

TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS Microdur Plus

Microdur® Plus Regular

Microdur® Plus pagrindas



VIENAS - 13813 M.

Visi šiame dokumente surinkti duomenys yra pagrįsti mūsų atliktais bandymais.

Produkto negalima naudoti kitais nei nurodytais tikslais be išankstinių rašytinių instrukcijų. Vartotojas visada yra atsakingas už tinkamą priemonių panaudojimą ir kad būtų laikomasi vietos teisės aktuose nustatytų reikalavimų. Produkto saugos lapai yra prieinami specialistams. Šis techninis duomenų lapas galios iki naujo leidimo.

Paskutinį kartą redaguota: 2023-10-23

CEMHER®



Pasirinkite kalbą:



Angly



ispanų



prancūzų

MICRODUR PLUS - TRIJŲ KOMPONENTŲ MIKROCEMENTAS

„Microdur® Plus“ – tai trijų komponentų vandeniui atsparus masės mikrocementas. Pasižymintis iki šiol neprilygstamomis savybėmis, tai natūraliai atrodantis mikrocementas, kurio kietumas gerokai lenkia giminingą „Microdur®“ liniją. Be to, jo atsparumas gniuždymui ir traukai yra neprilygstamas. Dėl to hermetikai neminkština produkto, o mikrocementui įtakos neturi tirpikliai ar cheminiai junginiai.

Dėl hidroizoliacinių savybių prieš hermetiką nereikia naudoti porų sandariklio.

Neskilinėja ir netrūkinėja. Nepalieka dėmių. Gerai sukimba su bet koku paviršiumi. Specialiai sukurtas naudoti intensyvaus eismo ir drėgnose vietose.

NAUDOJIMAS

„Microdur® Plus“ tinka:

- Labai dekoratyvios iššios grindų, sienų ir lubų dangos interjeruose ir eksterjere.
- Šildomų grindinių paviršių, židinių, baldų, lentynų dengimas, virtuvės stalviršiai, stalviršiai ir kt.
- Netinka baseinams ar nuolat panardintiems paviršiams.
- Senų keraminių plytelių ir kitų plytelių dangų dengimas.
- Tinka naudoti tiek vidaus, tiek lauko patalpose, taip pat virtuvėse, vonios kambariuose ir terasose.
- Vidaus arba lauko dangų dengimas ant cementinių pagrindų.
- Dekoratyvinė danga parduotuvėms, biurams, vestibuliams, parodų salėms, namams ir kt.

CHARAKTERISTIKOS / PRIVALUMAI

- Dekoratyvinės iššios grindys su keliomis chromatinėmis galimybėmis.
- Taikoma 0,3 ir 5,5 mm storio sluoksniuose.
- Puikus sukibimas su įvairiais mineraliniais paviršiais.
- Didelis atsparumas cheminėms medžiagoms: amoniakui, vandeniui, aliejui, minkštomis gėrimams, kavai ir kt. Jautrus actui ir kitoms organinėms rūgštims.
- Didelis atsparumas dilimui.
- Nelaidesnės nei įprastos mikrocemento sistemos be sandariklio.
- Neskilinėja.
- Didelis atsparumas UV spinduliuotei.
- Kvėpuojanti danga.

NAUDOJIMO BŪDAS IR TAIKYMAS

A. Paviršiaus paruošimas:

Prieš naudojant „Microdur® Plus“ mikrocementą, būtina paruošti paviršių atsižvelgiant į pagrindo sąlygas. Kai kuriems panaudojimo būdams reikalingi specialūs sprendimai: „Compactec®“ skiedinio sutankintojas, garų barjerai arba „Vapoepox®“ kylančios drėgmės barjerai.

Nenaudokite klijavimo tiltelių, klijuokite tiesiogiai. Bet koku atveju laikykitės mūsų techninių rekomendacijų. Paviršius turi būti švarus ir neriebaluotas, pagrindas turi būti sutvirtintas ir geros būklės.

B. Mišinys:

„Microdur® Plus“ sumaišomas su dviem dervomis ir pasirinktu dažikliu. Siekiant užtikrinti dangos savybes, būtina laikytis mikrocemento ir dervų santykio:

- 10 kg „Microdur® Regular“ + „Microdur Plus“ (A komponentas 3,6 kg + B komponentas 450 g).
- 20 kg „Microdur® Base“ + „Microdur Plus“ (4,8 kg „A“ komponentas + 600 g „B“ komponentas).

C. Skiedinio paruošimas:

Skiedinys turėtų būti paruoštas taip:

1. Supilkite B komponentą į A komponento kibirą ir į A komponentą įpilkite atitinkamo pigmento. Suplakite A komponento kanistrą, kol gausite homogeninę skysčio spalvą.
2. Palaipsniui supilkite mikrocemento miltelius, maišydami skystą mechaniniu maišytuvu mažais sūkais.
3. Maišykite mažiausiai 2 minutes, kol gausite homogeninį mišinį be gumulėlių. *Maišymui visada naudokite apvalius kibirus.

D. Sąnaudos:

Našumas ant paruoštų paviršių su „Microdur®“

Microdur® Regular 1,7 m²/kg

Be to, yra taip:

Microdur® pagrindas 1 m²/kg

Kuo geriau išlyginamas ir paruošiamas dengiamas paviršius, tuo geresnis našumas ir mažesnės medžiagų sąnaudos bei dengimo laikas. Patartina kiekvienam panaudojimo būdui pasirinkti tinkamą metodą.

E. Paruošimo sluoksniai:

Paruošus pagrindą ir jam esant geros būklės, metaline mentele užtepkite pirmąjį „Microdur® Plus Base“ sluoksnį. Tada ant šviežio „Microdur® Plus Base“ uždėkite stiklo pluošto tinklę ir metaline mentele prispauskite, kad mikrocementas būtų apgaubtas stiklo pluošto tinkleliu. Prieš tepdami antrą sluoksnį, leiskite ankstesniam sluoksniui išdžiūti ir švelniai pašlifukite rotaciniu orbitiniu šlifuoekliu su 40 grūdėtumo švitrinium popieriumi, kad pašalintumėte defektus.

F. Apdailos sluoksniai:

Priklausomai nuo pageidaujamo estetinio rezultato, užtepkite du „Microdur® Plus Regular“ sluoksnius arba vieną „Microdur® Plus Base“ sluoksnį ir paskirstykite metaline mentele, naudodami vieną iš šių dviejų būdų.

„Šlapias ant šlapio“

„Microdur® Plus“ galima naudoti „šlapias ant šlapio“ metodu, kitą sluoksnį tepant, kai tik pirmasis sluoksnis nebelipnus (kai ką tik užteptas mikrocementas nustoja lipni prie pirštų). Šio pirmojo „Microdur® Plus“ sluoksnio šlifuoti nereikia.

Jei lieka atplaišų ar gumulėlių, juos reikia pašalinti atramine mentele, pašalinant bet kokią išsikišusią medžiagą. Kitą sluoksnį užtepkite dirbdami su ekstruzinio polistireno plokštėmis. Kai medžiaga išdžius, švelniai pašlifukite ją rotaciniu šlifuoekliu arba 220 grūdėtumo švitrinium popieriumi, kad pašalintumėte nelygumus (kai tik ji pakeis spalvą ir taps šviesesnė).

„Šlapias ant sauso“.

Prieš tepdami naują sluoksnį, leiskite ankstesniam išdžiūti (apie 3 valandas) ir švelniai pašlifukite rotaciniu-orbitiniu šlifuoekliu arba 220 grūdėtumo švitrinium popieriumi, kad pašalintumėte nelygumus.

G. Lakavimas:

„Cemher®“ mikrocementai turi būti užsandarinti po sukietėjimo per 24–48 valandas. Danga gali būti užsandarinta, kai jos drėgnumas yra mažesnis nei 5 %, o tai matuojama specialiais prietaisais. „Microdur® Plus“ galima užsandarinti tiesiogiai vandens pagrindo laku „Aquamax®“.

arba tirpiklio pagrindo laku „Maxipur®“. Maksimaliam našumui rekomenduojame naudoti „Maxipur® 100“. Būtina atidžiai laikytis techninių duomenų lapuose pateiktų naudojimo patarimų.

PRODUKTO PANAUDOJIMO LAIKAS SUMAIŠIUS KOMPONENTUS

Produkto galiojimo laikas yra 2 valandos, esant maždaug 20 °C temperatūrai. Daliniai maišymai turėtų būti atliekami atsižvelgiant į montuotojo patirtį.










ĮRANKIŲ VALYMAS

Įrankius reikia nedelsiant nuplauti vandeniu po naudojimo. Sukietėjusią medžiagą galima pašalinti tik mechaniškai.

BENDRIEJI TECHNINIAI DUOMENYS

Tipas:	Trijų komponentų mikrocementas
Išvaizda:	Balti milteliai - Derva
Minimali naudojimo temperatūra:	+ 10 °C
Apdorojamumas (esant 20 °C temperatūrai):	Maždaug 120 minučių
Baldai su ratukais:	Taip
Tinka karšto vandens / elektriniam grindiniam šildymui:	Taip / Taip
pH diapazonas (po 1 dienos):	12 pH

MICRODUR TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

	STANDARTINIS	REZULTATAS
 Į patalpų orą išmetamų teršalų nustatymas UNI EN 16516:2018	UNI EN ISO 16000-6:2019	A+
 Šilumos laidumas	UNI EN 12664:2002	$\lambda = 0,46$ (W/mK)
 Reakcijos į ugnį klasifikacija 1* UNI EN 13501-1:2019	UNI EN 13501-1:2019	A1 klasė A1FL klasė
 Sukibimo stiprumo nustatymas UNI EN 13813:2014	UNI EN 13892-8:2003	>6 N/mm ² B klasė 6,0
 Atsparumas smūgiams UNI EN 13813:2014	UNI EN 6272-2:2012	>25,5 Nm IR 24
 Paviršiaus kietumo nustatymas 1* UNI EN 13813:2014	UNI EN 13892-6:2003	>200 N/mm ² (SH 200)
 Gniuždymo stiprio nustatymas UNI EN 13813:2014	UNI EN 13892-2:2005	>50 N/mm ² C50 klasė
 Atsparumo dilimui nustatymas BCA 1* UNI EN 13813:2014	UNI EN 13892-4:2003	Klasė: AR 0,5 (maks. 50 μ m)
 Vandens įsiskverbimo gylis po slėgis 1* UNI EN14891:2017	UNI EN 12390-8:2020	5 barai – 3 dienos Tiesioginis slėgis: nėra įsiskverbimo Netiesioginis slėgis: nėra drėgmės



Atsparumo slydimui nustatymas

UNI EN 12633:2003

Vertė (JAV VN): 41
2 klasė

Techninis statybos kodeksas



Pralaidumas skystam vandeniui

UNE EN ISO 1062-3:2008

<0,1 kg / (m² * h_{0,5})

UNI EN 1504:2005



Atsparumas stipriam cheminiam poveikiui

UNI EN 13529:2005

II klasė

UNI EN 1504:2005

Kietumas nepakinta ir nesumažėja.

Vandens garų pralaidumo savybių
nustatymas

UNE EN ISO 7783-2:2012

Klasė: 1 Sd < 5 m

UNI EN 1504:2005

Duomenų lape aprašytoms taikymo sritims

1* = Be sandariklio

SPECIALIOS ATSARGUMO PRIEMONĖS

Šio produkto sudėtyje yra cemento.

- Venkite patekimo į akis ir ant odos bei neįkvėpkite dulkių. • Mūvėkite gumines pirštines ir apsauginius akinius.
- Nenaudokite produkto

kambario temperatūroje, žemesnėje nei 10 °C ir ne aukštesnėje kaip 30 °C.

Žema temperatūra pailgina, o aukšta temperatūra žymiai sutrumpina produkto galiojimo laiką ir džiūvimo laiką. Tuščias pakuotes reikia išmesti pagal galiojančius teisės aktus. Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

LAIKYMO SĄLYGOS

Produktas turi būti laikomas originalioje uždarytoje pakuotėje, apsaugotoje nuo oro sąlygų, 10–30 °C temperatūroje, sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje, atokiau nuo šilumos šaltinių ir tiesioginių saulės spindulių. Tinkamai laikant, galiojimo laikas yra 24 mėnesiai nuo pagaminimo datos.

PAKUOTĖS FORMATAS

Jis pateikiamas pakuotėmis po:

- „Microdur® Plus Regular“ – „A“ komponentas 3,6 kg. •
- „Microdur® Plus Regular“ – „B“ komponentas 450 g. •
- „Microdur® Regular“ – „C“ komponentas 10 kg.
- „Microdur® Plus“ pagrindas – A komponentas 4,8 kg.
- „Microdur® Plus“ pagrindas – B komponentas 600 g.
- „Microdur®“ pagrindas – C komponentas 20 kg.