



# MAXFLOOR<sup>®</sup>

®



## VANDENS PAGRINDU EPOKSIDINĖ DANGA GRINDIMS

### APRAŠYMAS

**MAXFLOOR<sup>®</sup>** yra spalvota, dviejų komponentų vandens pagrindu pagaminta epoksidinė danga, tinkama apsauginiam ir dekoratyviniam grindų užbaigimui. Ji yra dviejų skirtingų versijų:

- **MAXFLOOR<sup>®</sup> MATT** - matinė.
- **MAXFLOOR<sup>®</sup> GLOSS** - blizgi.

### PANAUDOJIMO SRITYS

- Apsauginė ir dekoratyvinė danga betoninėms grindims, cemento skiediniams ar gipso tinko sienoms ar kitiems paviršiams ligoninėse, garažuose, pieninėse, mėsinėse, virtuvėse, elektrinėse, chemijos pramonės objektuose, sandėliuose ir kt.
- Metalinių paviršių, plieno ir kitų poliruotų paviršių apsauginė danga.
- Gruntavimas epoksidinėms sistemoms be tirpiklių.
- Apsauginė nuo dulkių danga sandėliams, automobilių stovėjimo aikštelėms ir pramoninėms gamykloms.
- Aktyvų paviršių sandarinimas arba prieš dengiant tirpiklio pagrindu pagamintas poliuretano skystas hidroizoliacines membranas.

### PRIVALUMAI

- Puikus sukibimas su betonu ir plienu.
- Elastingumo modulis, suderinamas su terminiais paviršiaus judėjimais
- Didelis mechaninis stiprumas, užtikrinantis puikų atsparumą dilimui.
- Tinka paviršiams su mažu drėgmės lygiu.
- Lengva valyti.
- Ekologiškas: netoksiškas, epoksidinis, nedegus ir be tirpiklių produktas. Tinka prastai vėdinamoms vietoms.

### PADENGIMO INSTRUKCIJOS

#### Paviršiaus paruošimas

Dengiamas paviršius turi būti struktūriškai tvirtas, kietas, be cementinio pienelio ir pageidautina kuo vienodesnis, šiek tiek šiurkštus, t. y. atviras tekstūruotas paviršius. Jis turi būti sausas, švarus ir be dažų, dangų, purių dalelių, riebalų, alyvų, kietinimo medžiagų, dulkių, gipso tinko, ar kitų teršalų, galinčių turėti įtakos produkto sukibimui.

Venkite tepti ant paviršiaus, kurie yra drėgni. Paviršiuje gali būti tam tikras drėgmės kiekis, tačiau jo negalima tepti ant drėgnų paviršių ar tekančio vandens.

Daugiau informacijos rasite mūsų techninėje pastaboje "*Betoninių paviršių paruošimas epoksidinių dangų dengimui*".

Prieš dengiant, visos mažos tuštumos, skylės, korio formos, ertmės, kai jos atidaromos, turi būti užtaisytos **MAXEPOX CEM** epoksidinio cemento skiediniu (Techninis biuletenis Nr. 197) arba **MAXEPOX<sup>®</sup> JOINT** epoksidiniu skiediniu (Techninis biuletenis Nr. 237).

Ne temperatūrinės siūlės, surišimo angos, įtrūkimai, atidarius ne mažesnį kaip 2 cm gylį, turi būti suremontuoti **MAXREST<sup>®</sup>** (Techninis biuletenis Nr. 2) konstrukcijos remonto skiediniu, kad paviršius būtų lygus.

Armatūra ir kiti metaliniai elementai, turi būti valomi ir pasyvinami medžiaga **MAXREST<sup>®</sup> PASSIVE** (Techninis biuletenis Nr. 12), o nekonstrukciniai ir paviršiniai geležies elementai turi būti nupjaustyti bent iki 2 cm gylio ir tada padengti tinkamu remonto skiediniu.

Atidarytos temperatūrinės siūlės plyšiai / įtrūkimai, kuriuos atidarius, turi būti užsandarinti bet kokiu tinkamu **MAXFLEX<sup>®</sup>** tipo sandarikliu.

### *Betono ir cemento skiedinys:*

Pagrindo valymui ir paruošimui, pageidautina tuo atveju, jei betono ir cemento skiediniai yra lygūs ir (arba) blogai sugeriantys, mechaninis tekstūravimas abrazyviniu disku, smėliasrove ar kitas abrazyvinis metodas, kad būtų pasiektas bent šiek tiek tekstūruotas paviršius, nepageidautinas agresyviomis mechaninėmis ar cheminėmis priemonėmis. Galiausiai išsiurbkite dulkes ir laisvas daleles.

*Plieniniai ir kiti neporėti paviršiai:* Metaliniai paviršiai turi būti nuvalyti, kad būtų pašalinti visi korozijos pėdsakai, ir jie turi būti nuriebalinti, sausi ir be dulkių. Naudokite smėlį arba šratinį valymą iki Sa 2½ klasės (iki balto metalo) pagal Švedijos standartus arba lygiavertį lygį. Atkreipkite dėmesį į džiūvimo sąlygas ant metalinių paviršių, kai džiovinimo procesas nėra labai greitas gali atsirasti oksidacija.

### **Maišymas**

**MAXFLOOR®** tiekiamas iš anksto pasvertas dviejų komponentų rinkinys.

Atskirai sumaišykite komponentus, o tada kietiklis, B komponentas, pilamas į dervą, komponentą A. Siekiant užtikrinti tinkamą abiejų komponentų reakciją, įsitikinkite, kad įdedama visa B sudedamoji dalis.

Maišoma rankiniu būdu arba, pageidautina, naudojant mažo greičio grąžtą (ne daugiau kaip 300–400 aps./min.), su maišytuvu skirtu skysčiams, maždaug 2–3 minutes, kol gaunamas vienalytis spalvos ir išvaizdos produktas. Nemaišykite ilgą laiką ir nenaudokite didelės spartos maišytuvo, kuris gali pašildyti mišinį arba sukelti oro burbuliukus.

Patikrinkite techninių duomenų lentelę dėl sumaišyto produkto laikymo tinkamumo (2 valandos 20 ° C temperatūroje). Ši vertė didėja esant žemesnei temperatūrai arba mažiems mišinio kiekiams ir sumažėja esant aukštesnei temperatūrai.

### **Padengimas**

Ant paruošto pagrindo pilkite **MAXFLOOR®**, kad užpildytumėte ir padengtumėte visas mikroporas ir kitas mažas tuštumas, geriausia naudodami tirpikliui atsparų šepetį arba volelį. Naudojant purškimo be oro įrangą, praskieskite pakankamu kiekiu (iki 5% tūrio) vandens, kad produktą būtų galima lengvai dengti.

### *Standartinis gruntavimas:*

Siekiant pagerinti produkto įsiskverbimą į paviršių ir užtikrinti geresnį sukibimą su porėtais pagrindais, tokiais kaip standartinis betonas, užtepkite pirmąjį **MAXFLOOR®** sluoksnį, praskiestą 5% vandens, kurio sunaudojimas yra apie 0,20–0,30 kg/m<sup>2</sup>, priklausomai nuo paviršiaus poringumo.

### *Danga (lygaus paviršiaus apdaila):*

Užtepkite pirmąjį **MAXFLOOR®** sluoksnį, kurio sunaudojimas yra nuo 0,20 iki 0,30 kg/m<sup>2</sup>, priklausomai nuo pagrindo poringumo. Išdžiūvus, t.y. nuo 6 iki 12 valandų, priklausomai nuo ventiliacijos ir aplinkos sąlygų, užtepkite antrą sluoksnį, kurio išėiga yra tokia pati. Nelaukite ilgiau kaip 24 valandas tarp sluoksnių. Jei šis laikas praeina prieš dengiant šį sluoksnį arba paviršius liečiasi su vandeniu ar kitais skysčiais, prieš pradėdami dengti, lengvai pašluokite paviršių.

### *Neslidi paviršiaus apdaila (atsparumas slydimui / slydimo vertė, Rd=3):*

Užtepkite pirmąjį **MAXFLOOR®** sluoksnį, kurio sunaudojimas yra nuo 0,25 iki 0,35 kg/m<sup>2</sup>, priklausomai nuo pagrindo poringumo.

Kol šis paskutinis grynas sluoksnis vis dar šviežias, barstomas **DRIZORO® SILICA 0308** sausas, švarus, aukštos kokybės smėlis (0,3–0,8 mm dydžio), sunaudojamas nuo 1,0 iki 1,5 kg/m<sup>2</sup>. Kai jis išdžiū, t. y. bent po 6–12 valandų, priklausomai nuo aplinkos ir vėdinimo sąlygų, šluokite ir siurbkite paviršių, kad pašalintumėte nesukibusius ir perteklinius smėlio likučius. Galiausiai užtepkite antrą gryno **MAXFLOOR®** sluoksnį, kurio sunaudojimas yra nuo 0,25 iki 0,35 l/m<sup>2</sup>.

Jei dangai reikalingas didelis atsparumas dilimui ir (arba) geresnis cheminis atsparumas, viršutinį sluoksnį užtepkite medžiaga **MAXURETHANE** arba **MAXURETHANE® 2C**, kai sunaudojama ne mažiau kaip 0,20 kg/m<sup>2</sup>. Estetinei apdailai taip pat gali būti naudojama sistema, sudaryta iš **MAXEPOX COLOUR** spalvotų smėlio užpildų galutiniam užsandarintų naudokite medžiagą **MAXEPOX® MORTER** skaidriu epoksidiniu rišikliu.

### *Epoksidinės dangos be tirpiklių ir kitų sistemų gruntavimas:*

**MAXFLOOR® MATT** gali būti naudojamas kaip gruntas epoksidinėms sistemoms be tirpiklių ant betono ar cemento skiedinių.

### **Naudojimo sąlygos**

Nenaudoti lyjant arba kai lyja, kai galimas kontaktas su vandeniu, kondensatu, drėgme ar rasa per 24 valandas po panaudojimo.

Optimalus naudojimo temperatūros diapazonas yra nuo 10 °C iki 30 °C. Netepkite paviršiaus jei aplinkos temperatūra yra ne aukštesnė kaip 10 °C arba tada, kai tikimasi, kad per 24 valandas po užtepimo temperatūra gali nukristi žemiau nei 10 °C. Nenaudokite ant užšalusių paviršių.

Aplinkos ir paviršiaus temperatūra turi būti bent 3 °C aukštesnė už rasos tašką. Netepkite, kai santykinė drėgmė yra didesnė nei 80 %. Prieš naudodami produktą, išmatuokite santykinę drėgmę ir rasos tašką.

Esant žemai temperatūrai, aukštam drėgmės lygiui arba abiem kartu, naudokite sausą ir šiltą orą, kad gautumėte tinkamas sąlygas, pavyzdžiui, su elektrinį oro pūstuvą.

Aukštesnė nei 30 °C temperatūra lemia greitą komponentų ir šilumos gamybos nustatymą, todėl naudojimo laikas labai sumažėja.

### Kietėjimas

Leiskite **MAXFLOOR**<sup>®</sup> sukietėti mažiausiai 5 dienas 20°C ir 50% R.H. prieš pradėdant eksploatuoti intensyvią eismą. Naudojant žemesnėje temperatūroje, esant dideliame drėgnumui ir (arba) prastoms vėdinimo sąlygoms, reikia ilgesnio džiovavimo ir kietėjimo laiko.

### Valymas

Visi maišymo ir dengimo įrankiai bei įranga po naudojimo turi būti nedelsiant valomi vandeniu. Kai produktas sukietėja, jį galima pašalinti tik mechaninėmis priemonėmis.

### SUVARTOJIMAS

Apskaičiuotas **MAXFLOOR**<sup>®</sup> suvartojimas svyruoja nuo 0,20 iki 0,30 kg/m<sup>2</sup> vienam sluoksniui, t. y. bendras suvartojimas nuo 0,40 iki 0,6 kg/m<sup>2</sup>, naudojamas dviem sluoksniais.

Šie skaičiai yra tik orientaciniai ir gali skirtis priklausomai nuo pagrindo poringumo, tekstūros oro sąlygų bei padengimo būdo. Atlikite išankstinį bandymą vietoje, kad nustatytumėte bendrą suvartojimą darbo vietos sąlygomis.

### SVARBŪS NURODYMAI

- Tik vidaus darbams. Veikiant saulės spinduliams, gali atsirasti spalvos pakitimų.
- Nenaudokite ant paviršių, kuriais kyla drėgmė arba neigiamas vandens slėgis.
- Venkite sąlyčio su vandeniu, drėgme, rasa, kondensatu ir kt. mažiausiai 72 valandas po padengimo. Santykinė drėgmė neturi viršyti 80%. Jei taip, gali įvykti netinkamas kietėjimas arba spalvos intensyvumo praradimas.
- Leiskite naujam betonui ar skiediniui sukietėti likus ne mažiau kaip 28 dienoms iki naudojimo.
- Naudokite rekomenduojamą A ir B maišymo santykį.
- Laikykitės rekomenduojamo suvartojimo vienam sluoksniui.
- **DRIZORO**<sup>®</sup> **SILICA** arba **MAXEPOX**<sup>®</sup> **COLOR** užpildas prieš naudojimą turi būti kruopščiai išdžiovintas.
- Laikykitės rekomenduojamų visų junginių maišymo santykių.

- Nepilkite tirpiklių, skiediklių, priedų ar kitų junginių.
- Dėl kitų šiame Techniniame biuletenyje nenurodytų naudojimo būdų daugiau informacijos ar klausimų, susijusių su gaminio naudojimu, kreipkitės į Techninį skyrių.

### ĮPAKAVIMAS

**MAXFLOR**<sup>®</sup> tiekiamas iš anksto pasvertuose dviejų komponentų rinkiniuose po 10 kg ir 20 kg. Jis yra 5 skirtingų standartinių spalvų ir dviejų versijų (matinis ir blizgus): žalia, raudona, pilka, balta ir ruda. Kitos spalvos yra prieinamos pagal specialų pageidavimą.

### SANDĖLIAVIMAS

Dvylika mėnesių neatidarytoje ir nepažeistoje originalioje sandarioje pakuotėje. Laikyti vėsioje, sausoje ir uždengtoje vietoje, apsaugotoje nuo drėgmės, šalčio ir nuo tiesioginio saulės spindulių poveikio, 5–30 °C temperatūroje.

Laikant žemesnėje kaip 5 °C temperatūroje, produkto sudedamosios dalys gali kristalizuotis. Jei taip atsitiktų, jis turi būti lėtai kaitinamas vidutinėje temperatūroje ir reguliariai maišomas, kol bus pasiektas reikiamas homogeniškumas.

**DRIZORO**<sup>®</sup> **SILICA** arba **MAXEPOX**<sup>®</sup> **COLOR** galima laikyti neribotą laiką originalioje neatidarytoje pakuotėje, sausoje ir uždengtoje vietoje, apsaugotoje nuo drėgmės, šalčio ir tiesioginės saulės šviesos, esant aukštesnei nei 5 °C temperatūrai.

### SAUGA IR SVEIKATA

**MAXFLOOR**<sup>®</sup> nėra toksiškas produktas, tačiau reikia vengti tiesioginio sąlyčio su oda ir akimis. Tvarkydami, maišydami ir tepdami produktą, naudokite gumines pirštines ir apsauginius akinius. Patekus ant odos, nuplaukite paveiktą vietą muilu ir vandeniu. Patekus į akis, nedelsiant kruopščiai nuplaukite švariu vandeniu, bet netrinkite. Jei dirginimas išlieka, kreipkitės į gydytoją. Neįkvėpkite garų iš kaitinimo ir degimo proceso. Prarijus, nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Neskatininkite vėmimo.

Peržiūrėkite **MAXFLOOR**<sup>®</sup> medžiagų saugos duomenų lapą.

Produkto šalinimas ir jo pakuotė turėtų būti atliekami pagal galiojančius oficialius reglamentus, o už tai atsako galutinis produkto vartotojas.

## TECHNINIAI DUOMENYS

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>CE ženklas, EN 1504-2</b>  |                                   |
| Apibūdinimas. Epoksidinė danga betono paviršiaus apsaugai. Dengimas (C).<br>Principai / metodai. Apsauga nuo prasiskverbimo su danga (principas 1-PI / 1.3) ir drėgmės kontrolė su danga (principas 2-MC / 2.2) |                                   |
| <b>Produkto charakteristikos</b>  |                                   |
| Bendra A sudedamosios dalies išvaizda ir spalva   | Spalvotas, vienalytis skystis     |
| Bendra B komponento išvaizda ir spalva  | Permatomas-gelsvas skystis        |
| A: B maišymo santykis matinio ir blizgesio versijai, (pagal masę)   | 5:1 / 4:1                         |
| <b>Taikymo ir kietėjimo sąlygos</b>   |                                   |
| Naudojimo sąlygos, T (°C) / R.H. (%)  | > 10 / < 80                       |
| Sumaišyto produkto laikymo tinkamumo 10°C/ 20°C/ 30°C, (min)  | 180 / 120 / 60                    |
| Nelipnus, džiovimo laikas, kai 20°C, (h)  | 2 - 4                             |
| Laikas tarp sluoksnių at 20°C, (h)  | 6-12 (max.) to 24 (min.)          |
| Bendras kietėjimo laikas 10°C/ 20°C/ 30°C, (dienos)   | 8 / 5 / 3                         |
| <b>Sukietėjusio produkto savybės</b>  |                                   |
| Pralaidumas CO <sub>2</sub> , EN 1062-6. S <sub>D</sub> (m)   | > 50                              |
| Pralaidumas vandens garams, EN ISO 7783-1/-2. Klasifikacija. S <sub>D</sub> (m)   | Klasė II: 5 < S <sub>D</sub> < 50 |
| Pralaidumas vandeniui ir kapiliarų absorbcija, EN 1062-3. w (kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> )  |                                   |
| Sukibimas traukiant, EN 1542 (N/mm <sup>2</sup> )   | < 0,1<br>≥ 1,0                    |
| Persoz kietumas 1 / 2 / 7 / 14 dienų, kai 20°C, (s)   | 60 / 90 / 220 / 255               |
| Erichseno išplėtimas 7 / 14 dienos, DIN 52156   | 7,0 / 5,5                         |
| Atsparumas vandeniui virš aliuminio esant 20°C / 98°C (mėn./h)  |                                   |
| Gardnerio blizgesys. Matinė/blizgi versija  | 6 / 6<br>22 / 65                  |
| Atsparumo slydimui / slydimo vertė, UNE-ENV 12633   | Klasė 3                           |
| Reakcija į ugnį, UNE EN 13501-1:2007  | Bfl – s1                          |
| Pliūpsnio temperatūra, (°C)   | Nedegus                           |
| <b>Suvartojimas*</b>  |                                   |
| Sunaudojimas vienam sluoksniui / bendras sunaudojimas, (kg/m <sup>2</sup> )   |                                   |
| -Gruntavimas epoksidinėms ar poliuretano sistemoms:   | 0,20-0,30                         |
| -Lygi danga   | 0,20-0,30 / 0,40-0,60             |
| -Neslidi paviršiaus apdaila.  | 0,25-0,35 / 0,50-0,70             |

\* Šie duomenys yra tik orientacinio pobūdžio ir gali skirtis, priklausomai nuo paviršiaus poringumo, tekstūros, oro sąlygų bei naudojimo būdo. Tikslėnesnes sąnaudas galima nustatyti atlikus išankstinį bandymą naudojimo vietoje.

## 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 kokią šių duomenų naudojimą ne šiame lankstinuke numatytiems tikslams įmonė neatsako, nebent įgaliojome kitaip. Nepriimame 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 tikslus duomenis, reikia 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 – MADRID (SPAIN)  
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13 e-mail:  
info@drizoro.com Web site: drizoro.com