

CEMHER®

Techninis duomenų aprašas

Microdur



Microdur® Fine

Microdur® Regular

Microdur® Medium

Microdur® Fine Base

Microdur® Base

Microdur® Thick Base



UNE - EN 13813

Visi šiame dokumente surinkti duomenys pagrįsti bandymais, atliktais laboratorijose.

Produkto negalima naudoti kitiems tikslams, nei nurodyta, prieš tai negavus gamintojo raštiškų nurodymų. Naudotojas visada privalo imtis tinkamų priemonių, kad būtų laikomasi vietos teisės aktuose nustatytų reikalavimų. Produkto saugos lapus gali gauti profesionalai. Šis techninių duomenų lapas galios tol, kol pasirodys naujas jo leidimas.

Paskutinis redagavimas: 23/10/2023

MICRODUR - VIENKOMPONENTIS MIKROCEMENTAS

Microdur® - tai vienkompomentė danga, kurios sudėtyje yra itin patvarių rūšių cemento, užpildų, priedų, katalizatorių, neorganinių dažiklių ir sintetinių dervų.

Microdur® mikrocementų linija išsiskiria tuo, kad yra vienkompomentė danga. Kad sukietėtų, ją tereikia sumaišyti su vandeniu.

Pagrindinis skirtumas, palyginus su medžiagomis, kurios maišomos su derva, Microdur® kietėjimo laikas nėra toks ilgas, o mišinį paprasčiau naudoti ir dengti.

NAUDOJIMAS

Microdur® tinka:

- Labai dekoratyvioms išsiskiriančioms vidaus ir išorės dangoms grindims, sienoms ir luboms.
- Baldų, lentynų, virtuvės stalviršių, prekystalių dangoms ir t. t.
- Šildomų grindų ir židinių dangoms.
- Senų keraminių plytelių dengimui.
- Taikoma vidaus ir lauko patalpose, taip pat virtuvėse, vonios kambariuose ir terasose.
- Pėsčiųjų takams viduje arba lauke dengti.
- Parduotuvių, biurų, vestibulių, parodų erdvių ar kitų patalpų, kurioms būdingas didelis žmonių srautas, bei gyvenamųjų namų dangoms.

CHARAKTERISTIKOS / PRIVALUMAI

- Išsiskirianti dekoratyvinė danga su keliais spalvų variantais.
- Pritaikoma storiui nuo 0,3 iki 5,5 mm.
- Didelis patvarumas.
- Puikus sukibimas su įvairiais mineraliniais paviršiais.
- Greitas dengimas ir eksploatavimas.
- Galima papildomai sustiprinti ir apsaugoti dengiant lakais.
- Nesusidaro įtrūkimų.
- Kompensuotas susitraukimas.
- Geras atsparumas UV spinduliams.
- Su medžiaga lengva dirbti, lengva dengti.
- Kvėpuojanti danga
-
-

NAUDOJIMO IR TAIKymo BŪDAS**A. Paviršiaus paruošimas:**

Prieš tepant Microdur® mikrocementą, būtina paruošti paviršių atsižvelgiant į jo būklę. Tam tikrose situacijose ruošiant paviršių gali reikėti atitinkamų sprendimų: Compactec® konsolidatoriaus, stiklo pluošto tinkelio, sukibimą skatinančios medžiagos Primer 100®, garų ar drėgmės barjero Vapoepox®.

Bet kuriuo atveju, laikykitės mūsų techninių rekomendacijų. Paviršius turi būti švarus ir nuriebalintas, o pagrindas turi būti sutvirtintas ir geros planimetrinės būklės.

B. Sumaišykite:

Microdur® maišomas su vandeniu ir pasirinktos spalvos toneriais. Norint užtikrinti dangos savybes, būtina laikytis tokio mikrocemento ir vandens santykio:

- 10 kg Microdur® Fine - 4 litrai vandens.
- 10 kg Microdur® Regular - 4 litrai vandens.
- 20 kg Microdur® Medium - 6,5 litro vandens.

- 20kg of Microdur® Fine Base – 6 litrai vandens. 20kg
- of Microdur® Base – 5 litrai vandens.
- 20kg of Microdur® Thick Base – 5 litrai vandens.

C. Paruošimas:

Skiedinį reikia paruošti taip:

1. Į indą supilkite vandenį, įpilkite pigmentą ir maišykite, kol gausite vienalytį spalvotą skystį.
2. Maišydami pamažu supilkite mikrocemento miltelius mechaniniu mažų apsučių maišytuvu.
3. Maišykite ne trumpiau kaip 2 minutes, kol gausite vientisą mišinį be gumulėlių.

D. Išeiga:

Kuo geriau paruoštas ir lygus yra dengiamas paviršius, tuo mažesnė medžiagų išeiga, laiko sąnaudos ir geriausios eksploatacinės savybės pasiekiamos.

Tinkamai paruošto paviršiaus Microdur® medžiagos išeiga yra tokia:

Microdur® Fine	2m ² /kg
Microdur® Regular	1,7m ² /kg
Microdur® Medium	1,7m ² /kg
Microdur® Fine Base	1m ² /kg
Microdur® Base	1m ² /kg
Microdur® Thick Base	0,7m ² /kg

E. Paruošimo sluoksliai:

Ant tinkamai paruošto, lygaus, nepriekaištingos būklės paviršiaus metaline mentele užtepti du Microdur® Base arba Microdur® Thick Base sluoksnius. Kurią medžiagą naudoti, priklauso nuo paruošto paviršiaus trūkumų (plačios siūlės, nelygumai ir t. t.). Prieš tepdami naują sluoksnį, leiskite ankstesniam sluoksniui išdžiūti ir švelniai nušlifuokite šlifuokliu naudodami 40 grūdėtumo švitrinį popierių, taip pašalindami netobulumus.

F. Apdailos sluoksniai:

Užtepkite du sluoksnius pasirinktos Microdur® medžiagos. Medžiagą paskleiskite gumine mentele, naudodami vieną iš dviejų toliau nurodytų būdų:

Šlapias ant šlapio technika.

Microdur® galima dengti šlapias ant šlapio technika, tepant naują sluoksnį, kai tik ankstesnis sluoksnis nebėra lipnus (kai užteptas mikrocementas nebelimpa prie pirštų). Pirmojo "Microdur®" sluoksnio nereikia šlifuoti. Jei atsiranda nelygumų ar lieka gumuliukų, juos pašalinti mentele. Kitą sluoksnį tepkite dirbdami ant ekstruzinio polistireno plokščių. Medžiagai išdžiuvus, netobulumus pašalinkite švelniai šlifuodami rotaciniu šlifuokliu arba 220 grūdėtumo švitrinio popieriumi.

Šlapias ant sauso technika.

Prieš dengdami naują sluoksnį, leiskite ankstesniam išdžiūti (apie 3 val.), netobulumus pašalinkite švelniai šlifuodami rotaciniu šlifuokliu arba 220 grūdėtumo švitrinio popieriumi.

G. Sandarinimas:

Cemher® mikrocementai po sukietėjimo turi būti užsandarinti per 24-48 valandas. Dangą galima sandarinti, kai jos drėgmė yra mažesnė nei 5% (matuoti tam skirtu prietaisu). Cemher® mikrocementai gali būti sandarinami Hydroprimer® vandens pagrindo gruntu ir Aquamax® vandens pagrindo arba Maxipur® tirpiklių pagrindo laku. Sandarinant vadovautis naudojimo patarimais, pateiktais pasirinktos medžiagos techniniame duomenų apraše.

MIŠINIO TINKAMUMO LAIKAS

Paruošto mišinio tinkamumo laikas 20 °C temperatūroje yra 1 valanda. Rekomenduojame maišyti atsižvelgiant į darbus atliekančio asmens patirtį.

ĮRANKIŲ VALYMAS

Įrankius reikia nuplauti vandeniu iš karto po naudojimo. Sukietėjus medžiagai, ją galima pašalinti tik mechaniniu būdu.

BENDRIEJI TECHNINIAI DUOMENYS

Tipas:	Vieno komponento
Išvaizda:	Balti milteliai
Mažiausia dengimo temperatūra:	+ 10 °C
Tinkamumas darbui (esant 20°C):	Apie 60 - 90 minutės
Baldai ant ratukų:	Taip
Tinka karštam vandeniui / elektriniam spinduliniam šildymui:	Taip/Ne
pH diapazonas (po 1 dienos):	12 pH

MICRODUR TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

		STANDARTAS	RESULTATAS
	Į patalpų orą išmetamų teršalų kiekio nustatymas UNE 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* UNE EN 13501-1:2019	UNI EN 13501-1:2019	Klasė A1 Klasė A1 _{FL}
	Sukibimo stiprumo nustatymas UNE EN 13813:2014	UNI EN 13892-8:2003	>4 N\mm ² Klasė B 4,0
	Atsparumas smūgiams UNE EN 13813:2014	UNI EN 6272-2:2012	>18,5 Nm IR 18
	Paviršiaus kietumo nustatymas 1* UNE EN 13813:2014	UNI EN 13892-6:2003	>200 N/mm ² (SH 200)
	Gniuždymo stiprio nustatymas UNE EN 13813:2014	UNI EN 13892-2:2005	>40 N\mm ² Klasė C40
	Atsparumo trinčiai nustatymas BCA 1* UNE EN 13813:2014	UNI EN 13892-4:2003	Klasė: AR 0,5 (max 50 µm)
	Vandens prasiskverbimo gylis esant slėgiui 1* UNE EN 14891:2017	UNI EN 12390-8:2020	5 barai - 3 dienos Tiesioginis slėgis: nėra įsiskverbimo Netiesioginis slėgis: nėra drėgmės



Atsparumo slydimui nustatymas
Techninis statybos reglamentas

UNE EN 12633:2003

Vertė (USRV): 41
Klasė 2



Pralaidumas skystam vandeniui
UNE EN 1504:2005

UNE EN ISO 1062-3:2008

<0.1 Kg / (m²*h^{0.5})



Atsparumas stiprioms cheminėms
medžiagoms UNE EN 1504:2005

UNI EN 13529:2005

Klasė: II
Jokių pokyčių ir kietumo sumažėjimo.



Vandens garų laidumo savybių
nustatymas
UNE EN 1504:2005

UNE EN ISO 7783-2:2012

Klasė: 1 Sd<5 m
Taikant, kaip aprašyta duomenų apraše.

1* = Be sandariklio

SPECIALIOS ATSARGUMO PRIEMONĖS

Šio gaminio sudėtyje yra cemento.

- Venkite sąlyčio su akimis ir oda bei venkite įkvėpti dulkių.

- Naudokite gumines pirštines ir apsauginius akinius.

- Nenaudokite gaminio esant žemesnei nei 10 °C ir aukštesnei nei 30 °C temperatūrai.

Žema temperatūra pailgina, o aukšta temperatūra gerokai sutrumpina paruošto mišinio tarnavimo laiką ir produkto džiovimo laiką.

Tuščios talpyklos turi būti utilizuotos pagal galiojančius teisės aktus.

Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

LAIKYMO SĄLYGOS

Produktas turi būti laikomas originalioje uždaroje pakuotėje, apsaugotas nuo atmosferos poveikio, 10-30oC temperatūroje, sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje, atokiau nuo šilumos šaltinių ir tiesioginių saulės spindulių. Tinkamai laikomo produkto tinkamumo laikas yra 24 mėnesiai nuo pagaminimo datos.

PAKUOTĖS

lateikiama pakuotėse po:

- Microdur® Fine – 10Kg.

- Microdur® Regular – 10Kg.

- Microdur® Medium – 20Kg.

- Microdur® Fine Base – 20Kg.

- Microdur® Base – 20Kg.

- Microdur® Thick Base – 20Kg.