



TIKKURILA

TEMAFLOR 500M

APIBŪDINIMAS

Dvikomponentė betirpiklė epoksidinė vidaus danga. Atitinka mažos emisijos klasę M1.

PASKIRTIS

- Tinka naujoms ir senoms betoninėms automobilių stovėjimo aikštelių, garažų, komercinių patalpų, prekybos centrų, restoranų ir kavinių grindims.
- Taip pat tinka stipriai chemiškai ir mechaniškai veikiamoms pramoninių patalpų, sandėlių, remonto dirbtuvių, perdirbimo ir popieriaus gamybos cechų bei koridorių grindims.

SAVYBĖS

- Atitinka statybinių medžiagų mažos emisijos klasę M1 (patvirtinta Suomijos statybos informacijos fondo (RTS)).
- Geras 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 mirkdamą. Neatspari staigiems, dideliems ir pasikartojantiems temperatūros pokyčiams.
- Savaiame išsilyginanti.



TEMAFLOOR 500M

TECHNINIAI DUOMENYS

Bazė	TLH BAZĖ C, TPH BAZĖ A
Spalva	Spalvynai RAL, NCS, BS ir „Symphony“. Spalvinimo sistema „Temaspeed Premium“.
Blizgumas	Labai blizgus.
Išeiga	Vidutinė išeiga dengiant betonines grindis: 0,3 mm storio sluoksnis – maždaug 3 m ² /l, 0,5 mm storio sluoksnis – maždaug 2 m ² /l. Realī išeiga priklauso nuo dengiamo paviršiaus akytumo bei nelygumo ir dengimo būdo.
Pakuočių dydžiai	Gamyklos parengti atspalviai: 18 l TLH BAZĖ C: 9 l, 12 l TPH BAZĖ A: 9 l, 12 l
Maišymo santykis	Bazė Temafloor 500M Kietiklis Temafloor 500M hardener Bazė – 3 tūrio dalys („Tema floor 500M“) Kietiklis – 1 tūrio dalis („Tema floor 500M Hardener“)
Mišinio tinkamumo trukmė (esant +23 °C temperatūrai)	Padengus paviršių – 20–30 min., maišymo taroje – apie 15 min.
Tankis (kg/l)	1,4 kg/l (mišinio).
Degumo klasė	B _{FL} -s1 pagal standartą EN 13501-1.
Sausojo likučio tūrio dalis (proc.)	Apie 100 proc.
LOJ	Pagal direktyvą 2004/42/EB (subkategorija A/j) leistinas LOJ kiekis (nuo 2010 m.) 500 g/l. LOJ kiekis gaminyje <500 g/l.
Sandėliavimas	Reikia įdėti kietiklio! Tik pramoniniam ir profesionaliam naudojimui.

TEMAFLOOR 500M

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

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 lėtaeigę maišyklę (maišykite maždaug 2 min., kol mišinys taps vienalytis). Mišinio kiekis apskaičiuojamas atsižvelgiant į dengiamo paviršiaus plotą ir mišinio tinkamumo trukmę. Nepakankamai arba netinkamu santykiu sumaišius komponentus danga džius nevienodai, jos savybės bus prastesnės ir gali nepavykti paviršiaus tinkamai padengti.

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 šlifutuotu. 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.

Glaistymas

Duobutes ir trūkius glaistykite glaistu „Colofill“ arba betirpiklio epoksidinio lako, pvz., „Tema floor 400“, ir sauso, švaraus smėlio arba tirštiklio „Tema floor Thickener“ mišiniu. Naudokite 1 dalį lako ir 1 arba 2 dalis smėlio (grūdėtumas 0,1–0,6 mm). Jei reikia, glaistytas vietas nušlifaukite, kad būtų lygios.

Pastaba! Betoninį paviršių prieš glaistant būtina nugruntuoti.

Gruntavimas

Naudokite epoksidinį laką „Tema floor 200 Primer“, „Tema floor 400“, epoksidinį gruntinį laką „Tema floor 220W Primer“, epoksidinius dažus „Fontefloor EP 100“, skieskite, kaip nurodyta šių gaminių naudojimo instrukcijose. Išpilkite ant grindų ir paskleiskite tokio storio sluoksniu, kad impregnuotų betono paviršių. Jei reikia, padenkite paviršių dar vienu sluoksniu, kaip nurodyta šių gaminių naudojimo instrukcijose. Esant akytam gruntuotam paviršiui dangoje atsiranda skylių ir oro burbuliukų.

Viršutinis sluoksnis

Nugruntuotą ir nuglaistytą paviršių padenkite danga „Tema floor 500M“ per 4–72 val. (priklausomai nuo naudoto grunto). Jei jis nepadengiamas per 24 val., jį reikia pašlifuoti. Išpilkite mišinį ant grindų ir išsklaidykite mentele bei išlyginkite voleliu. Užtikrinkite tinkamą dangos storį stebėdami jos sąnaudas ir matuodami sluoksnio storį. Rekomenduojamas dangos storis 0,3–0,5 mm. 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.

Įrankių valymas

Skiediklis 1029 arba 1031.

Aplinkosauga ir atliekų tvarkymas

Tuščią sausą tarą priduoti antriniam perdirbimui arba išmesti, laikantis vietinių taisyklių. Skystus likučius priduoti sunaikinimui į vietinių taisyklių nurodytą kenksmingų medžiagų surinkimo vietą.

TEMAFLOOR 500M

SAUGOS IR SVEIKATOS APSAUGOS ŽENKLINIMAS pagal reglamentą EB Nr. 1272/2008

Sudėtyje yra: bis- (4- (2,3-epoksi)propoksi) fenil) propano, benzilo alkoholis, p-tret-butilfenil1-(2,3-epoksi)propileteris. **Atsargiai.** Dirgina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Sukelia smarkų akių dirginimą. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. Stengtis neįkvėpti garų. Pabaigę darbą su medžiaga kruopščiai nusiplaukite rankas. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių ar veido apsaugos priemones. Surinkti ištekėjusią medžiagą. Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.



GHS07



GHS09

TEMAFLOOR 500M

EN 13813

Darnusis Europos standartas EN 13813:2002 nustato reikalavimus išlyginamosioms medžiagoms ir išlyginamiesiems grindų mišiniams, įskaitant išlyginamuosius sintetinės dervos mišinius. Šis gaminys išbandytas ir paženklintas CE ženklu pagal priedo ZA3 lentelėse ZA.1.5 ir ZA.3.3 pateiktus reikalavimus.

CE	
0809	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
11	
TIK-A019-2018	
EN 13813	
Atsparumas smūgiams	IR4
Kapiliarinis įgėris ir pralaidumas vandeniui	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h^{0,5}$
Cheminis atsparumas	CR 1,2,4,5,8,10,11,12,14 (2 klasė)
Koroziją sukeliančių medžiagų išskyrimas	NPD
Atsparumas dilimui	NPD
Degumo klasė	B _{FL} -s1
Sukibimo stipris tempiant	B 2.0
Pavojingųjų medžiagų išskyrimas	NPD
Garso sugertis	NPD
Garso izoliacija	NPD

TEMAFLOOR 500M

EN 1504-2:2004

Darnusis Europos standartas EN 1504-2:2004 nustato reikalavimus apsauginėms betonų dangoms. Šis gaminytis išbandytas ir paženklinytas CE ženklų pagal priedo ZA lentelėse 1d, 1f ir 1g pateiktus reikalavimus.

	
0809	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
13	
TIK-A018-2018	
EN 1504-2:2004	
Pralaidumas CO ₂	s _D > 50 m
Atsparumas smūgiams	I klasė: ≥ 4 Nm
Kapiliarinis įgėris ir pralaidumas vandeniui	w < 0,1 kg/m ² • h ^{0,5}
Atsparumas dilimui	< 3000 mg
Degumo klasė	B _{FL} -s1
Sukibimo stipris tempiant	≥ 2,0 N/mm ¹³¹
Pavojingųjų medžiagų išskyrimas	NPD
Pralaidumas vandens garams	II klasė, 5 m < s _D < 50 m
Atsparumas stipriam cheminiam poveikiui	II klasė