

Fortedur 1020

Aukštos eksploatacinės apkrovos betoninių grindų pabarstas su **ASA** priedu

Gaminio charakteristika

Pabarstas **Fortedur 1020** – tai mišinys, kurį sudaro specialių rūšių cementas, užpildai aglomeruotų oksidų pagrindu, cheminės priemaišos, įskaitant priedą ASA.

Gaminio naudojimas

Pabarstas **Fortedur 1020** skirtas paruošti aukštos eksploatacinės apkrovos betoninių grindų dangą, kuriai reikalingas didesnis nei standartinis atsparumas dėvėjimuisi, smūgiams ir skysčių poveikiui (alyvoms, skiedikliams ir pan.). Pabarstas naudojamas paviršiniam kė tik pakloto betono mišinio apdirbimui. Gaminio funkcinį patikimumą garantuoja rekomenduojama sistema, kurią sudaro miltelių mišinys **Fortedur 1020** ir speciali kietinamoji danga **Fortecoat 1425**.

Sistemos ypatumai

- Priedas **ASA** (Anti-Shrinkage Agent) – tai speciali priemaiša, esanti sausajame mišinyje, kuri labai sumažina įtrūkimų susidarymą gatavų grindų paviršiuje, padėdama palaikyti nekintančią medžiagos apimtį. Kartu pagerėja grindų išvaizda ir mechaninės savybės.
- **Fortecoat 1425** – tai specialiai sukurta paviršinė danga, puikiai deranti su sausąja sistemos sudėtine dalimi ir sudaranti su ja idealią visumą, leidžiančią grindų sluoksniui geriau kietėti ir padarančią jį atsparesnį alyvų ir vandens poveikiui.
- Mikroelementų priedais, pasižyminčiais aukštu atsparumu dilimui, kurie tampa galutinės sistemos paviršinio sluoksnio dalimi, pavyksta iš esmės pagerinti paviršiaus tvirtumą.
- Naudojant labai mažas rutulines daleles sistemos sausojoje dalyje dėl **SILICA EFFECT** pasiekiamas mažesnis porėtumas ir kartu mažesnis skysčių pralaidumas, didesnis atsparumas šalčiui, korozijai ir didesnis tvirtumas (spaudžiant, tempiant ar lenkiant ir atsparumas dilimui), taip pat didesnis kompaktiškumas.

Sistemos privalumai

- Kelis kartus ilgesnis grindų eksploatacijos laikas, palyginti su klasikinėmis betono rūšimis, esant tik minimaliai didesnei galutinei kainai.
- Itin produktyvus ir nesudėtingas klojimas.
- Didelis atsparumas dideliame eksploataciniame krūviui.
- Didesnis atsparumas smūgiams.
- Didesnis atsparumas agresyvioms medžiagoms (alyvoms, skiedikliams ir kt.).
- Dulkėtumo apribojimas ir paviršiaus apsauga nuo slydimo.

Techniniai parametrai

Atsparumas spaudimui po 28 parų	min. 70 MPa
Abrazyvinis atsparumas pagal	BCA 0,035 mm
Atsparumas pagal Böhme	maks. 4,0 cm ³ / 50 cm ²
Išėiga	3 – 6 kg / m ²
Spalva	pagal kainyną

Pakuotė

Pabarstas **Fortedur 1020**: 25 kg popieriniai maišai su polietileno įdėklų
Glaistas **Fortecoat 1425**: 20 l skardinis kanistras

Laikymas

12 mėnesių nuo pagaminimo datos nepažeistoje ir uždarytoje originalioje pakuotėje. Maišai paguldėti ant medinių padėklų. Būtina apsaugoti nuo drėgmės ir šalčio.

Bandymų sertifikatai

Buvo atlikti pirminiai gaminio bandymai ir atitikties vertinimas pagal įstatymo Nr. 22/1997 § 13, № 102/2001 ir vyriausybės nutarimo № 190/2002 § 5, pagal galiojančią redakciją, suderintą su Europos Bendrijų Instrukcija 89/106/EHS (CPD – Construction Products Directive), pagal Instrukcijos 93/68/EHS redakciją.

Naudojimo būdas

Prieš klojant pirmą sluoksnį nuo betono paviršiaus pašalinamas nereikalingas vanduo, paviršius turi būti niveluotas su galimybe vaikščioti (paspaudimas ranka iki 3-5 mm gylio). Betono paviršius atgaivinamas rotacine šlifavimo mašina, tada sausas sistemos **Fortedur 1020** pabarstas tolygiai užberiamas ant betono, per vieną ar du kartus, bendras kiekis – 3-6 kg/m² (t.y. iš 25 kg gaminio pakuotės galima paruošti 4-8 m² grindų dangos). Po kiekvieno medžiagos užbėrimo paviršius mechaniškai išlyginamas rotacinėmis šlifavimo mašinomis, naudojant kombinuotas ir baigiamąsias mentes, kurios užtikrina aukštą galutinio mechaninio apdirbimo kokybę.

Lyginimo procesas didinant šlifavimo mašinos menčių nuolydį kartojamas atsižvelgiant į betono ir pabarsto kietėjimą. Prieš pabarsto **Fortedur 1020** naudojimą ant betono paviršiaus neturi būti įdubimų ir balų, paviršius neturi būti perdžiūvęs. Iš karto po išlyginimo paviršius padengiamas kietinamąja priežiūros priemone **Fortecoat 1425**, kuri pagerina mechaninį paviršinio sluoksnio kietėjimą, sumažina įsigėrimą, dulkėtumą ir apsaugo grindų dangą nuo perdžiūvimo.

Valymas ir priežiūra

Valymo ir priežiūros metodai aprašyti gaminio **Fortedur** dokumente „Valymo ir priežiūros vadovas“.

Perspėjimas

- Po paklojimo būtina apsaugoti nuo skersvėjų, tiesioginių saulės spindulių ir pirmalaikio išdžiūvimo.
- Negalima papildomai pridėti rišamųjų medžiagų ir kitų priedų arba sijoti mišinio.
- Mišinį galima kloti tik esant aukštesnei kaip +5°C temperatūrai.
- Kontaminuotos pakuotės utilizavimas – įtraukti į kategoriją „kitos šiukšlės“.
- Kitokios dangos naudojimas be išankstinio gamintojo sutikimo – pačių atsakomybė.

Saugumas ir sveikatos apsauga

Fortedur 1020 yra cemento. Darbo metu būtina naudoti apsaugos priemones (drabužius, pirštines, akinius). Išsamūs duomenys yra Saugumo sertifikate ir aprašyme ant gaminio **Fortedur** pakuotės.

Kompanija FORTEMIX neatsako už nuostolius, patirtus dėl instrukcijų ir gamintojo rekomendacijų nesilaikymo.