

Sika® 101 HD

Hidroizoliacinis mineralinis glaistas geriamojo vandens talpoms

Medžiagos aprašymas	Modifikuotas silicio dioksidu vieno komponento izoliacinis glaistas, pagamintas cemento pagrindu be polimerų.	
Taikymas	Skirtas plonasluoksnei izoliacijai šių paviršių: Geriamojo vandens talpų Baseinų Vandens veikiamų statinių Naudojamas, kai vandens kietumas $\geq 5^\circ$ dH	
Savybės	Lengva naudoti – medžiaga iš vieno komponento Galima užpurkšti, naudojant glaistymo įrenginį Nepraleidžia vandens Atsparus šalčiui Geras sukibimas su paviršiumi Praleidžia vandens garus Lengva atlikti pataisymus Galimybė greitai pilti vandenį Medžiaga nedegi	
Techninė charakteristika		
Pavidalas	Balti milteliai	
Tankis (prie 20 °C)	(glaisto tankis) 2,10 kg/ dm ³	
Stipris gniuždant	(po 28 parų)	50 ÷ 60 MPa*
Sukibimo stipris	(po 28 parų)	2 ÷ 3 MPa*
Stipris tempimui lenkiant	(po 28 parų)	8 ÷ 10 MPa*
Atsparumo vandens garų difuzijai koeficientas	(μ H ₂ O ↑)	Apie 50
Tamprumo modulis	(statinis)	Apie 27 000 MPa*
Medžiagos sąnaudos	Paruošto glaisto sąnaudos Sauso komponento sąnaudos	Apie 2,1 kg /m ² /mm 1,8 kg /m ² /mm

*- priklausomai nuo praskiedimui naudojamo vandens kiekio

Rekomenduojami sluoksnių storiai	<u>Izoliuojant vidinius vandens talpų paviršius - mažiausiai 2 mm</u>
	<u>Izoliuojant talpas ir kitas konstrukcijas iš gruntinio vandens pusės:</u> Nemažiau nei 1,5 mm, esant drėgnam gruntui Nemažiau nei 2 mm, kai gruntinis vanduo yra iki 1 m aukščiau izoliuojamo paviršiaus Nemažiau nei 3 mm, kai gruntinis vanduo yra daugiau nei 1 m aukščiau izoliuojamo paviršiaus
Vartojimo būdas	
Pagrindo paruošimas	Ant pagrindo paviršiaus turi nebūti smėlio, cementinio skiedinio ar klojinių liekanų. Nuo paviršiaus būtina pašalinti visus nešvarumus. Visi nelygumai turi būti užglaistyti sistemos Sika Mono Top® 600 glaistais Prieš padengiant pagrindą izoliacine medžiaga, jis turi būti stipriai suvilgomas, kol paviršius taps matiniai drėgnas.
Proporcijos	4,75 ÷ 5,25 dm ³ vandens 25 kg svorio maišui priklausomai nuo pageidaujamos konsistencijos
Paruoštos masės tinkamumas naudoti	(esant + 23 °C temperatūrai) 30 ÷ 60 min
Paruošimo būdas	Į talpą su reikiamu vandens kiekiu, pastoviai maišant, pilama sausa medžiaga . Stengtis, kad maišant į ją patektų kuo mažiau oro. Naudoti atitinkamus maišytuvus ir mažų apsisukimų (300 ÷ 500 aps/min) mikserius. Maišyti netrumpiau nei 3 minutes.
Dengimo būdai	Pirmasis sluoksnis dengiamas dantyta glaistykle su 3 ÷ 5 mm įpjovimais, kuria braukiama 45° kampu. Antrasis sluoksnis turi būti išlyginamas glaistykle (plastmasine ar plienine). Taip pat galima užpurkšti specialiu glaistymo agregatu dviem etapais. Kiekvieno etapo metu padengiamo sluoksnio storis siekia 1,5 ÷ 2,5 mm. Užneštą medžiagą išlyginti kempine ar filcu. Papildomai lyginant gaunamas lygus, blizgantis, lengvai valomas ir gerom estetinėm savybėm pasižymintis paviršius. Naujai padengtus paviršius nemažiau nei 5 paras saugoti nuo lietaus, šalčio, vėjo ir tiesioginių saulės spindulių. Geriamojo vandens talpos gali būti užpildomos vandeniu ne anksčiau nei po 7 parų po glaistymo, prieš tai būtina glaistytus paviršius nuplauti vandeniu.
Apribojimai	Padengimo metu minimali oro ir pagrindo temperatūra negali būti žemesnė nei + 5°C. Užnešti mažiausiai 2 sluoksnius. Maksimalus vieno sluoksnio storis gali siekti 2,5 mm. Klajojančių srovių atveju, cemento pagrindu pagaminta medžiaga gali būti paveikta elektrocheminės korozijos. Projektavimo metu reikia numatyti atitinkamas priemones tokio reiškinio atsiradimui išvengti.
Įrankių valymas	Nesukietėjusi medžiaga nuo įrankių nuplaunama vandeniu. Sukietėjusią medžiagą galima pašalinti tik mechaniniu būdu.
Įpakavimas	Maišai 25 kg Paletės 1000 kg (40 x 25 kg)
Sandėliavimas	Originaliuose įpakavimuose, sausose patalpose sandėliuojamas produktas yra tinkamas naudoti 12 mėnesių nuo pagaminimo dienos. Medžiaga yra atspari šalčiui. Atidaryti maišai turi būti suvartoti tą pačią dieną. Saugoti nuo drėgmės.

Saugos darbe sąlygos	Dėvėti darbinius drabužius, pirštines ir apsauginius akinius. Venkti medžiagos kontakto su akimis ir gleivine. Sudirginimo atveju nuplauti dideliu vandens kiekiu.
Aplinkosauga	Miltelių pavidalo medžiaga negali patekti į kanalizaciją, paviršinius vandenis ar dirvą. Medžiagos likučiai šalinami sumaišius su vandeniu, jiems sukietėjus. Sukietėjusi medžiaga yra visiškai netoksiška.

Šios techninės kortelės yra Sika techninio skyriaus dokumentai. Jose pateikiama bendra informacija apie produktus, o taip pat apie tai kaip panaudoti medžiagas ir jų pritaikymo būdus, kurie yra pagrįsti remiantis žiniomis, bei įgyta praktine patirtimi. Praktikoje pasitaiko įvairūs objektai, skirtingos darbo sąlygos, pagrindai, taikymo sąlygos ir vėlesnė eksploatacija, todėl nėra pagrindo garantuoti, tinkamiausią ir veiksmingiausią produktų panaudojimą konkrečiais atvejais. Klientas visada privalo įsitikinti, kad pasirenka teisingas medžiagas, o jeigu reikia mūsų techninių darbuotojų patarimo, reikia pateikti juos raštu. Taip pat privaloma reikalauti naujausio produkto ar sistemos techninės kortelės leidimo. Sika atsako už pateikiamų medžiagų kokybę, remiantis bendromis pardavimo taisyklėmis.

UAB „STOTRAS“
Goštautų g.3, LT-48324 Kaunas
Tel. 837262089
Tel./faksas 837263432.