

Temafloor 3000

APIBŪDINIMAS

Betirpiklė dervos pagrindu pagaminta savaime išsilyginanti epoksidinė danga. Gaunama sumaišius paruoštą epoksidinę dangą „Temafloor P300“ su smėliu.

SAVYBĖS IR PASKIRTIS

- Puikus atsparumas dilimui.
- Atspari vandeniui, riebalams, tepalams, chemikalams ir skiestiems neoksiduojančiųjų rūgščių, šarmų ir druskų tirpalams. Atspari tik trumpalaikiam baliklių ir oksiduojančiųjų rūgščių poveikiui. Atsparumo chemikalams lentelę galima gauti paprašius.
- Atlaiko +70 °C karštį sausoje aplinkoje ir +60 °C karštį mirkdama. Neatspari staigiems, dideliems ir pasikartojantiems temperatūros pokyčiams.
- Savaime išsilyginanti. Galima naudoti grindims, kurių nuolydis ne didesnis kaip 5 proc.
- Kietiklis „Temafloor Flex“ daro dangos paviršių elastingą ir atsparesnį betono trūkinėjimui bei smūgiams.
- Tinka naujoms ir senoms stipriai chemiškai ir mechaniškai veikiamoms betoninėms grindims, pvz.: didelės apkrovos veikiamoms pramoninių patalpų, sandėlių, remonto dirbtuvių, perdirbimo ir popieriaus gamybos cechų, koridorių ir kt. grindims.

TECHNINIAI DUOMENYS

Sausojo likučio tūrio dalis (proc.) Apie 100 proc.

Tankis 1,8–2 kg/l (mišinio) priklausomai nuo smėlio grūdėtumo ir kiekio.

Maišymo santykis

Paruošta epoksidinė danga „Temafloor P300“	Bazė – 4 tūrio dalys (167 serija) Kietiklis – 1 tūrio dalis (008 4514)
Paruošta epoksidinė danga „Temafloor P300“ su kietikliu „Flex“	Bazė – 2 tūrio dalys (167 serija) Kietiklis „Flex“ – 1 tūrio dalis (930 5002)

Išlyginamosios dangos storis 1,5–3 mm	1 tūrio dalis – paruošta epoksidinė danga „Temafloor P300“ 1 tūrio dalis – smėlis (smiltelių skersmuo 0,1–0,6 mm)
Išlyginamosios dangos storis 3–4 mm	1 tūrio dalis – paruošta epoksidinė danga „Temafloor P300“ 1 tūrio dalis – smėlis (smiltelių skersmuo 0,1–0,6 mm) ½ tūrio dalies – smėlis (smiltelių skersmuo 1–2 mm)

Sumaišius 25 l epoksidinės dangos „Temafloor P300“ su smėliu nurodytu santykiu gaunama apie 36 ir 44 l paruoštos naudoti savaime išsilyginančios epoksidinės dangos „Temafloor 3000“. Jei savaime išsilyginančios dangos, smėlio ir aplinkos temperatūra mažesnė nei +20 °C, smėlio naudokite mažiau.

Mišinio tinkamumo trukmė (esant +23 °C temperatūrai) Padengus paviršių – 20–30 min., maišymo taroje – apie 15 min.

Temafloor 3000

Realio išveiga

Plokščiam paviršiui:

1 mm storio sluoksnis – 1 l paruoštos naudoti dangos/m², 2 mm storio sluoksnis – 2 l paruoštos naudoti dangos/m², 4 mm storio sluoksnis – 4 l paruoštos naudoti dangos/m².

Realio išveiga priklauso nuo dengiamo paviršiaus nelygumo.

Džiūvimo trukmė (esant +23 °C temperatūrai)

Dulkės nelimpa po 6 val.

Lengva apkrova galima po 24 val.

Galutinai sukietėja po 7 d.

Esant mažesnei temperatūrai kietėja lėčiau. Naudojant kietiklį „Temafloor Flex“ kietėja šiek tiek lėčiau nei naudojant įprastą kietiklį.

Įrangos valymas

Skiediklis 1029 arba 1031.

Viršutinis sluoksnis

Labai blizgus.

Spalva

Spalvynai RAL, NCS, SSG, BS, „Monicolor Nova“ ir „Symphony“. Spalvinimo sistema „Temaspeed Premium“.

Skiedimo instrukcija

Neskiedžiama.

Degumo klasė

B_{FL}-s1 pagal standartą EN 13501-1.

LOJ

Pagal direktyvą 2004/42/EB (subkategorija A/j) leistinas LOJ kiekis (nuo 2010 m.) 500 g/l. LOJ kiekis gaminyje <500 g/l.

Temafloor 3000

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

- Paviršiaus paruošimas** Nuplaukite tepalus, riebalus ir kitus nešvarumus plovikliu „Maalipesu“. Šlifudami, frezuodami arba vakuuminiu srautinio valymo būdu pašalinkite netvirtą birų paviršiaus sluoksnį arba atšokusį senos dangos sluoksnį (pasirinkite konkrečioms patalpoms tinkamiausią būdą). Išvalykite duobutes pašalindami birias daleles. Trūkius pagilinkite iki tvirto betono sluoksnio, pvz., kampiniu šlifutuvu. Birias daleles ir šlifavimo dulkes kruopščiai susiurbkite dulkių siurbliu.
Dengiamo paviršiaus tempiamasis stipris turi būti didesnis nei 1,5 MPa. Naudodami cementinį išlyginamąjį mišinį atsižvelkite į gamintojo nurodymus.
- Dengimo sąlygos** Santykinis betono drėgnis turi neviršyti 97 proc. Liekamasis betono drėgnis turi neviršyti 4 proc. Aplinkos, dengiamo paviršiaus ir dangos temperatūra dengiant ir dangai džiūstant turi būti ne mažesnė kaip +15 °C, o santykinis oro drėgnis turi neviršyti 80 proc.
- Komponentų maišymas** Pirmiausia atskirai išmaišykite bazę ir kietiklį. Gerai sumaišykite bazę su kietikliu nurodytu santykiu naudodami rankinę lėtai veikiantį maišyklę (maišykite maždaug 2 min., kol mišinys taps vienalytis). Kruopščiai maišydami įpilkite užpildo – naudokite sausą švarų paprastą arba kvarcinį smėlį. Naudojant drėgną smėlį susidaro oro burbuliukų ir paruoštos dangos blizgumas būna mažesnis. Nepakankamai arba netinkamu santykiu sumaišius komponentus danga džiūstama nevienodai, jos savybės bus prastesnės ir gali nepavykti paviršiaus tinkamai padengti.
- Dengimas** Reguluojama arba plieninė mentelė ir dygliuotasis volelis.
- Gruntavimas** Naudokite skiedikliu 1029 skiestą epoksidinį laką „Temafloor 200“, „Temafloor 400“, „Temafloor 220W“ (skiediklio naudokite 20–50 tūrio proc.) arba vandeniu skiestą epoksidinį gruntą „Fontefloor EP Primer“ (vandens naudokite 20–50 tūrio proc.). Išpilkite ant grindų ir paskleiskite tokio storio sluoksniu, kad impregnuotų betono paviršių. Jei reikia, padenkite dar vienu sluoksniu, kad paviršius nebebūtų akytas. Esant akytam gruntuotam paviršiui dangoje atsiranda skylių ir oro burbuliukų. Kitą sluoksnį galima dengti po 2 val. naudojant technologiją „šlapias ant šlapio“.
- Glaistymas** Duobutes ir trūkius glaistykite neskiesto epoksidinio lako „Temafloor 200 Primer“ arba neskiestos epoksidinės dangos „Temafloor P 300“ ir sauso, švaraus smėlio mišiniu. Naudokite 1 dalį lako arba dangos ir 1 arba 2 dalis smėlio (grūdėtumas 0,1–0,6 mm). Jei reikia, glaistytas vietas nušlifaukite.
- Pastaba! Betoninį paviršių prieš glaistant būtina nugaruntuoti.
- Dengimas** Nugruntuotą ir nuglaistytą paviršių išlyginamąja danga galima dengti po 6 val. (esant +23 °C temperatūrai). Jei jis nepadengiamas per 24 val., jį reikia pašlifuoti. Išpilkite paruoštą dangą ant grindų ir išsklaidykite reguliuojama mentele. Jei naudojate plieninę trintuvę, užtikrinkite tinkamą dangos storį stebėdami jos sąnaudas ir matuodami sluoksnio storį. Po 10–20 min. išlyginkite dangą dygliuotuoju voleliu. Dygliuotasis volelis padeda pašalinti oro burbuliukus.
- Pastaba! Išgrandytus mišinio likučius supilkite į kitą mišinio porciją, nepilkite jų ant grindų.
- Technologinės siūlės** Dengdami didelius plotus technologines siūles darykite šalia kolonų, kompensacinių jungčių bei grindų įlajų ir pan. Darydami siūles naudokite plačią dažymo juostą. Padenkite ją išlyginamąja danga ir nuimkite, kai išlyginsite dangos paviršių dygliuotuoju voleliu.

Temafloor 3000

SAUGOS IR SVEIKATOS APSAUGOS ŽENKLINIMAS

Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Smulkesnė informacija apie pavojingą poveikį ir apsaugą nuo jo pateikta saugos duomenų lapuose. Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

Tik pramoniniam ir profesionaliam naudojimui.

Pateikta informacija nėra išsami ir galutinė. Ši informacija paremta laboratoriniais bandymais ir praktine patirtimi. Gaminų kokybę užtikrina ISO 9001 ir ISO 14001 standartų reikalavimus atitinkanti kokybės vadybos sistema. Negalėdami kontroliuoti sąlygų, kuriomis gaminiai naudojami, taip pat veiksnų, turinčių įtakos jų naudojimui, neatsakome už patirtą žalą juos naudojant ne pagal instrukcijas ar paskirtį. Pasilieka teisė keisti pateiktą informaciją be išankstinio pranešimo.

Gaminys skirtas naudoti tik profesionaliai, jį gali naudoti tik specialistai, žinantys, kaip tinkamai jį naudoti, ir turintys jo naudojimo patirties. Aukščiau pateikta informacija yra patarimo pobūdžio. Tiek, kiek leidžia galiojantys įstatymai, mes neprisiimame atsakomybės už sąlygas, kuriomis gaminys yra naudojamas, ir už tai, kaip ir koku tikslu jis yra naudojamas.

Jei ketinate naudoti gaminį kitu tikslu nei čia rekomenduojama ir neturite mūsų raštiško patvirtinimo, kad jis tinkamas taip naudoti, prisiimate visą atsakomybę už galimas pasekmes.

Temafloor 3000

EN 13813

Darnasis Europos standartas EN 13813:2002 nustato reikalavimus išlyginamosioms medžiagoms ir išlyginamiesiems grindų mišiniams, įskaitant išlyginamuosius sintetinės dervos mišinius.

Šis gaminyš išbandytas ir paženklintas CE ženklu pagal priedo ZA3 lentelėse ZA.1.5 ir ZA.3.3 pateiktus reikalavimus.

	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
11	
TIK 8400-5011b	
EN 13813 SR-RWA1-B2,0-IR 4	
Atsparumas smūgiams	IR4
Kapiliarinis įgėris ir pralaidumas vandeniui	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h^{0,5}$
Cheminis atsparumas	CR 1, 2, 4...5, 8, 11...14, 15a (2 klasė)
Koroziją sukeliančių medžiagų išskyrimas	SR
Atsparumas dilimui	RWA 1
Šiluminė varža	NPD
Reakcija į ugnį	B _f -s1
Sukibimo stipris tempiant	B 2.0
Pavojingųjų medžiagų išskyrimas	NPD
Garso sugertis	NPD
Garso izoliacija	NPD

Temaflor 3000

EN 1504-2:2004

Darnusis Europos standartas EN 1504-2:2004 nustato reikalavimus apsauginėms betono dangoms.

Šis gaminyš išbandytas ir paženklintas CE ženklą pagal priedo ZA lentelėse 1d, 1f ir 1g pateiktus reikalavimus.

CE	
0809	
Tikkurila Oyj Kuninkaallantie 1 FI-01300 Vantaa	
13	
0809-CPD-0773	
TIK 8400-5011a	
EN 1504-2:2004	
Pralaidumas COI	$s_D > 50 \text{ m}$
Atsparumas smūgiams	I klasė: $\geq 4 \text{ Nm}$
Kapiliarinis įgėris ir pralaidumas vandeniui	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h^{0,5}$
Atsparumas dilimui	$< 3000 \text{ mg}$
Reakcija į ugnį	B _f -s1
Sukibimo stipris tempiant	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Pavojingųjų medžiagų išskyrimas	NPD
Pralaidumas vandens garams	II klasė, $5 \text{ m} < s_D < 50 \text{ m}$
Atsparumas stipriam cheminiam poveikiui	II klasė