

/Logotipas:
DRIZORO.
Statybos produktai/

MAXURETHANE®

2C

DVIKOMPONENTĖ POLIURETANINĖ APSAUGINĖ SATININĖ ARBA BLIZGI DANGA, SKIRTA NAUDOTI LAUKE



/CE ženklas/



APRAŠAS

MAXURETHANE® 2C yra dvikomponentė danga, kurios pagrindą sudaro lanksčios, skaidrios arba spalvotos, ore kietėjančios sintetinės alifatinės poliuretano dervos. Sukietėjus dangai, susidaro apsauginis ir dekoratyvinis sluoksnis, labai atsparus atmosferos poveikiui ir UV spinduliams, pasižymintis ilgalaikiu spalvos stabilumu ir tinkamas betono ir mūro paviršiams apsaugoti. Galima rinktis iš dviejų variantų: blizgios arba satininės dangos.

Atitinka Europos standarto EN 1504-2: Betono paviršiaus apsaugos sistemos reikalavimus.

NAUDOJIMO SRITYS

- Dekoratyvi ir apsauginė danga nuo dilimo, tinkama betoninėms grindims, plytelėms ir keraminėms dangoms sporto centruose, pramonės objektuose, sandėliuose, požeminėse automobilių stovėjimo aikštelėse, terasose, balkonuose ir kt.
- Antikorozinė apsauga su dekoratyvine apdaila metalinėse konstrukcijose, tiltuose, nuotekų valymo įrenginiuose, uostuose, rezervuaruose ir kt.
- Apsauginė danga nuo UV spindulių, skirta epoksidinėms arba poliuretano dervoms, naudojamoms lauke.
- Apsauginė architektūrinio betono ir fasadų danga, apsauganti nuo atmosferos poveikio ir

Tokios agresyvios aplinkos, kaip rūgštūs lietūs, užšalimo ir atšilimo ciklai, jūrinė aplinka ir t. t.

- Daugiasluoksnės sistemos drėgnojo apdirbimo zonoms, laiptinėms, rampoms, pakrovimo aikštelėms, šaldymo sandėliams, techninės priežiūros zonoms ir kt.
- Apsauginė danga ant nutekamųjų vamzdžių, rezervuarų ar vietų, kurios yra veikiamos UV spindulių arba išsilieja cheminiai junginiai: benzinas, dyzelinas, mazutas, tepalinės alyvos, praskiesti chemikalai ir kt.
- Apsauga ir apdaila lauko patalpoms ant medinių, metalinių ir keraminių plytelių atramų, epoksidinėms ir poliuretaninėms sistemoms.
- Geriamojo vandens rezervuarų ir maisto pramonės apsauga.
- Aušinimo bokštų, pramonės įmonių, sandėlių ir kt. betoninių konstrukcijų cheminė apsauginė danga.

PRANAŠUMAI

- Atsparumas UV spinduliams, patvarumas ir ilgai išliekanti spalva.
- Ilgas eksploatavimo laikas. Atsparumas įvairiai temperatūrai ir oro sąlygoms.
- Didelis atsparumas dilimui, kai dangą veikia mašinų eismas ir kita technika.
- Labai didelis cheminis atsparumas vandeniui, jūros vandeniui, nuotekoms, riebalams ir alyvoms, ledą tirpdančioms druskoms, druskų tirpalams, praskiestiems šarmų ir rūgščių tirpalams.
- Puikus sukibimas su betono ir cementinių skiedinių paviršiais. Nereikia specialaus grunto ir (arba) rišklio.
- Sukuriamas kompaktiškas, vientisas, tolygus paviršius su nuo dulkių apsaugota apdaila, kad būtų lengva valyti ir prižiūrėti padengtą paviršių.
- Greitas džiūvimas.
- Galima naudoti kaip neslidžią grindų dangą, ant viršaus užbarstant užpildų.
- Lengvas ir paruoštas naudoti produktas: tepamas rankiniu būdu, teptuku, voleliu arba mechaniškai, naudojant beorę purškimo įrangą.

NAUDOJIMO NURODYMAI

Paviršiaus paruošimas

Paviršius turi būti struktūriškai tvirtas ir kietas, be cemento likučių ir kuo vientisesnis; rekomenduojama, kad paviršius būtų šiurkštokas (t. y. atviros tekstūros). Pagrindas turi būti švarus ir ant jo neturi būti dažų, dengiamųjų medžiagų, apnašų, laisvų dalelių, tepalų, alyvų, kietiklių, formų tepalų, dulkių, gipsinio tinko, organinių medžiagų ar kitų nešvarumų, dėl kurių gali blogėti sukibimas.

Drėgmės kiekis paviršiuje negali būti didesnis nei

5 %. Nenaudokite paviršiams, kuriuos gali veikti padidėjusi drėgmė arba neigiamas vandens slėgis.

Betono ir skiedinių paviršiai

Šlifavimo disku, smėliasrove ar kitu abrazyviniu būdu mechaniškai pašauškite paviršių, kad jis įgautų tekstūrą (paviršiui pašaušti nenaudokite labai agresyvių mechaninių ar cheminių priemonių). Vėliau nusiurbkite dulkes ir laisvas daleles.

Visas atsivėrusias ertmes, kiaurymes bei akutes būtina užtaisyti epoksidiniu cementiniu skiediniu **MAXEPOX® CEM** (Techninis biuletenis Nr. 197) arba epoksidiniu skiediniu **MAXEPOX® JOINT** (Techninis biuletenis Nr. 237). Atsiradusius statinius įtrūkius, minimalus gylis 2 cm, būtina užtaisyti naudojant **MAXREST®** (Techninis biuletenis Nr. 27), kad paviršius būtų lygus.

Armatūros strypus būtina nuvalyti ir apdoroti naudojant **MAXREST® PASSIVE** (Techninis biuletenis Nr. 12), o nekonstrukciniuose ir paviršiuje esančiuose geležiniuose elementuose būtina padaryti bent 2 cm gylio įpjovas ir tada padengti **MAXREST®** sluoksniu.

Plėtimosi jungtis ir atsiradusius plyšius ar įtrūkius, kurie juda, būtina apdoroti tinkamu **MAXFLEX®** produktų grupės sandarikliu.

Plieniniai paviršiai

Metalinius paviršius būtina nuvalyti, kad ant jų nebūtų jokių korozijos paveiktų vietų. Be to, paviršius turi būti be riebalų, sausas ir neapdulkėjęs. Naudokite smėlio pūtimo arba šrautinį abrazyvinį būdą, kad pasiektumėte Sa 2½ Švedijos standartų paviršiaus paruošimo klasę.

Maišymas

MAXURETHANE® 2C tiekiamas kaip dviejų tam tikros masės komponentų kompleksas.

Atskirai pamaišykite abu komponentus, o tada kietiklį (B komponentą) supilkite į dervą (A komponentą). Reikia supilti visą komponento kiekį.

Komponentus galima sumaišyti rankiniu būdu, bet rekomenduojama naudoti lėtaeigį maišytuvą (iki 300–400 aps./min.), skirtą skysčiams. Masę maišykite apie 2–3 minutes, kol pasieksite vientisos spalvos ir konsistencijos mišinį.

Naudojimas

Tepkite tirpikliams atspariu teptuku arba voleliu. Jei naudojate beorę purškimo įrangą, praskieskite mažiausiu galimu išpurkšti **MAXURETHANE® 2C SOLVENT®** kiekiu.

Betono ar porėto pagrindo gruntavimas:

Užtepkite pirmąjį sluoksnį **MAXURETHANE® 2C**, atskiestą 10–15 % **MAXURETHANE® 2C**

SOLVENT, sąnaudos 0,20 kg/m², priklausomai nuo pagrindo porėtumo.

Gruntavimas ant žemų arba neporėtų paviršių:

Ant mažo porėtumo pagrindų, pavyzdžiui, marmuro, natūralaus akmens, porceliano, plytelių, vitrinių elementų, mozaikinių plytelių, granito, poliruoto betono ir metalo, tepkite gruntą **MAXPRIMER® PUR** (Techninio biuletenio Nr. 213), sunaudodami 0,10–0,15 l/m².

Kai gruntas išdžiūsta, pavyzdžiui, **MAXURETHANE® 2C** atskiestas **MAXURETHANE® 2C SOLVENT** – nuo 4 iki 6 val., o **MAXPRIMER® PUR** – 1 val., paviršius yra paruoštas kitam sluoksniui.

Dengimas lygiu apdailos sluoksniu:

Gruntui išdžiūvus, užtepkite vieną arba du **MAXURETHANE® 2C** sluoksnius, vienam sluoksniui sunaudodami nuo 0,20 iki 0,25 kg/m², priklausomai nuo pagrindo porėtumo, ir tarp sluoksnių palikite džiuoti 4–6 valandas 20 °C temperatūroje.

Jei paviršių norite padengti papildomais sluoksniais, laikykitės tokių pačių laiko intervalų. Jei nuo ankstesnio sluoksnio dengimo praėjo daugiau nei 24 valandos arba ant paviršiaus pateko vandens ar kitų skysčių, prieš užtepdami kitą sluoksnį, paviršių šiek tiek pašiauškite. Iš viso rekomenduojama sunaudoti 0,40–0,50 kg/m².

Danga su neslidžiu paviršiumi (atsparumo slydimui vertė, Rd=3):

Išdžiūvus grunto sluoksniui, užtepkite vieną **MAXURETHANE® 2C** sluoksnį; produkto sąnaudos vienam sluoksniui: 0,20–0,25 kg/m², atsižvelgiant į paviršiaus porėtumą.

Nenudžiūvusį sluoksnį apibarstykite švariu kvarciniu smėliu **DRIZORO® SILICA 0308** (dalelių dydis: 0,3–0,8 mm), smėlio sąnaudos – nuo 1,0 iki 1,5 kg/m². Išdžiūvus, t. y. praėjus ne mažiau kaip 4–6 valandoms, priklausomai nuo aplinkos ir vėdinimo sąlygų, nuvalykite ir nusiurbkite paviršių, kad pašalintumėte nesusijungusį ir perteklinį smėlį. Galiausiai paviršių padenkite antru **MAXURETHANE® 2C** sluoksniu; sąnaudos šiam sluoksniui turi būti nuo 0,25 kg/m². Iš viso rekomenduojama sunaudoti 0,60–0,70 kg/m².

Naudojimo sąlygos

Nenaudoti, kai per 72 val. po naudojimo tikimasi lietaus, sąlyčio su vandeniu, kondensato, drėgmės ar rasos.

Nenaudokite, jei pagrindo ir (arba) aplinkos temperatūra yra 10 °C arba žemesnė arba numatoma, kad per 24 valandas po naudojimo temperatūra bus žemesnė nei 10 °C. Nenaudokite ant apšalusių arba šerkšnu padengtų paviršių.

Aplinkos ir paviršiaus temperatūra turi būti bent 3 °C didesnė už rasos taško temperatūrą. Prieš naudojant produktą šalia jūros esančioje aplinkoje, patikrinkite santykinį drėgnį ir rasos taško temperatūrą.

Kietėjimas

MAXURETHANE® 2C kietėjimo laikas – bent 3 dienos, esant 20 °C temperatūrai ir 50 % santykiniam drėgmeniui prieš panardinimą į vandenį, užliejimo bandymą ar intensyvų eismą. Naudojant žemesnėje temperatūroje, esant didelei oro drėgmei arba prastai ventilacijai, džiuvimo ir kietėjimo laikas yra ilgesnis.

Valymas

Visus naudotus maišymo ir tepimo įrankius nedelsdami nuvalykite **MAXURETHANE® 2C SOLVENT**. Sukietėjusį produktą galima pašalinti tik mechaniniu būdu.

SĄNAUDOS

Apskaičiuotos **MAXURETHANE® 2C** sąnaudos yra 0,20 kg/m², kai naudojama grunto sluoksniui, ir 0,20–0,25 kg/m² kitiems dangos sluoksniams.

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 vietoje.

SVARBŪS NURODYMAI

- Nenaudokite paviršiams, kuriuos gali veikti padidėjusi drėgmė arba neigiamas vandens slėgis.
- Drėgmės kiekis paviršiuje negali būti didesnis nei 5 %. Po lietaus arba sąlyčio su vandeniu, drėgme, iškritusia rasa, kondensatu ir pan., arba nuplovę paviršių, palaukite, kol jis nudžius ir bus pakankamai sausas. Jei už dangos susikaupia drėgmė, gali susidaryti balta plėvelė.
- Padengus paviršių nauju betono arba cemento skiedinio sluoksniu, palaukite 28 dienas, kol jis sukietės, ir tik tada naudokite produktą.
- **MAXURETHANE® 2C SOLVENT** nemaišykite su tirpikliais, skiedikliais ar bet kokiais kitais nenurodytais junginiais ir neviršykite rekomenduojamo maišymo santykio.
- Atsižvelkite į rekomenduojamas sąnaudas vienam sluoksniui.
- Daugiau informacijos ar duomenų apie šiame techniniame biuletenyje nenurodytą produkto paskirtį galite gauti susisiekę su mūsų Techniniu padaliniu.

PAKUOTĖS

MAXURETHANE® 2C tiekiamas kaip dviejų komponentų iš anksto pasvertas 5 ir 25 kg komplektas. Galima rinktis blizgią arba satininę dangą, kurios yra šių spalvų: pilkos, raudonos, žalios, tamsiai mėlynos, šviesiai mėlynos ir skaidrios. Specialiai užsakius, galimos ir kitos produkto spalvos.

SANDĖLIAVIMAS

A komponentą galima laikyti dvylika mėnesių, o B komponentą – šešis mėnesius originalioje neatidarytoje pakuotėje. Laikyti vėsioje, sausoje vietoje po stogu, apsaugotoje nuo drėgmės, šalčio ir tiesioginių saulės spindulių, kai temperatūra 5–30 °C. Laikant aukštesnėje temperatūroje gali padidėti klampumas.

SAUGA IR SVEIKATA

MAXURETHANE® 2C yra degus produktas, todėl būtina laikytis visų atsargumo priemonių, taikomų laikant, transportuojant ir tvarkant šios rūšies produktus. Nerūkykite darbo vietose ir užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Laikykite pakuotę atokiau nuo karščio ir užsidegimo šaltinių.

Vengti sąlyčio su oda ir akimis. Dirbdami su produktu, jį maišydami ir tepdami naudokite apsauginius guminius akinius ir apsaugines pirštines. Patekus ant odos, suteptas vietas nuplaukite muilu ir vandeniu. Patekus į akis, nedelsdami kruopščiai plaukite švariu vandeniu, tačiau akių netrinkite. Jei dirginimas išlieka, kreipkitės į gydytoją.

Žiūrėkite medžiagos saugos duomenų lapą dėl **MAXURETHANE® 2C**.

Produkto ir jo pakuotės šalinimas turi būti atliekamas pagal galiojančias oficialias taisykles ir už tai atsako galutinis produkto naudotojas.

TECHNINIAI DUOMENYS

Produkto charakteristikos		
CE ženklimas, EN 1504-2 Aprašas. Poliuretano danga betonui apsaugoti. Danga (C). Principai / metodai. Apsauga nuo drėgmės patekimo dangą (1-PI / 1.3 principas) ir drėgmės kontrolės dangą (2-MC / 2.2 principas)		
A:B maišymo santykis	4:1	
Tankis 20 °C temperatūroje (g/cm ³)	1,29 ± 0,05	
Naudojimo ir kietėjimo sąlygos		
Žemiausia produkto naudojimo temperatūra (°C)	>10	
Laukimo laikas tarp sluoksnių 20 °C temperatūroje (val.)	4–6	
Bendras kietėjimo laikas esant 20 °C ir 50 % santykinei drėgmei - Nuolatinis panardinimas, užliejimo bandymas, intensyvus eismas (d)	3	
Sukietėjusio produkto charakteristikos		
Pralaidumas vandens garams EN ISO 7783-1/-2. - Klasifikacija, S _D (m)	I klasė: Pralaidus vandens garams < 5	
Pralaidumas vandeniui ir kapiliarinė absorbcija, EN 1062-3. w (kg/m ² -h ^{0,5})	< 0,1	
Pralaidumas CO ₂ , EN 1062-6. S _D (m)	> 50	
Sukibimas su betonu po 28 dienų, EN 1542 (MPa)	≥ 1,0	
Sukibimas su metalu / betonu, ASTM D-4541 (MPa)	2,74 / 3,75	
Atsparumas dilimui (Taberio indeksas), ASTM D-4060. Nusidėvėjimo rodiklis (šlifavimo ratas: CS-10 ir apkrova: 0,5 kg)	500 ciklų	1 000 ciklų
	0,024	0,025
Atsparumas stipriam chemiui poveikiui, EN 13529 (Kietumo pagal Šorą sumažėjimas)	I klasė: G-1 (2 %), G-9 (3 %), G-10 (4 %), G-11 (3 %) II klasė: G-1 (3 %), G-9 (5 %), G-10 (6 %), G-11 (4 %)	
Cheminis atsparumas - Druskos purškimo ciklas (1 500 val.) - Pramoninis ploviklis - Jūros vanduo	Pakitimų nėra Pakitimų nėra Pakitimų nėra	
Atsparumo slydimui ir (arba) čiuižimui vertė, UNE-ENV 12633	3 klasė	
Tinkamumas liestis su geriamuoju vandeniu: RD 140/2003	Patvirtinta	
Tinkamumas liestis su vandens pagrindo maisto produktais: Europos direktyva 2000/72/EB	Patvirtinta	
Sąnaudos*		
Grunto sluoksnis, (kg/m ²)	0,20	
Kiti dangos sluoksniai (kg/m ²)	0,20-0,25	

* 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 vietoje.

GARANTIJA

Šiame dokumente nurodyta informacija pagrįsta mūsų patirtimi ir techninėmis žiniomis, gauta atliekant laboratorinius bandymus ir tikrinant bibliografinę medžiagą. **DRIZORO®**, **S.A.U.** pasilieka teisę atlikti pakeitimus be išankstinio įspėjimo. Bendrovė nepriima atsakomybės, jeigu šie duomenys bus naudojami ne pagal šiame dokumente aiškiai nurodytą paskirtį, nebent suteiksime leidimą tą daryti. Nepriimame atsakomybės, kuri viršytų įsigyto produkto vertę. Nurodyti sąnaudų, matmenų ir našumo duomenys yra tik pavyzdiniai ir pagrįsti mūsų patirtimi. Šie duomenys gali skirtis priklausomai nuo konkrečių atmosferos ir darbo vietos sąlygų, todėl galimi nuosaikūs šių duomenų nukrypimai. Norint žinoti tikruosius duomenis, reikia atlikti bandymą darbo vietoje, kuris atliekamas klientui prisiimant atsakomybę. Nepriimame atsakomybės, kuri viršytų įsigyto produkto vertę. Jei kyla papildomų klausimų, susisiekite su mūsų Techniniu padaliniu. Ši biuletenio versija pakeičia ankstesniąją.

DRIZORO, S.A.U.

/Logotipas:

DRIZORO.

Statybos produktai/

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