

1010, 1020, 1025, 1030, 1040

Sistemos savybės

„Fortedur“ sistema sudaro sausų miltelių mišinys, kurio sudėtyje yra specialių rūšių cemento, parinktų užpildų, cheminių priedų, įskaitant ASA priedą, ir papildomo kietinančio impregnavimo „Fortecoat 1425, 1426“.

Sistemos naudojimo sritis

„Fortedur“ sistema yra naudojama siekiant sukurti patvarų monolitinių betoninių grindų viršutinį sluoksnį, kuris yra atsparus didelėms eksploatacinėms apkrovoms, žymiai atsparesnis dilimui ir alyvos bei tepalo sunkimuisi. „Fortedur“ išbarstomas ant šviežio šlapio betono iš karto po betoninės dangos paklojimo.

Sistemos ypatumai

- ASA priedas (susitraukimą stabdanti medžiaga) yra speciali sauso mišinio sudedamoji dalis, kuri sparčiai sumažina įtrūkimų susidarymą viršutiniame sluoksnyje, išlaikydama didesnį tūrio stabilumą. Priedas pagerina galutinę grindų išvaizdą ir mechanines savybes.
- „Fortecoat 1425, 1426“ yra kietinantis impregnavimas, kuris dėl puikaus suderinamumo su sausąja sistemos dalimi užtikrina geresnį kietėjimą ir didesnį atsparumą alyvos ir tepalo sunkimuisi.
- Dideliu atsparumu dilimui pasižymi mikrodalelės, kurios sukuria galutinės sistemos viršutinį grindų sluoksnį, pagerina galutinį atsparumą dilimui.
- Labai mažų rutulio formos dalelių naudojimas sukelia KVARCO EFEKTA, kuris sumažina poringumą ir sugeriamumą bei padidina atsparumą šalčiui, korozijai, stiprį gniuždant ir tvirtumą.

Sistemos privalumai

- Kelis kartus ilgesnis grindų eksploatacijos laikas palyginti su standartinėmis betoninėmis grindimis, esant minimaliam kainos padidėjimui
- Didelis produktyvumas ir paprastas grindų klojimas
- Žymiai didesnis atsparumas eksploatacinėms apkrovoms
- Didesnis atsparumas alyvos ir tepalo sunkimuisi
- Nedulka

Pakavimas

25 kg popieriniai maišai su polietileno įdėklų.

20 l skardinė talpa „Fortecoat 1425, 1426“

Rekomendacija

Nepriekaištingam paviršiumi suformuoti, dulksms šalinti, vandens sugerčiai sumažinti ir valymo darbams palengvinti mes rekomenduojame naudoti medžiagas „FormulaForte 1610 Hard“ ar „FormulaForte 1605 Integral“, atsižvelgus į reikalingą paviršiaus kietėjimą. Šios medžiagos giliai įsikverbia į betoną ir, vykstant cheminėms reakcijoms bei minkštomis dalelėmis virstant didelio atsparumo junginiais, tokiu būdu užtikrina grindų kietėjimą. Jos garantuoja ilgalaikį ir nuolat didėjantį paviršiaus tankumą ir hidrofobiškumą, užpildydamos atviras C-S-H poras geliu, ir galiausiai jos pagerina estetinę išvaizdą, nes didina grindų blizgumą.

Techniniai parametrai

Gaminio tipas	1010	1020	1025	1030	1040
Užpildas	Smėlis 66,42%	Sukepinti oksidai 55,42%	Sukepinti oksidai + metalas 27,71%+27,71%	Metalo užpildas 56,5%	Silicio karbidas 30%
Stipris gniuždant po 28 parų	min. 65 MPa	min. 70 MPa	min. 80 MPa	min. 80 MPa	min. 80 MPa
Atsparumas dilimui pagal Bohm	5 cm ³ / 50 cm ²	2 cm ³ / 50 cm ²	1,5 cm ³ / 50 cm ²	1 cm ³ / 50 cm ²	1 cm ³ / 50 cm ²
Atsparumas dilimui pagal BCA	0,05 mm	0,035 mm	0,025 mm	0,02 mm	0,02 mm
Sunaudojimas	3 – 6 kg / m ²	3 – 6 kg / m ²	3 – 6 kg / m ²	3 – 6 kg / m ²	3 – 6 kg / m ²
Spalva	Zr. kainoraštį	Zr. kainoraštį	Zr. kainoraštį	Zr. kainoraštį	Zr. kainoraštį

Laikymo trukmė

12 mėnesių nuo pagaminimo datos, laikant originalioje neatidarytoje pakuotėje. Būtina saugoti nuo šalčio ir drėgmės.

Gaminio atestavimas

Gaminys sertifikuotas pagal EN 13813 standarto reikalavimus.

Naudojimo būdas

„Fortedur“ reikia vienodu sluoksniu užberti ir išlyginti ant šviežiai pakloto betono per vieną ar du kartus, iš viso panaudojant 3 – 6 kg / m² medžiagos.

Prieš barstant sausojo skiedinio mišinį, reikia atlikti betono paviršiaus niveliavimą, sudaryti galimybę ant jo vaikščioti, taip pat būtina nuo jo pašalinti vandens perteklių. Viršutinis betono sluoksnis atnaujinamas rotacine betono šlifavimo mašina. Po šių veiksmų „Fortedur“ reikia vienodu sluoksniu užberti ir išlyginti ant naujai pakloto betono per vieną ar du kartus. Po kiekvieno sausojo skiedinio mišinio užbėrimo paviršius išlyginamas mechaniniu būdu. Betono paviršiuje neturi būti jokių įdubimų ir jis negali būti išdžiuves!

Po baigiamojo šlifavimo grindų viršutinį sluoksnį reikia išlaikyti ir padengti impregnavimu „Fortecoat 1425, 1426“, kuris suteikia paviršiumi papildomą kietumą, saugo nuo dulkejimo ir sparčiai sumažina skysčių absorbciją.

Priežiūra ir valymas

Įprastinio valymo, smulkių pažeidimų remonto ir papildomo spalvotų paviršių apdorojimo instrukcijos pateikiamos.

Įspėjimai.



- Darbų atlikimo vietą būtina saugoti nuo vėjo, skersvėjo ir tiesioginių saulės spindulių!
- Į sausojo skiedinio mišinį negalima papildomai pilti jokių užpildų ar priedų!
- Grindis galima įrengti tik jei temperatūra yra aukštesnė nei +5 °C.
- Maišus galima tvarkyti kaip „kitas atliekas“.
- Naudoti kitą impregnavimą be išankstinio sutikimo galima tik prisiėmus visą su tuo susijusią riziką!
- Nurodytos vertės buvo gautos laboratorijos sąlygomis.
- „Fortedur 1025“ ir „Fortedur 1030“ sudėtyje yra metalo užpildo, kuris yra apsaugotas specialiu paviršiaus sluoksniu, tačiau esant drėgnoms sąlygom vis tiek gali rūdyti.
- Prieš pradėdami darbus, mūsų tinklalapyje www.fortemix.eu pasitirinkite, ar turite naujausią techninę dokumentaciją.

Sauga ir sveikatos apsauga

Gaminio sudėtyje yra cemento, todėl būtina naudoti apsaugines pirštines ir akinius. Išsamūs duomenys pateikti gaminio saugos duomenų lape ir ant gaminio pakuotės.