

CEMHER®

TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS

Micropool



Micropool®



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, 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: 2025-03-25

Pasirinkite kalbą:



Anglų



ispanų



prancūzų

MICROPOOL - Dviejų komponentų mikrocementas

„Micropool®“ pasižymi tuo, kad yra dvikomponentis ir atsparus vandeniui, jį reikia sumaišyti su kietikliu, kad sukietėtų.

Jis specialiai sukurtas naudoti ant vandenyje panardintų paviršių, pavyzdžiui, baseinų. Speciali formulė užtikrina tam tikrą vandens garų pralaidumą ir padeda išvengti pūslių susidarymo.

NAUDOJIMAS

„Micropool®“ yra aukštos kokybės mikrocementas, skirtas naudoti kaip ištisinė danga baseinuose.

- Negalima kloti ant šildomų grindų. Ypač rekomenduojama baseinams.
- Be to, galerijų, parduotuvių, laukiamųjų, koridorių, biurų grindų ir apskritai tose pėsčiųjų eismo zonose, kuriose siekiama natūralios apdailos su geru atsparumu.

CHARAKTERISTIKOS / PRIVALUMAI

- Kaip ištisinė besiūlė danga.
- Didelis sukibimas su mineraliniais paviršiais.
- Labai geras atsparumas cheminėms medžiagoms: amoniakui, vandeniui, aliejui, gaiviesiems gėrimams, kavai ir kt. Jautrus actui ir kitoms organinėms rūgštims.
- Labai geras atsparumas dilimui.
- Atsparesnės vandeniui nei įprastos mikro cemento sistemos.
- Grindims ir sienoms.

NAUDOJIMO BŪDAS IR TAIKYMAS

A. Paviršiaus paruošimas:

Prieš naudojant „Micropool®“ mikrocementą, būtina paruošti paviršių atsižvelgiant į naudojamo pagrindo sąlygas. Pagrindinis pagrindo paruošimo tikslas – pašalinti visų tipų teršalus nuo pagrindo ir sudaryti porėtą paviršių, kad būtų užtikrintas pagrindo ir dangos sukibimas.

Tokie teršalai gali būti: dulkės, alyvos, riebalai ir išblukę grindų glaisto ar anksčiau panaudotų skiedinių likučiai.

Pagrindo paruošimas mechaniniu šlifavimu gali apimti šepetiu, deimantiniu šlifavimu, frezavimu arba šratavimu, priklausomai nuo pagrindo tipo, užtikrinant tinkamą fizinį ir cheminį „Cemher Micropool®“ sistemos tvirtinimą.

Naujuose betoniniuose arba purškiamo betono baseinuose betonas turi būti sausas, betonas turi būti sukietėjęs bent 28 dienas. Nenaudokite, jei pagrindo drėgnumas didesnis nei 7 %.

Palaikymo ir aplinkos reikalavimai:

Gniuždymo stipris	Rekomenduojama > 25 N/mm ²
Tempimo stipris	Rekomenduojama > 1,5 N/mm ²
Drėgmės kiekis	< 7 % svorio
Atramos temperatūra	> 10°C
Aplinkos temperatūra	10–20 °C

Pašalinkite betono nelygumus.

Platesni nei 2 mm betono susitraukimo įtrūkimai turi būti atverti ir užpildyti „Micropool®“ glaistu.

Skylės, kurias reikia užpildyti montuojant įvairius elementus, tokius kaip skimeriai, šviestuvai, drenažo vamzdžiai, turėtų būti užpildytos „Micro-pool®“ priemone.

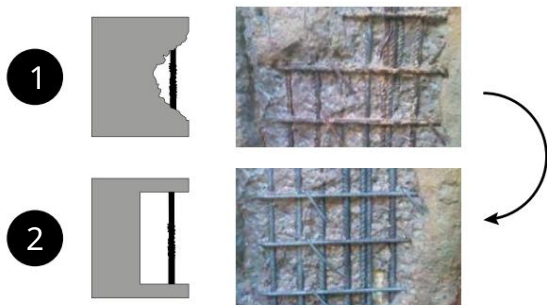
Klojinių metalinę armatūrą, kuri buvo atidengta arba lietsi su betono paviršiumi, reikia apdoroti epoksidine derva su cinku, apsaugančia nuo rūdžių.

Nuimkite betoną nuo armatūros galo, kad būtų lengviau tinkamas jo valymas ir apsauga.

Gautose skylėse padarykite „įdubas“ arba geometrines stačiakampes figūras.

Armatūra bus valoma mechaniškai arba rankiniu būdu, kol bus visiškai pašalintas oksidas. Valymo metodas skirs priklausomai nuo oksidacijos laipsnio ir plitimo.

Armatūros rūdžių šalinimas bus atliekamas per visą armatūros perimetrą ir jos apsauga pagal ISO 8501-1 (visiškas D-dangaus valymas, pasyvavimas aktyviais epoksidinių ir cinko inhibitorių derva).



Ertmę reikia užpildyti „Micropool®“ glaistu.

Jei baseinuose su plytelėmis jos nėra gerai pripilusios arba juda, jas reikia nuimti ir užpildyti „Micropool®“ glaistu.

Plytelės paviršių pašiauškite deimantiniu diskiniu šlifuoekliu. Išsiurbkite susidariusias dulkes.

B. Mišinys:

„Micropool® Comp A“ maišomas su „Micropool® Comp B“ mechaniškai maišant mažu greičiu ir naudojant pasirinktos spalvos tonerius. Siekiant užtikrinti dangos savybes, būtina laikytis „Micropool® Comp A“ ir „Comp B“ santykio:

- 10 kg „Micropool® A“ – „Micropool® B“ – 0,5 l.

D. Sąnaudos:

„Micropool®“ paruošto paviršiaus eksploatacinės savybės yra tokios:

Micropool®	5–6 kg/m ² (3–4 sluoksniai)
Aquapur 20®	50 g/m ²

Kuo geriau išlyginamas ir paruošiamas dengiamas paviršius, tuo geresni rezultatai ir mažesnės medžiagų sąnaudos bei dengimo laikas. Kiekvienam atvejui patogu pasirinkti tinkamą metodą.

E. Lakavimas:

Kai visiškai išdžiūsta, trumpaplaukiu voleliu reikia užtepti „Aquapur 20®“ sluoksnį, sunaudojant maždaug 50 g/m². Baseiną galima pripildyti vandens praėjus 15–20 dienų po „Aquapur 20®“ išdžiūvimo, priklausomai nuo aplinkos temperatūros.

Bendrai rekomenduojama apsauginį „Aquapur 20“ sluoksnį perdengti kas dvejus metus, prieš tai paviršių nušlifuojant, kad būtų pašalinti nešvarumai.

PRODUKTO PANAUDOJIMO LAIKAS SUMAIŠIUS KOMPONENTUS

Mišinio (A komponento ir B komponento) galiojimo laikas yra 60 minučių, esant maždaug 20 °C temperatūrai.

ĮRANKIŲ VALYMAS

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

C. Taikymas:

Į „Micropool®“ A komponentą įpilkite pasirinktą tonerį. Tepkite „Micropool®“ santykiu 10 kg A komponento + 0,5 kg B komponento. Tepkite tris–keturis „Micropool®“ sluoksnius, atsižvelgdami į norimą rezultatą. Kitą sluoksnį galima tepti, kai ankstesnis visiškai sukietėja.

Prieš dengiant naują sluoksnį, jei reikia, pašalinkite defektus šlifuodami rotaciniu šlifuoekliu, naudodami 40 grūdėtumo švitrinį popierių.

Išdžiūvus, paviršius bus nušifuotas orbitine šlifavimo mašina (80, 120 grūdėtumo), o dulkęs susiurbtos. Jei pageidaujama poliruotos sistemos, paviršių taip pat galima poliruoti didelio greičio mašina, kurios grūdėtumas yra 220, 400.

BENDRIEJI TECHNINIAI DUOMENYS

Tipas:	Dviejų komponentų polimerinis mikrocementas
Išvaizda:	A komponentas: pasta / B komponentas: skystis
Minimali naudojimo temperatūra:	+ 12 °C
Apdorojamumas (esant 20 °C):	Maždaug 60 minučių
Baldai su ratukais:	Taip
Tinka karšto vandens / elektriniam grindiniam šildymui:	Ne
pH diapazonas (po 1 dienos):	12 pH

MIKROBASEINŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

BŪTINIAUSI CHARAKTERISTIKA	NORMALUS VIENAS ĮĖJIMAS	KLASIFIKACIJA	SUDERINTI TECHNINIAI SPECIFIKACIJA
Gniuždymo stipris	13892-2: 2005	C60	UNE IN 13813: 2014
Lenkimo stipris	13892-2: 2005	F40	UNE IN 13813: 2014
Laikymasis	13892-8: 2003	B6.0	UNE IN 13813: 2014
Skystojo vandens pralaidumas	1062-3:2008 >0,5 kg m ² h ⁰ 5	I klasė (W1) (Alta)	UNE IN 1504-2: 2006
Vandens garų pralaidumas	7783-2:2012 Sd = 0,11 m	I klasė (pralaidi)	UNE IN 1504-2: 2006
Vandens įsiskverbimo gylis esant slėgiui	12633:2003	5 barai – 3 dienos Tiesioginis slėgis: be įsiskverbimo Netiesioginis slėgis: ne drėgmė	UNE IN 14891: 2017

SPECIALIOS ATSARGUMO PRIEMONĖS

Laikykitės saugos duomenų lape pateiktų nurodymų.

Rekomenduojama imtis bent šių priemonių:

- Gera ventiliacija.
- Apsauginiai akiniai, kad būtų išvengta vandens pusrų.
- Guminės pirštinės.
 - Patekus į akis, 15 minučių gausiai plaukite vandeniu.
 - Patekus ant odos, nuplaukite muilu ir vandeniu.
- Nenuryti. Prarijus, neskatinėti vėmimo ir nedelsiant kreiptis į gydytoją. Neskiesti vandeniu.

Tuščias talpyklas reikia utilizuoti pagal galiojančius teisės aktus. Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Produkto sudėtyje yra silicio dioksido. Šlifuojant gali išsiskirti silicio dioksido dalelės (įkvėpiamoji frakcija), todėl rekomenduojama naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

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 vieneri metai nuo pagaminimo datos.

PAKUOTĖS FORMATAS

Jis tiekiamas pakuotėmis:

- Micropool® – 10 kg.
- „Micropool®“ katalizatorius – 0,5 l.