

PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

SikaEmaco® T 1100 TIX

(ankstesnis pavadinimas MasterEmaco T 1100TIX)

Greitai besirišantis bei kietėjantis, ypatingai didelio stiprio, kompensuoto susitraukimo, plaušu armuotas, tiksotropinis remontinis skiedinys keliams

GAMINIO APRAŠYMAS

SikaEmaco® T 1100 TIX yra vienkomentis, greitai besirišantis ir kietėjantis, takus remontinis ir betonavimo skiedinys, atitinkantis LST EN 1504-3 standarto R4 klasės reikalavimus.

SikaEmaco®T 1100 TIX yra paruoštas naudoti produktas, sudarytas iš sulfatams atsparaus Portlandcemenčio (HSR LA), hidraulinių rišiklių, specialiai rūšiuotų užpildų, polimerinio plaušo (PAN – polyacrylonitrile) ir specialių priedų, užtikrinančių greitą stiprio augimą esant net ir neigiamoms temperatūroms, yra padidinto ilgaamžiškumo ir turi mažą susitraukimą.

Kai SikaEmaco®T 1100 TIX sumaišomas su vandeniu, gaunamas plastiškos ar tiksotropinės konsistencijos mišinys tinkamas rankiniam ar mechanizuotam apdirbimui.

SikaEmaco®T 1100 TIX naudojamas nuo 10 mm iki 150 mm sluoksnio storii.

PASKIRTIS

- Betonavimui aplink didelius ar mažus šulinių dangčius, nenaudojant klojinių.
- Šaligatvio ir kelio bordiūrų betonavimui/remontui.
- Horizontalių paviršių remontui.
- Paviršių su nuolydžiu remontui.
- Optimizuoti transporto valdymą.
- Patalpų viduje ir išorėje.
- Šaltose oro sąlygose ir šaldymo patalpose.
- Esant sudėtingoms sąlygoms statybos aikštelėse.
- Kur galimas tik trumpas transporto eismo sustabdymas.

INFORMACIJA APIE GAMINĮ

Pakuotė

SikaEmaco® T 1100 TIX tiekiamas 25 kg popieriniuose maišuose.

Galiojimo laikas

9 mėnesiai laikant originalioje pakuotėje minėtose sąlygose.

SAVYBĖS / PRIVALUMAI

- Ypatingai greitas stiprio augimas, po 2 valandų gali važiuoti bet koks transportas (+20°C).
- Puikios naudojimo savybės.
- Didesni sluoksnio storiai pridedant užpildų.
- Naudojimui neigiamose temperatūrose net iki -5°C.
- Labai didelis ankstyvasis ir galutinis stipris.
- Puikus sukibimas ir ilgaamžiškumas.
- Ypatingai mažas susitraukimas.
- Minimizuota supleišėjimo tendencija dėl PAN plaušo ribojamos susitraukties.
- Puikus atsparumas šaldymui mirkymui.
- Labai gerai apsaugo armatūrą dėka labai mažo vandens įgeriamumo ir gero atsparumo karbonizacijai.
- Labai geras atsparumas slydimui, net ir esant drėgnoms sąlygoms.
- Labai didelis atsparumas angliavandeniliams.

PATVIRTINIMAI / STANDARTAI

- CE- sertifikuotas pagal EN 1504-3 R4 klasės reikalavimus

Laikymo sąlygos	Laikyti sausose, vėsiose sandėliavimo patalpose, saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, statybos aikštelėse prieš naudojimą ant padėklų, saugoti nuo lietaus.		
Agregatinė būseną / spalva	Pilki milteliai		
Maksimalus dalelės dydis	4.0 mm		
Chlorido jonų kiekis	≤ 0.05 %	(EN 1015-17)	

TECHNINĖ INFORMACIJA

Stipris gniuždant	Laikas	prie +20°C ¹⁾	prie +5°C ²⁾	prie -5°C ³⁾	(EN 12190)
	2 val.	≥ 25 N/mm ²	-	-	
	3 val.	-	≥ 10 N/mm ²	≥ 8 N/mm ²	
	4 val.	≥ 35 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	≥ 12 N/mm ²	
	1 para	≥ 60 N/mm ²	≥ 55 N/mm ²	≥ 50 N/mm ²	
	7 paros	≥ 70 N/mm ²	≥ 65 N/mm ²	≥ 65 N/mm ²	
	28 paros	≥ 85 N/mm ²	≥ 85 N/mm ²	≥ 85 N/mm ²	
	¹⁾ Kietinimo, vandens ir miltelių temperatūra +20°C				
²⁾ Kietinimo, vandens ir miltelių temperatūra +5°C					
³⁾ Kietinimo -5°C; vandens ir miltelių temperatūra +20 °C					
Tamprumo modulis gniuždant	35,000 N/mm ²				(EN 13412)
Stipris lenkiant	Po 1 paros	≥ 7 N/mm ²			(EN 196-1)
	Po 7 parų	≥ 8 N/mm ²			
	Po 28 parų	≥ 10 N/mm ²			
Sukibimo su betonu stipris	Po 28 parų	≥ 3.0 N/mm ²			
	Po 28 parų ir šaldymo – šildymo (50 ciklų druskos tirpale)	≥ 3.0 N/mm ²			
Džiuvimo susitraukimas	Po 28 parų	≤ 0.300 mm/m			(EN 12617-4)
Įtrūkių tendencija	Coutinho žiedas	be įtrūkių iki 180 dienų			
Eksplotacijos temperatūra	-30 °C to +80 °C				
Kapiliarinis įgėris	Po 28 parų	≤ 0.1 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}			(EN 13057)
Atsparumas karbonizacijai	Po 28 parų	d _k ≤ palyginamasis betonas			(EN 13295)
Degumo klasė	A1	(EN 13501-1)			

INFORMACIJA NAUDOJIMUI

Sumaišyto mišinio tankis	apie 2.20 g/cm ³	
Sąnaudos	1 m ³ šviežio skiedinio reikia apie 1950 kg miltelių. Iš 25 kg maišo gaunasi apie 12.9 litrų skiedinio.	
Sluoksnio storis	betono atstatymui	10 – 100mm
	kaip betonavimo skiedinys	25 – 150mm
Produkto temperatūra	+5 °C iki +30 °C	
Aplinkos oro temperatūra	-5 °C iki +35 °C	
Pagrindo temperatūra	0 °C iki +30 °C	
Vandens kiekis 25kg maišui	3.1 iki 3.6 l	
Paruošto skiedinio tikimo laikas	apie 20 minučių esant 20 °C (aukštesnės temperatūros sutrumpina, žemesnės prailgina šį laiką)	
Galima atnaujinti eisną	lengvas apkrovimas (esant 20 °C)	po 60 minučių
	pilnas apkrovimas (esant 20 °C)	po 120 minučių

DUOMENŲ PAGRINDAS

Visi šiame gaminio duomenų lape pateikti techniniai duomenys yra pagrįsti laboratoriniais bandymais. Faktiniai duomenys gali skirtis dėl nuo mūsų nepriklausančių aplinkybių.

PASTABOS

- Nenaudoti SikaEmaco®T 1100 TIX jei temperatūra žemiau -5°C ar aukščiau +30°C.
- Naudojant didesniu nei 100 mm sluoksnio storiu 25 kg SikaEmaco®T 1100 TIX galima maišyti su 7,5 kg švaraus žvirgždo (4–8 mm arba 8–16 mm priklausomai nuo sluoksnio storio).
- Neskiesti cementu, smėliu ar kitomis medžiagomis galinčiomis įtakoti SikaEmaco®T 1100 TIX savybes.
- Niekada neskiesti vandeniu ar šviežiu skiediniu pradėjusio rištis skiedinio.
- Laikytis vandens dozavimo ribų.
- Naudojant SikaEmaco®T 1100 TIX žemose ar neigiamose temperatūrose, rekomenduojame maišymui naudoti šiltą vandenį, kad labai neužlėtinti skiedinio rišimosi pradžios.
- Kietėjančio produkto nedrėkinti. Saugoti nuo lietaus.

EKOLOGIJA, SVEIKATA IR SAUGUMAS

Naudotojas, prieš naudodamas bet kokius gaminius, privalo perskaityti naujausius atitinkamus saugos duomenų lapus (SDL). SDL pateikiama informacija ir rekomendacijos dėl saugaus cheminių produktų tvarkymo, laikymo ir utilizavimo; taip pat pateikiami fizikiniai, ekologiniai, toksikologiniai ir kiti su sauga susiję duomenys.

NAUDOJIMO NURODYMAI

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Betonas turi būti pilnai sukietėjęs, struktūriškai tvirtas, be cementinio pieno, trupančių dalelių ir kitų sukibimą mažinančių teršalų. Pažeistą ar užterštą betono paviršių pilnai pašalinti iki sveikos struktūros. Rekomenduojami nesmūginiai paviršiaus paruošimo metodai tokie kaip šratasvaidė, smėliapūtė ar aukšto slėgio vandens srovė. Po paviršiaus paruošimo turi būti aiškiai matomi atsidenę užpildai betono struktūroje.

Remontuojamo ploto kraštus įpjauti statmenai, mažiausiai 10mm gylio.

Jei armatūra yra atvira, nuvalyti iki minimalaus Sa 2 švarumo laipsnio pagal ISO 8501-1 / ISO 12944-4 standartus. Užtikrinti, kad apatinė armatūros pusė būtų taip pat nuvalyta.

Labai stipriai pažeista armatūra, arba jei armatūros strypų skersmuo sumažėjęs žemiau saugaus lygio, turi būti pakeista dėl konstrukcinių priežasčių. Užtikrinti, kad papildomai sumontuota armatūra būtų padengta 2 cm skiedinio sluoksniu.

Nors SikaEmaco®T 1100 TIX gali būti naudojamas esant aplinkos temperatūrai iki -5°C, pagrindo temperatūra turi būti ne žemesnė už 0°C ir ne aukštesnė už +30°C. Sušalę pagrindai turi būti atšildyti prieš remontuojant su SikaEmaco®T 1100 TIX. Įsitikinti, kad visos metalinės dalys, pvz. armatūra ir šulinių rėmai būtų atšildyti iki teigiamos temperatūros. Būtina imtis visų priemonių, kad naudojimo ir kietėjimo metu temperatūra nekistų.

MAIŠYMAS

Rekomenduojame maišyti tiksliai pilnus, nepažeistus maišus.

Pirma supilkite švarų vandentiekio vandenį į maišymo indą, po to, besisukant maišytuvui, nepertraukiamai, iš lėto suberti 2/3 SikaEmaco®T 1100 TIX miltelių. Po minutės maišymo suberti likusį miltelių kiekį ir maišyti kol gausis vientisas skiedinys.

SikaEmaco®T 1100 TIX maišyti galingu lėtų apšukų (iki 400 aps./min.) elektromechaniniu maišytuvu su skiediniams skirtu antgaliu. Bendras maišymo laikas vientsai, slankiai ar takiai konsistencijai yra apie 3 – 4 minutės. Vanduo maišymui: nuo 3.1 iki 3.6 litrų 25kg maišui. Pastaba: griežtai rekomenduojame laikytis nurodyto maišymo laiko prieš nusprendžiant padidinti skiedinio konsistenciją, papildomai įmaišant vandens! Nemašyti didesnį skiedinio kiekį nei spėsitate sunaudoti per paruošto skiedinio tikimo laiką, apie 20 minučių esant +20°C. Į SikaEmaco®T 1100 TIX nemašyti jokių kitų medžiagų. Tikslai esant didesniam už 100 mm sluoksnio storiui galima pridėti iki 30% frakcionuoto, švaraus žvirgždo.

SKIEDINIO NAUDOJIMAS

Betoninis pagrindas ir bet kokios metalinės dalys kontaktuosiančios su SikaEmaco®T 1100 TIX turi būti atšildytos.

Paruoštas pagrindas turi būti primirkytas, geriausia 24 valandas prieš, bet ne mažiau kaip 2 valandas prieš SikaEmaco®T 1100 TIX liejimą. Paviršius turi būti matiškai drėgnas, be stovinčio vandens balų.

SikaEmaco®T 1100 TIX skiedinį galima naudoti esant aplinkos temperatūrai nuo -5°C iki +30°C. SikaEmaco®T 1100 TIX nenaudoti jei per artimiausias 24 valandas temperatūra gali nukristi žemiau -5°C.

Betoninio paviršiaus remontas. Kad gauti gerą sukibimą, ploną skystesnį produkto sluoksnį įtrinti kietu šepetiu į matiškai drėgną pagrindą. Skiedinį užnešti iškart po įtrynimo, "šlapias ant šlapio" iki reikiamo sluoksnio storio. Sutankinti mentele. Paviršių išlyginkite glaistymo lenta, užbaikite medine trintuve ar glaistykle.

Šulinio rėmo betonavimas. SikaEmaco®T 1100 TIX kloti ant paruošto, sudrėkinto pagrindo didesniu sluoksnio storiu, įvertinant skiedinio sutankinimą. Ant skiedinio atsargiai uždėti šulinio rėmą, bordiūrą ar grindinio akmenį ir išlyginti iki reikiamo lygio.

Prieš uždėdant šulinio rėmą ar bordiūrą užtikrinti, kad būtų užneštas pakankamas skiedinio kiekis ant pagrindo. Taškinis metodas, po to užpildant likusias tuštumas skiediniu, negalimas.

APSAUGA KIETĖJANT

SikaEmaco®T 1100 TIX paprastai nereikalinga apsauga kietėjimo metu. Drėgnas kietinimas nerekomenduojamas. Dirbant neigiamose temperatūrose, SikaEmaco®T 1100 TIX uždengti termoizoliacine medžiaga ar sausu audeklu kol skiedinys pakankamai sukietės, pageidautina 24 valandoms arba kol bus atnaujintas eismas.

ĮRANKIŲ VALYMAS

Įrankius ir maišymo įrangą plauti vandeniu nedelsiant po naudojimo. Sukietėjusį produktą galima pašalinti tik mechaniniu būdu.

VIETINIAI APRIBOJIMAI

Atkreipkite dėmesį, kad dėl konkrečių atitinkamose vietose galiojančių taisyklių šio gaminio tinkamumas naudoti įvairiose šalyse gali skirtis.

TEISINĖ INFORMACIJA

Bet kokia pateikta informacija, įskaitant rekomendacijas, susijusias su bet kokių Sika gaminių panaudojimu ir galutiniu naudojimu, yra pateikiama sąžiningai, vadovaujantis naujausiomis Sika žiniomis ir patirtimi apie gaminius, kai jie tinkamai laikomi, tvarkomi ir naudojami įprastomis sąlygomis pagal Sika rekomendacijas. Dėl medžiagų, pagrindo ir faktinių sąlygų skirtumų negalima remtis jokia garantija, susijusia su tinkamumu parduoti ar atitiktimi konkrečiai paskirčiai, taip pat negalima prisiimti jokios atsakomybės, kylančios iš bet kokių teisinių santykių, remiantis šia informacija, rašytinėmis rekomendacijomis ar bet kokiais kitais pateiktais patarimais. Gaminio naudotojas turi pats patikrinti, ar gaminys tinka numatytam naudojimui ir tikslui. Sika pasilieka teisę keisti šio gaminio savybes. Negalima pažeisti trečiųjų šalių nuosavybės teisių. Visi užsakymai priimami pagal galiojančias pardavimo ir pristatymo sąlygas. Naudotojai visada turi vadovautis naujausiu gaminio saugos duomenų lapu, kurio kopijos pateikiamos pagal pareikalavimą.

SIKA LIMITED Watchmead Welwyn Garden City
Hertfordšyras, AL7 1BQ
Tel. 01707 394444
Interneto svetainė www.sika.co.uk
„Twitter“ – @SikaLimited.

Platintojas Lietuvoje
MB Modernus betonas
+37068608397



Gaminio duomenų lapas
SikaEmaco® T 1100 TIX
Rugsėjis 2024, Version 02.01
02030200000002149

4 iš 4 psl.

BUILDING TRUST

