

TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS

PoolStone Finish

Pool Stone® Finish



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: 2024-05-31

Pasirinkite kalbą:



Anglų



ispanų

Poolstone finish – dviejų komponentų mineralinis mikrocementas baseinams

„Pool Stone®“ – tai dekoratyvinių skiedinių linija su dvikomponentiu mineraliniu pavidalu, sukurta kaip speciali danga baseinams arba nuolat panardinamoms vietoms. Ją sudaro du produktai: „Pool Stone® Base“ ir „Pool Stone® Finish“.

„Pool Stone® Finish“ apdaila specialiai sukurta

„Pool Stone®“ baseinų sistemai – ši apdaila sukurta siekiant didesnio „Pool Stone®“ sistemos pralaidumo orui. Ši sistema su savo pirmuoju sluoksniu

„Morflex®“ ir 3 pagrindiniai „Pool Stone®“ pagrindo sluoksniai bei du apdailos sluoksniai sudaro 6–7 mm storio dangą. Norint nepriekiaštingai sumontuoti sistemą, būtina pasiekti šį minimalų storį.

Prieš dengiant „Pool Stone®“ linijos dangas, norint gauti gerą rezultatą, būtina užtepti „Morflex®“ hidroizoliacijos sluoksnį. Svarbu laikytis dengimo tvarkos, nes „Pool Stone®“ sistema pagrįsta sluoksnių dengimu nuo vandeniui atspariausio iki pralaidžiausio, taip išvengiant kapiliarinių pūslelių susidarymo.

NAUDOJIMAS

„Pool Stone®“ tinka:

- Labai dekoratyvi ištisinė danga baseinams, SPA centrams, terminėms pirtims, tvenkiniams ir kt. Su mineraliniu efektu, pasižyminčiu išskirtiniu grožiu, atsparumu vandeniui ir vientisumu.
- Ypač tinka betoniniams ir purškiamo betono baseinams arba gruntui. Ankstesnis „Morflex®“ panaudojimas.

CHARAKTERISTIKOS / PRIVALUMAI

- Ištisinis dekoratyvinis grindinys su keliomis chromatinėmis parinktimis.
- „Pool Stone®“ pagrindas: galima naudoti 0,4 ir 6,5 mm storio sluoksnius.
- „Pool Stone®“ apdaila: taikoma 0,3 ir 4 mm storio sluoksniams.
- Puikus sukibimas su įvairiais mineraliniais pagrindais.
- Greitas pritaikymas ir paleidimas.
- Galima apsaugoti lakais.
- Neskilinėja.
- Kompensuotas susitraukimas.
- Geras atsparumas UV spinduliams.
- „Pool Stone®“ pagrindas: kvėpuojanti ir pusiau pralaidi danga.
- „Pool Stone®“ apdaila: kvėpuojanti ir pralaidi danga.

NAUDOJIMO BŪDAS IR TAIKYMAS

A. Paviršiaus paruošimas:

Prieš naudojant „Pool Stone®“ mikrocementą, būtina paruošti paviršių atsižvelgiant į pagrindo sąlygas. Pagrindinis pagrindo paruošimo tikslas – pašalinti visų tipų teršalus nuo pagrindo ir sudaryti porėtą paviršių, kad būtų užtikrintas sukibimas tarp pagrindo ir dangos. Tokie teršalai gali būti: suspensijos, dulkės, kietikliai, alyvos, riebalai, silikonas, rūdys.

Pagrindo paruošimas mechaniniu šiurkštumu gali apimti šlifavimą, deimantinį šlifavimą, frezavimą arba šratavimą, priklausomai nuo pagrindo tipo, užtikrinant tinkamą fizinį ir cheminį „Pool Stone®“ sistemos, kuri bus montuojama, įtvirtinimą.

Betoniniuose arba purškiamo betono baseiniuose betonai turi būti sausas, betonai turi būti sukietėję bent 28 dienas. Nenaudokite, jei pagrindo drėgnumas yra 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 „Pool Stone® Base“ pagrindu.

Skylės, kurias reikia užpildyti montuojant įvairius elementus, tokius kaip nubėgimo grotelės, šviestuvai, drenažo vamzdžiai, turėtų būti užpildytos „Pool Stone® Base“ pagrindu.

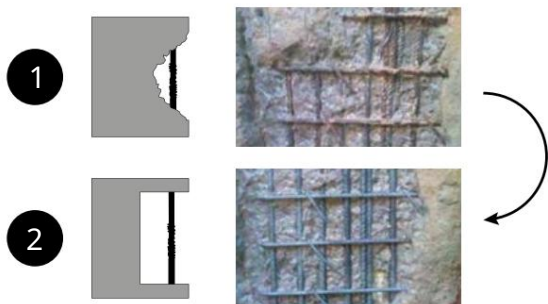
Klojinio metalinę armatūrą, kuri buvo atidengta arba lietsi su betono paviršiumi, reikia apdoroti epoksidine derva su cinku, apsaugančia nuo rūdžių.

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 skirsis priklausomai nuo oksidacijos laipsnio ir plitimo.

Armatūros rūdžių šalinimas atliekamas per visą armatūros perimetrą, o jos apsauga atliekama pagal ISO 85011 standartą (valymas, visiškas ėsdinimas, pasyvavimas aktyviais epoksidinių ir cinko inhibitorių derva).



Griovelis bus užpildytas „Pool Stone®“ pagrindu.

Jei baseinuose su akmenimis plytelė nėra gerai prilipusi arba juda, ją reikia nuimti ir užpildyti „Pool Stone® Base“ pagrindu.

Plytelės paviršių nušlifukite deimantiniu diskiniu šlifukliu. Išsiurbkite susidariusias dulkes.

B. Mišinys:

„Pool Stone® Finish“ maišomas su „Resinflex Plus®“ ir dažikliais pagal pagal pasirinktą spalvą. Norint užtikrinti dangos savybes, būtina laikytis A ir B komponentų santykio:

- 20 kg „Pool Stone®“ pagrindo – „Resinflex Plus® 9003“ – 8 l.
- 20 kg „Pool Stone®“ apdailos glaisto – „Resinflex Plus® 9003/2“ – 7 l.

C. Skiedinio paruošimas:

1. Sumaišykite 20 kg „Morflex®“ A komponento + 10 l „Resinflex Plus® 9003“ A komponento. B“. Tepkite vidutinio arba ilgo plauko voleliu, sunaudodami 1,5 kg/m². Leiskite džūti 2–4 valandas, priklausomai nuo temperatūros.
2. Išdžiūvus sumaišykite 20 kg „Pool Stone® Base“ pagrindo A komponento + 8 l „Resinflex Plus® 9003“ B komponento. Užtepkite pirmąjį „Pool Stone® Base“ sluoksnį (1,5 kg/m²) mentele arba dantyta mentele, išlyginkite ir, kai mišinys išdžius, prikljuokite stiklo pluošto tinklę ant „Pool Stone® base“ sluoksnio.

Ant pirmojo „Pool Stone®“ pagrindo sluoksnio užkljuokite 75 g stiklo pluošto tinklę. Išlyginkite „Pool Stone®“ pagrindo sluoksnį, kad jis susimaišytų arba įsitvirtintų tinklęje. Tikslas – prikljuoti pluošto tinklę prie pirmojo „Pool Stone®“ pagrindo sluoksnio. Kai pagrindas ir tinklės išdžius, tęskite tepti kitus „Pool Stone®“ pagrindo sluoksnius.
3. Išdžiūvus, užtepkite dar du „Pool Stone® Base“ sluoksnius, kurių kiekvieno storis – 1,5 kg/m², iš viso 4,5 kg tarp trijų sluoksnių. Svarbu užtepti pakankamai produkto, kad tinklės nepaliktų žymių.
4. Į „Resinflex Plus® 9003/2 Comp. B“ įpilkite pasirinktą tonerį. Ir maišykite „Pool Stone® Finish“ + „Resinflex Plus® 9003/2“ 2 minutes.
Užtepkite du sluoksnius „Pool Stone® Finish“ lako, vieno sluoksnio išeiga – 1 kg/m².
5. Išdžiūvus, šlifukite orbitine mašina (80–120 grūdėtumo) ir nusiurbkite dulkes. Jei pageidaujate poliruotos sistemos, paviršių taip pat galima poliruoti didelio greičio mašina, kurios grūdėtumas yra 220 arba 400.

D. Sąnaudos:

„Pool Stone®“ sistema paruošto paviršiaus eksploatacinės savybės yra tokios:

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

Morflex®	1 kg/m ²
Pool Stone® pagrindas	4,5 kg/m ² (3 sluoksniai)
Pool Stone® apdaila	2 kg/m ² (2 sluoksniai)
Aquapur 20®	0,80 l/m ²

E. Lakavimas:

Kai visiškai išdžiūsta, trumpo plauko voleliu reikia užtepti „Aquapur 20®“ sluoksnį, kurio sunaudojimas yra maždaug 80 g/m². Baseiną galima pripildyti vandens praėjus 15–20 dienų nuo „Aquapur 20®“ išdžiūvimo, priklausomai nuo aplinkos temperatūros.










PRODUKTO PANAUDOJIMO LAIKAS SUMAIŠIUS KOMPONENTUS

Produkto tinkamumo laikas yra 1 valanda 15 minučių esant 20 °C temperatūrai. Rekomenduojame maišyti pagal naudotojo patirtį.

BENDRIEJI TECHNINIAI DUOMENYS

Tipas:	Dviejų komponentų mikrocementas
Išvaizda:	Balti milteliai
Minimali naudojimo temperatūra:	+ 10 °C
Apdorojamumas (esant 20 °C):	Maždaug 45 minutės
Baldai su ratukais:	Taip
Tinka karšto vandens / elektriniam grindiniam šildymui:	Taip/Ne
pH diapazonas (po 1 dienos):	12 pH
Derva:	Baltas skystis

BASEINO AKMENŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

	STANDARTINIS	REZULTATAS
 <p>Į patalpų orą išmetamų teršalų nustatymas UNE IN 16516:2018</p>	UNI EN ISO 16000-6:2019	A+
 <p>Šilumos laidumas</p>	UNI EN 12664:2002	$\lambda = 0,55$ (W/mK)
 <p>Reakcijos į ugnį klasifikacija 1* UNE IN 13501-1:2019</p>	UNI EN 13501-1:2019	A1 klasė A1FL klasė
 <p>Sukibimo stiprumo nustatymas UNE IN 13813:2014</p>	UNI EN 13892-8:2003	>4 N\mm ² B klasė 4,0
 <p>Atsparumas smūgiams UNE IN 13813:2014</p>	UNI EN 6272-2:2012	>20 Nm IR 20
 <p>Paviršiaus kietumo nustatymas 1* UNE IN 13813:2014</p>	UNI EN 13892-6:2003	>150 N/mm ² (SH 150)
 <p>Gniuždymo stiprio nustatymas UNE IN 13813:2014</p>	UNI EN 13892-2:2005	>30 N\mm ² C30 klasė
 <p>Trinties nustatymas pasipriešinimas BCA 1* UNE IN 13813:2014</p>	UNI EN 13892-4:2003	Klasė: AR 0,5 (maks. 50 μ m)
 <p>Vandens įsiskverbimo gylis esant slėgiui 1* UNE IN 14891:2017</p>	UNI EN 12390-8:2020	5 batonėliai – 3 dienos Tiesioginis slėgis: nėra įsiskverbimo Netiesioginis slėgis: nėra drėgmės



Atsparumo slydimui nustatymas
Techninis statybos kodeksas

UNE IN 12633:2003

Vertė (JAV VN): 41
2 klasė

Pralaidumas skystam vandeniui
UNE IN 1504:2005

UNE EN ISO 1062-3:2008

<0,1 kg / (m² * h0,5)

Atsparumas stipriam cheminiam poveikiui
UNE IN 1504:2005

UNI EN 13529:2005

Klasė: I

Pailgėjimas lūžio metu



Vandens garų pralaidumo savybių
nustatymas

UNE EN ISO 7783-2:2012

Klasė: 1 Sd < 5 m

Taikomoms reikmėms, kaip aprašyta
duomenų lape

UNE IN 1504:2005



CO2 pralaidumas
UNE IN 1504:2005

Standartas ISO 10062:2008

Sd > 50



Pailgėjimas lūžio metu
UNE IN 1504:2005

UNE EN ISO 527-3

65%

1* = Be sandariklio

ĮRANKIŲ VALYMAS

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

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, kai kambario temperatūra yra žemesnė nei 10 °C arba aukštesnė nei 30 °C.

Žema temperatūra pailgina, o aukšta temperatūra žymiai sutrumpina produkto tinkamumo vartoti ir džiūvimo laiką. Tuščias talpyklas reikia utilizuoti 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 tiekiamas pakuotėmis:

- „Pool Stone®“ pagrindas – 20 kg + „Resinflex Plus 9003®“ – 8 l
- „Pool Stone®“ apdaila – 10 kg + „Resinflex Plus 9003®“ / 2-7 l