami nukrypimai nuo šios informacijos. Norint išsiaiškinti tikslus duomenis, privaloma atlikti bandymą statybvietėje, už kurį atsako klientas. Nepriimame 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. 91 676 66 76, 91 677 61 75

Faks. 91 675 78 13

El. paštas info@drizoro.com, interneto svetainė: drizoro.com

Draudžiama be išankstinio rašytinio autorių teisių turėtojo sutikimo visą ar dalį šios informacijos atkurti, keisti kompiuteriu ar perduoti bet kokia forma ar priemonėmis (elektroniniu, mechaniniu būdu, kopijuojant, įrašant ar kitaip).