

PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

SikaEmaco® T 1200 PG

(ankstesnis pavadinimas MasterEmaco T 1200PG)

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

GAMINIO APRAŠYMAS

SikaEmaco® T 1200 PG yra vienkomentis, greitai besirišantis ir kietėjantis, takus remontinis ir betonavimo skiedinys, atitinkantis LST EN 1504-3 standarto R4 klasės reikalavimus.

SikaEmaco® T 1200 PG 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 1200 PG sumaišomas su vandeniu, gaunamas slankios ar tokios konsistencijos mišinys tinkamas rankiniam ar mechanizuotam apdirbimui.

SikaEmaco® T 1200 PG naudojamas nuo 10 mm iki 150 mm sluoksnio storio.

PASKIRTIS

- Konstrukciniam horizontalių betono paviršių remontui.
- Grindinio tarpų užpildymui.
- Betonavimui aplink didelius ar mažus šulinių dangčius, naudojant klojinius.
- Gatvių įrangos tvirtinimui.
- 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 1200 PG tiekiamas 25 kg popieriniuose maišuose.

Galiojimo laikas

9 mėnesiai laikant originalioje pakuotėje minėtose sąlygose.

SAVYBĖS / PRIVALUMAI

- Ypatingai greitas stiprio augimas.
- Ant plotų suremontuotų su SikaEmaco® T 1200 PG po 2 valandų gali važiuoti bet koks transportas (+20°C).
- Puikios naudojimo savybės.
- Didesni sluoksnio storiai pridedant užpildų.
- Slankios ar tokios konsistencijos paprastesniam naudojimui.
- Naudojimui neigiamose temperatūrose net iki -10°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
- Tyrimo ataskaita pagal ASTM C 1202 (betono atsparumas chlorido jonų skvarbai)
- Tyrimo ataskaita pagal NT BUILD 492 (chloridų migracijos koeficiento nustatymas)

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 +23°C ¹⁾	prie +5°C ²⁾	prie -5°C ³⁾	(EN 13892-2)
	2 val.	≥ 25 N/mm ²	-	-	
	3 val.	-	≥ 15 N/mm ²	≥ 8 N/mm ²	
	4 val.	≥ 35 N/mm ²	≥ 20 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	≥ 80 N/mm ²	≥ 80 N/mm ²	≥ 80 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	43,000 MPa				(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			(EN 1542)
	Po 28 parų ir šaldymo – šildymo	≥ 3.0 N/mm ²			(EN 13687-1)
	(50 ciklų druskos tirpale)				
Džiuvimo susitraukimas	Po 28 parų	≤ 0.300 mm/m			(EN 12617-4)
Itrūkių 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 chlorido jonų difuzijai	Nereikšmingas	(ASTM C 1202)			
Chlorido jonų skvarba	Chlorido jonų difuzijos koeficientas	< 1 x 10 ⁻¹² m ² /s			
Atsparumas ledą tirpinančiai druskai	Šaldymas – šildymas (56 ciklai)	labai geras (< 0.10 kg/m ²)			
Atsparumas karbonizacijai	Po 28 parų	d _k ≤ palyginamasis betonas			(EN 13295)
Degumo klasė	A1	(EN 13501-1)			

INFORMACIJA NAUDOJIMUI

Sumaišyto mišinio tankis	apie 2.25 g/cm ³	
Sąnaudos	1 m ³ šviežio skiedinio reikia apie 2,000 kg miltelių. Iš 25 kg maišo gaunasi apie 12.4 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	2.7 iki 3.2 l	
Paruošto skiedinio tikimo laikas	apie 20 minučių esant 20 °C	
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 1200 PG jei temperatūra žemiau -5°C ar aukščiau +30°C.
- Naudojant didesniu nei 100 mm sluoksnio storiu 25 kg SikaEmaco®T 1200 PG 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 1200 PG savybes.
- Klojant skiedinio nevibruoti.
- Niekada neskiesti vandeniu ar šviežiu skiediniu pradėjusio rištis skiedinio.
- Laikytis vandens dozavimo ribų.
- Naudojant SikaEmaco®T 1200 PG 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 atsidengę užpildai betono struktūroje.

Remontuojamo ploto kraštus įpjauti statmenai, mažiausiai 10mm gylis.

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 1200 PG 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 1200 PG. 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.

Tvirtindami šulinių rėmus, iki reikiamo aukščio sumontuokite vandeniui nepralaidžius klojinius. Galima naudoti pripučiamus klojinius. Užpildykite klojinius vandeniu, kad patikrintumėte sandarumą ir iš anksto įmirkykite pagrindą. Turi būti numatytas mirkymo vandens nutekėjimas ir oro išleidimas liejant mišinį.

Klojimo metu, pagrindas turi būti drėgnas, be stovinčio vandens balų.

MAIŠYMAS

Rekomenduojame maišyti tikrai pilnus, nepažeistus maišus.

Pirma supilkite švarų vandentiekio vandenį į maišymo indą, po to, besisukant maišytuvui, nepertraukiamai, iš lėto suberti 2/3 SikaEmaco®T 1200 PG miltelių. Po minutės maišymo suberti likusį miltelių kiekį ir maišyti kol gausis vientisas skiedinys.

SikaEmaco®T 1200 PG maišyti galingu lėtų apskukų (iki 400 aps./min.) elektromechaniniu maišytuvu su skiediniams skirtu antgaliu. Bendras maišymo laikas vienisiai, slankiai ar takiai konsistencijai yra apie 3 – 4 minutės.

Vanduo maišymui: nuo 2.7 iki 3.2 litrų 25kg maišui.

Pastaba: griežtai rekomenduojame laikytis nurodyto maišymo laiko prieš nusprendžiant padidinti skiedinio konsistenciją, papildomai įmaišant vandens! Nemašyti didesnį skiedinio kiekį nei spėsime sunaudoti per paruošto skiedinio tikimo laiką, nuo 20 iki 30 minučių esant +20°C. Į SikaEmaco®T 1200 PG nemašyti jokių kitų medžiagų. Tikrai esant didesniau už 100 mm sluoksnio storiui galima pridėti iki 30% frakcionuoto, švaraus žvirgždo.

SKIEDINIO LIEJIMAS

Betoninis pagrindas ir bet kokios metalinės dalys kontaktuosiančios su SikaEmaco®T1200PG turi būti atšildytos.

Paruoštas pagrindas turi būti primirkytas, geriausia 24 valandas prieš, bet ne mažiau kaip 2 valandas prieš SikaEmaco®T 1200 PG liejimą. Paviršius turi būti matiškai drėgnas, be stovinčio vandens baltų.

SikaEmaco®T 1200 PG skiedinį galima naudoti esant aplinkos temperatūrai nuo -5°C iki +30°C. SikaEmaco®T 1200 PG nenaudoti jei per artimiausias 24 valandas temperatūra gali nukristi žemiau -5°C.

Kad gauti gerą sukibimą, ploną produkto sluoksnį įtrinti kietu šepetiu į pašiurkštintą pagrindą. Skiedinį lieti iškart po įtrynimo.

APSAUGA KIETĖJANT

SikaEmaco®T 1200 PG paprastai nereikalinga apsauga kietėjimo metu. Drėgnas kietinimas nerekomenduojamas. Dirbant neigiamose temperatūrose, SikaEmaco®T 1200 PG 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 1200 PG
Rugsėjis 2024, Version 02.01
02030200000002149

4 iš 4 psl.

BUILDING TRUST

