

Temafloor 3000

APRAKSTS

Šķīdinātājus nesaturoša epoksīda sveķu masa. Masu iegūst pievienojot smiltis epoksīda pārklājumam Temafloor P300.

ĪPAŠĪBAS UN IETEICAMĀS PIELIETOJUMS

- Teicama nodilumizturība.
- Iztur ūdeni, eļļas, taukvielas, ķīmikālijas, kā arī vāju šķīdumu veidā neoksidējošas skābes, sārmus un sāļu šķīdumus. Oksidējošas skābes un balinātāju šķīdumus iztur tikai atsevišķu šķakatu veidā. Precīzāka ķīmiskā noturība sniegta atsevišķā tabulā.
- Sausumā iztur +70 °C karstumu un iegremdētā stāvoklī +60 °C. Neiztur lielas, atkārtotas, pēkšņas temperatūras pārmaiņas.
- Masa ir pašizlīdzinoša, ar to var klāt grīdas, kuru slīpums nepārsniedz 5 %.
- Temafloor Flex cietinātājs padara virsmu elastīgu, un līdz ar to betona virsma ir izturīgāka pret plaisāšanu un triecieniem.
- Spēcīgai ķīmiskai un mehāniskai iedarbībai pakļautas vecas un jaunas betona grīdas rūpniecības, noliktavu un darbnīcu telpās, piemēram, ražošanas vai papīra mašīnu vienības, koridori un citas lielai slodzei pakļautas telpas.

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.

Sajaukšanas attiecība

Temafloor P 300 maisījums	Bāze	4 tilpuma daļas	167 serie
	Cietinātājs	1 tilpuma daļas	008 4514
Temafloor P 300 FLEX maisījums	Bāze	2 tilpuma daļas	167-s.
	Flex Cietinātājs	1 tilpuma daļas	930 5002

Masas plēves biezums 1.5–3.0 mm	1 tilpuma daļa Temafloor P 300 maisījums 1 tilpuma daļa smiltis, smilšu graudiņu lielums Ø 0.1-0.6 mm
Masas plēves biezums 3.0–4.0 mm	1 tilpuma daļa Temafloor P 300 maisījums 1 tilpuma daļa smiltis, smilšu graudiņu lielums Ø 0.1-0.6 mm ½ tilpuma daļa smiltis, smilšu graudiņu lielums Ø 1.0-2.0 mm

No 25 litru lielas porcijas Temafloor P300 maisījuma, papildinot to ar smiltīm iepriekš minētajās sajaukšanas attiecībās, var iegūt apm. 36 l un 44 l gatavas Temafloor

3000 epoksīda masas. Ja epoksīda masas, smilšu un gaisa temperatūra ir zem +20 °C, smilšu daudzums ir jāsamazina.

Izlietošanas laiks (+23°C)

20 – 30 min izklāta uz grīdas; apm. 15 min sajaukšanas traukā.

Praktiskais patēriņš

Līdzēnas virsmas:
1 mm masas klājums: 1 l lietošanai gatavas masas / m²
2 mm masas klājums: 2 l lietošanai gatavas masas / m²
4 mm masas klājums: 4 l lietošanai gatavas masas / m²
Praktiskais patēriņš ir atkarīgs no virsmas līdzenuma.



Temafloor 3000

Žūšanas laiks (+23°C)

Putekļi nelīp pēc 6 h.
Iztur vieglu transporta kustību pēc 24 h.
Pilnīgi sacietējusi pēc 7 dienām.
Zemākā temperatūrā produkta sacietēšana kļūst lēnāka. Ar Temafloor FLEX cietinātāju sacietēšanas laiks ir nedaudz lēnāks nekā ar standarta cietinātāju.

Darbarīku mazgāšana

Šķīdinātājs Thinner 006 1029 vai 006 1031.

Spīdums

Augsts spīdums.

Toņi

RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA un SYMPHONY toņu kartes. TEMASPEED PREMIUM tonēšana.

Atšķaidīšanas instrukcijas

Temafloor 3000 lietot neatšķaidītu.

Reakcija uz uguni

B_{FL}-s1 saskaņā ar standartu EN 13501-1

GOS

VOC 2004/42/EC (cat A/j) 500 g/l (2010).
Temafloor 3000: maksimālais GOS saturs ir < 500 g/l.

Temafloor 3000

LIETOŠANAS PAMĀCĪBA

Virsmas sagatavošana	Pirms slīpēšanas vienmēr ar Maalipesu mazgāšanas līdzekli nomazgāt taukvielas, eļļas un citus netīrumus. Noslīpēt, nofrēzēt vai ar vakuuma skroštrūklošanu noņemt vecās krāsas paliekas. Izvēlēties attiecīgajām telpām piemērotāko metodi. No iedobumiem iztīrīt atlupušo materiālu. Ar piemērotu instrumentu atvērt plaisas. Kad pirmsapstrāde pabeigta, rūpīgi notīrīt atlupušo materiālu un putekļus ar putekļusūcēju. Vismas stiepes izturībai jābūt virs 1.5 MPa. Lietošanai uz cementa izlīdzināšanas klājuma: pārbaudiet savienojamību ar izlīdzinošā klājuma ražotāju.
Uzklāšanas nosacījumi	Betona relatīvajam mitrumam jābūt zem 97%. Virsmas atlikušais mitrums nedrīkst pārsniegt 4%. Darbu veikšanas un produkta žūšanas laikā gaisa, virsmas un produkta temperatūrai jābūt virs +15°C un gaisa relatīvajam mitrumam — zem 80%.
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). Iegūtajam maisījumam rūpīgi maisot pievieno pildvielu. Par pildvielu izmanto tīras, sausas dabiskās smiltis vai kvarca smiltis. Mitras smiltis veido gaisa burbuļus un samazina gatavās masas spīdumu. Nepietiekama samaisīšana vai nepareiza sajaukšanas attiecība izraisa nevienmērīgu virsmas žūšanu, pārklājuma īpašību pavājināšanos un apdraud darba izdošanos.
Uzklāšana	Regulējama vai tērauda lāpstiņa, vai adatu rullis.
Gruntēšana	Gruntēšanu veic ar Temafloor 200, Temafloor 400 vai Temafloor 220W, kas atšķaidīts 20-50 % apmērā ar šķīdinātāju Thinner 1029 vai Fontefloor EP Primer, kas atšķaidīts 20-50% apmērā ar ūdeni. Maisījumu izlej uz grīdas un izklidē, lai piesūcinātu betona virsmu. Ja nepieciešams, atkārtot gruntēšanu, lai iegūtu virsmu bez porām. Poraina gruntējuma kārtā var radīt gaisa burbuļus pārklājumā. Atkārtotu apstrādi var veikt pēc 2 h, izmantojot metodi "mitrs uz mitra".
Labošana	Dobumus un plaisas aizpildīt ar neatšķaidītu Temafloor 200 Primer epoksīda lakas vai Temafloor P300 epoksīda pārklājuma un sausu, tīru smilšu maisījumu. Sajaukšanas attiecība, piem., 1 tilpuma daļa lakas maisījuma un 1-2 tilpuma daļas smilšu ar graudiņu lielumu 0.1–0.6 mm. Ja nepieciešams, pirms tālākas apstrādes izlīdzinātās vietas noslīpēt. Uzmanību! Betona virsma pirms labošanas vienmēr ir jānogruntē.
Slīpēšanas masa	Masas uzklāšanu var veikt ne agrāk kā 6 h (23 °C) un ne vēlāk kā 24h pēc gruntēšanas un labošanas. Vairāk par 24 h veca gruntēta virsma pirms krāsošanas ir jāslīpē. Masas maisījumu izlej uz grīdas un izklidē ar regulējamo tērauda lāpstiņu. Izmantojot tērauda lāpstiņu ar gludu malu, slāņa biezums ir jāpārbauda, kontrolējot masas patēriņu un mērot plēves biezumu. Apm. 10 - 20 min pēc masas uzklāšanas virsmu norullēt ar radžotu rullīti. Norullēšana izlīdzina masas plēvi un likvidē tajā esošos gaisa burbuļus. Uzmanību! Traukā atlikušo maisījumu nedrīkst izkasīt uz grīdas, tas jāpievieno nākamajai sajaucamajai porcijai.
Darba šuves, armatūra	Klājot ar masu lielas virsmas, jācenšas darba šuves izkārtot gar kolonnu līnijām, kustīgajām šuvēm, tekņēm grīdā utt. Darba šuves un norobežojumus izveidot, lietojot platu krāsotāja līmlenti. Masu uzklāt uz līmlentes, un līmlenti noņemt pēc tam, kad veikta norullēšana ar radžotu rullīti. Turpinot virsējā seguma klāšanas darbus, ar līmlenti nolīmēt jau sacietējušas masas seguma malu. Līmlenti noņemt pēc tam, kad pabeigta masas klāšana un virsma norullēta ar radžotu rullīti.



Temafloor 3000

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.

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 vienpusēji mainīt sniegto informāciju bez brīdinājuma.

Produkts ir paredzēts tikai profesionālai lietošanai, un to drīkst izmantot tikai profesionāli, 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 3000

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 8400-5011b	
EN 13813 SR-RWA1-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...5, 8, 11...14, 15a (klase 2)
Korozīvo vielu izdalīšanās	SR
Nodilumizturība	RWA 1
Karstumizturība	NPD
Reakcija uz uguni	B _{fl} -s1
Adhēzijas stiprība ar atraušanas testu	B 2.0
Bīstamo vielu izdalīšanās	NPD
Skaņas absorbcija	NPD
Skaņas izolācija	NPD

Temafloor 3000

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.

CE	
0809	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 Vantaa	
13	
0809-CPD-0773	
TIK 8400-5011a	
EN 1504-2:2004	
CO ₂ caurlaidība	$s_D > 50 \text{ m}$
Triecienizturība	Klase I: $\geq 4 \text{ Nm}$
Kapilārā absorbcija un ūdens caurlaidība	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h^{0,5}$
Nodilumizturība	$< 3000 \text{ mg}$
Reakcija uz uguni	B_{fl-s1}
Adhēzijas stiprība ar atraušanas testu	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Bīstamo vielu izdalīšanās	NPD
Ūdens tvaiku caurlaidība	Klase II, $5 \text{ m} < s_D < 50 \text{ m}$
Izturība pret spēcīgu ķīmisko iedarbību	Klase II