

Temafloor 4000 ESD

APRAKSTS

Šķīdinātājus nesaturošu Temafloor 4000 ESD masu gatavo, pievienojot Temafloor 401 epoksīda lakas maisījumam vadītspējīgu smilšu maisījumu.

ĪPAŠĪBAS UN IETEICAMĀIS PIELIETOJUMS

- Izklīdē statisko elektrību, nodrošinot drošību un novēršot dārga aprīkojuma bojājumus. Izmantojot Temafloor 310 ESD gruntskrāsu, veido elektrību vadītspējīgu pārklājumu
- Nodrošina vienmērīgu statiskās elektrības izklīdēšanu telpā
- Iztur smagu ritošā sastāva un kāju satiksmi. Laba triecienizturība, izturība pret ķīmikālijām un spēcīgu nodilumu. Izturību pret ķīmikālijām nosaka katrā gadījumā atsevišķi
- Nodrošina pret nodilumu vienmērīgu un konsekventu izskatu
- Novērš elektrostatiskās izlādes bojājumus un ieteicama vietās, kur elektrostatiskā izlāde nav vēlama, piemēram, elektronikas rūpniecībā, ražošanā un uzliesmojošu materiālu uzglabāšanas vietās ar augstu pašaiždegšanās risku
- Atbilst vadītspējīgu grīdu pārklājumu prasībām saskaņā ar EN 61340-5-1 (skatīt 3.lpp.)
- Iztur +110°C sausu karstumu un +60°C iegremdētā stāvoklī
- Datortelpām, datu glabātuvēm, elektronisko iekārtu testēšanas laboratorijām, elektronisko iekārtu ražošana un veselības aprūpes telpās

TEHNISKIE DATI

Sausais atlikums pēc tilpuma

Apm. 100%.

Blīvums

1.8–2.0 kg/l (maisījums), atkarībā no smilšu graudiņu lieluma un pievienoto smilšu daudzuma. Ieteicamais graudiņu lielums 0.5–1.2mm.

Sajaukšanas attiecība

Temafloor 401 maisījums	Temafloor 401 - 2 tilpuma daļas
	Temafloor 401 cietinātājs - 1 tilpuma daļas
Masas plēves biezums 3–4mm	1 tilpuma daļas Temafloor 401 maisījums
	4 tilpuma daļas (6 daļas pēc masas) vadītspējīga smilšu maisījuma: 30% vadītspējīgas smiltis 70% krāsainas smiltis

Izlietošanas laiks (+23°C)

20–30 min uz virsmas, 10–15 min sajaukšanas traukā.

Praktiskais patēriņš

Līdzēnas virsmas:
3 mm masas klājums: 3 l lietošanai gatava masas / m²
4 mm masas klājums: 4 l lietošanai gatava masas / m²
Praktiskais patēriņš ir atkarīgs no virsmas līdzenuma.

Žūšanas laiks (+23°C)

Putekļi nelīp pēc 6 h.
Iztur vieglu transporta kustību pēc 24 h.
Var uzklāt nākamo kārtu pēc 16–24 h.
Pilnībā sacietējusi pēc 7 dienām.

Zemākā temperatūrā žūšanas laiks būs ilgāks.

Darbarīku mazgāšana

Šķīdinātājs Thinner 006 1029.

Spīdums

Augsts spīdums. Ilgākā laika periodā saules gaisma ietekmē pārklājuma toni un spīdumu.



Temafloor 4000 ESD

Toņi Masas tonis ir atkarīgs no izmantotajām smiltīm.

Atšķaidīšanas instrukcijas Temafloor 4000 ESD lietot neatšķaidītu.

GOS VOC 2004/42/EC (cat A/j) 500 g/l (2010).
Temafloor 4000 ESD: maksimālais GOS saturs ir < 500 g/l.

Temafloor 4000 ESD

LIETOŠANAS PAMĀCĪBA

- Virsmas sagatavošana** Jauna betona virsma: No betona virsmas notīrīt cementa līmes slāni, virsmu slīpējot ar slīpmašīnu, vakuuma skrošstrūklošanu vai kodinot ar sālsskābes šķīdumu. Izvēlēties attiecīgajām telpām piemērotāko metodi. Pēc slīpēšanas rūpīgi nosūkt putekļus ar putekļsūcēju. Kodināšanu veic ar atšķaidītu sālsskābes šķīdumu (1 daļa koncentrētas sālsskābes, 4 daļas ūdens). Nokodinātu grīdu noskalot ar lielu ūdens daudzumu. Grīda jānožāvē.
- Veca betona virsma: Ar Maalipesu mazgāšanas līdzekli nomazgāt taukvielas, eļļas, ķīmikālijas un citi netīrumi. Noslīpēt, nofrēzēt vai ar vakuuma skrošstrūklošanu noņemt vecās krāsas paliekas. No iedobumiem iztīrīt atlupušo materiālu. Ar piemērotu instrumentu atvērt plaisas. Notīrīt atlupušo materiālu un putekļus.
- Uzklāšanas nosacījumi** Betona relatīvajam mitrumam jābūt zem 97%. Darbu veikšanas un produkta žūšanas laikā gaisa, virsmas un produkta temperatūrai jābūt virs + 15 °C un gaisa relatīvajam mitrumam — zem 80 %.
- Uzmanību! Pārklājumam ir tendence nevienmērīgi pārkrītoties, dzeltēt vai zaudēt toni. Ieteicams izmantot poliuretāna segkārtu, ja apstrādājamajai virsmai ir izvirzītas augstas prasības pret toņu izskatu.
- Sastāvdaļu sajaukšana** Vispirms samaisīt bāzi un cietinātāju atsevišķi. Bāzi un cietinātāju sajaukt pareizajā attiecībā un rūpīgi samaisīt, izmantojot ar krāsu maisītāju aprīkotu lēnas rotācijas urbmašīnu (ieteicamais maisīšanas ilgums apm. 2 min). Nepietiekama samaisīšana vai nepareiza sajaukšanas attiecība izraisa nevienmērīgu virsmas žūšanu, pārklājuma īpašību pavājināšanos un apdraud darba izdošanos.
- Uzklāšana** Regulējama lāpstiņa, robota lāpstiņa, rīvdēlis, izlīdzinošā lāpstiņa un masas ieklāšanas kaste.
- Gruntēšana** Gruntēšanu veic ar Temafloor 310 ESD Primer, kas atšķaidīts 20-30% apmērā. Detalizētu informāciju skatīt Temafloor 310 ESD Primer produkta aprakstā. Lai nodrošinātu masas adhēziju un novērstu masas slīdēšanu, vadītspējīgas smiltis izkaisa uz svaigas pārklājuma kārtas.
- Slīpēšanas masa** Masu izlej uz grīdas. Uzklājot plānu kārtu, izmantot regulējami lāpstiņu, līdz iegūts vēlamais masas biezums. Bieza kārtā tiek uzklāta izmantojot masas ieklāšanas kasti vai taisnu malu un piemērotas līstes, lai iegūtu vēlamo kārtas biezumu. Ar masu noklāto virsmu nobriet manuāli vai ar kādu šādam nolūkam piemērotu mehānisko instrumentu.
- Viršējās kārtas uzklāšana** Pārklāšanu var veikt 16-24 stundu laikā pēc gruntēšanas ar Temafloor 401 epoksīda laku, kas atšķaidīta 20-30% apmērā ar šķīdinātāju Thinner 1029. Vairāk par 24 h veca gruntēta virsma pirms pārklāšanas ir jāslīpē. Maisījumu izlej uz grīdas un izklidē ar lāpstiņu un izlīdzina ar rullīti.
- EN 61340-5-1** Uzklājot sistēmu saskaņā ar šī produkta aprakstu, Temafloor 4000 ESD sistēma atbilst standarta EN 61340-5-1 prasībām, un tai ir pretestība pret zemi $R_g < 10^9 \Omega$ ($< 10^8 \Omega$ jaunām grīdām) un $R_g > 50 \text{ k}\Omega$. Nomērītās pretestības vērtības var atšķirties, bet parasti tā ir $1 \text{ M}\Omega < R_g < 50 \text{ M}\Omega$.
- DARBA AIZSARDZĪBA** Ievērot brīdinājumus uz etiķetes. Produkta drošības datu lapā ir detalizētāk izskaidrots ar lietošanu saistītais risks un nepieciešamie aizsardzības pasākumi. Produkta drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Tikai rūpnieciskai un profesionālai lietošanai.



Temafloor 4000 ESD

Iepriekš minētā informācija nav uzskatāma par pilnīgu. Šī informācija balstās uz laboratorijas testiem un praktisko pieredzi, un mūsu zināšanām. Produkta kvalitāti garantē mūsu darbības sistēma, kas atbilst ISO 9001 un ISO 14001 prasībām. Mēs kā ražotājs nekontrolējam produkta lietošanas apstākļus vai citus faktorus, kas var ietekmēt produkta lietošanu un uzklāšanu. Mēs neuzņemamies nekādu atbildību par zaudējumiem, kas radušies, neievērojot produkta lietošanas instrukcijas vai izmantojot produktu pretēji paredzētajam mērķim. Mēs paturam tiesības vienaspusēji mainīt sniegto informāciju bez brīdinājuma.

Produkts ir paredzēts tikai profesionālai lietošanai, un to drīkst izmantot tikai profesionāļi, kam ir pietiekamas zināšanas un kompetence attiecībā uz produkta pareizu lietošanu. Šī informācija ir tikai informatīva. Tiktāl, cik to pieļauj normatīvie akti, mēs neuzņemamies nekādas saistības par produkta lietošanas apstākļiem, produkta lietošanu vai uzklāšanu.

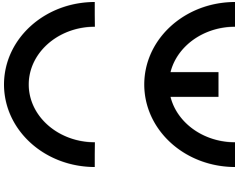
Gadījumā, ja plānojat izmantot šo produktu citiem mērķiem, nekā ieteikts šajā dokumentā, ja neesat saņēmis mūsu rakstisku apstiprinājumu par produkta piemērotību paredzētajam pielietojumam, produkta lietošana ir Jūsu paša atbildība.

Temafloor 4000 ESD

EN 13813

Eiropas saskaņotais produktu standarts EN 13813:2002 nosaka prasības Klonā materiāliem un klonā grīdām, ieskaitot sintētisko sveķu materiālus.

Šis produkts ir testēts un marķēts ar CE zīmi saskaņā ar ZA.3 pielikuma tabulām ZA.1.5 un ZA. 3.3.

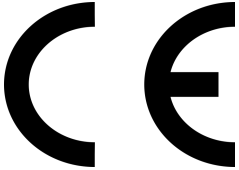
	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
11	
TIK-8400-5013b	
EN 13813 SR-RWA10-B2,0-IR 4	
Triecienizturība	IR4
Kapilārā absorbcija un ūdens caurlaidība	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h^{0,5}$
Ķīmiskā izturība	CR 1, 2, 4, 4a, 6, 6b, 7, 7a, 11, 12, 14 (klase 2)
Korozīvo vielu izdalīšanās	SR
Nodilumizturība	RWA 10
Karstumizturība	NPD
Reakcija uz uguni	D _{fl} -s1
Adhēzijas stiprība ar atraušanas testu	B 2.0
Bīstamo vielu izdalīšanās	NPD
Skaņas absorbcija	NPD
Skaņas izolācija	NPD

Temafloor 4000 ESD

EN 1504-2:2004

Eiropas saskaņotais produktu standarts EN 1504-2:2004 nosaka prasības betona virsmas aizsardzības sistēmām.

Šis produkts ir testēts un marķēts ar CE zīmi saskaņā ar ZA pielikuma tabulām 1d, 1f un 1g.

	
0809	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
13	
0809-CPD-0773	
TIK-8400-5013a	
EN 1504-2:2004	
Antistatiskā uzvedība	
CO2 caurlaidība	sd > 50 m
Triecienizturība	Klase I: ≥ 4 Nm
Kapilārā absorbcija un ūdens caurlaidība	w < 0,1 kg/m ² · h ^{0,5}
Nodilumizturība	< 3000 mg
Reakcija uz uguni	D _f -s1
Adhēzijas stiprība ar atraušanas testu	≥ 2,0 N/mm ²
Bīstamo vielu izdalīšanās	NPD
Ūdens tvaiku caurlaidība	Klase, sd < 50 m
Izturība pret spēcīgu ķīmisko iedarbību	Klase II