



Fornivel

1110, 1111CS, 1120, 1121CS, 1130, 1131 CS

Produkto savybės

„Fornivel“ vieno komponento sausas cementinis mišinys kurio sudėtyje yra specialių rūšių cemento, parinktų užpildų, cheminių priedų, įskaitant ASA ir CRYX priedą.

Naudojimo sritys (paskirtis)

Savaime išlyginantis mišinys „Fornivel“ yra naudojamas paruošti lygų ar baigiamąjį sluoksnį betoninių grindų kur reikalingas geras lygumas ir sukibimas su betoniniu pagrindu. Produktas gali būti dedamas tik ant subrendusio betoninio pagrindo. Funkcinis patikimumas garantuojamas rekomenduojamoje sistemoje, kurią sudaro Fortenivel mišinys, specialus gruntas Fortecoat 1410 ir dengiamasis sluoksnis Fortecoat 1420 ar 1421.

Sistemos ypatumai

- ASA priedas (susitraukimą stabdanti medžiaga) tai speciali priemaiša, esantį sausame mišinyje, kuri žymiai sumažina plastinių trūkių formavimąsi ant išlieto grindų paviršiaus, tuo pačiu gerinant galutinę paviršiaus išvaizdą ir mechanines savybes. Be to, jis palengvina mišinio savaiminį lyginimąsi.
- CRYX priedas daro kristalizacijos efektą, kur jungiasi užmaišymo vanduo ir kristalizacijos struktūros medžiagos. Priedas sumažina rišimosi laiką ir sumažina mikro įtrūkimų susidarymą.
- Fortecoat 1410 yra specialiai suprojektuotas paviršiaus gruntas, kuris puikiai paruošia pagrindą prieš taikant liejamą mišinį.
- Fortecoat 1420 ar 1421 yra specialiai sukurta danga, kuri visiškai suderinta su liejama sistemos dalimi. Jos dėka gaunamas idealus vientisas paviršius pasižymintis puikiu grindų sluoksnio tvirtėjimu ir jo atsparumu alyvos ir vandens poveikiui.
- CRACK STOP (CS) fibra. Šio gaminio sudėtyje yra dideliu atsparumu pasižyminčios cirkonio fibros, kuri užtikrina medžiagos armavimą trimis kryptimis tvirtėjimo metu ir vėliau padeda didinti atsparumą didelėms vietinėms apkrovoms.
- Dideliu atsparumu dilimui pasižyminčios mikrodalelės, kurios tampa sudėtine užbaigtos sistemos viršutinio sluoksnio dalimi, ženkliai padidina paviršiaus atsparumą.
- Naudojant labai mažas mikrosilikos daleles sistemos sausojoje dalyje SILICA EFFECT pasiekiamas mažesnis porėtumas ir kartu mažesnis skysčių pralaidumas, didesnis atsparumas šalčiui, korozijai ir didesnis tvirtumas (spaudžiant, tempiant ar lenkiant) taip pat didesnis tankis.

Sistemos privalumai

- Kelis kartus ilgesnis grindų eksploatacijos laikas palyginti su standartinėmis betoninėmis grindimis, esant minimaliam kainos padidėjimui*
 - Žymiai didesnis atsparumas eksploatacinėms apkrovoms *
 - Dulkėtumo nebuvimas ir paviršiaus apsauga nuo slydimo*
 - Greitas ir nesudėtingas klojimas
 - Aukštas takumas
 - Didelis sukibimas su betono posluoksniu
 - Greitas kietėjimas
 - Didelis suderinamumas su "Fortecoat" dengimo medžiagomis
- *jei naudojamas kaip galutinis sluoksnis

Saugojimo laikas

6 mėnesiai nuo pagaminimo, jei saugoma originalioje pakuotėje. Maišai ant medinių palečių. Būtina saugoti nuo drėgmės ir šalčio.

Bandymų sertifikatai

Atlikti pirminiai gaminio bandymai, įvertinti pagal EU Direktyvą 89/106/EEC (CPD-Construction Products Directive) galiojanti redakcija 93/68/EEC.

Naudojimas

Mišinys gali būti naudojamas tik ant subrandusio, mechaniškai vientiso ir švaraus betono paviršiaus... Betono pagrindas turi būti pakankamai patvarus (min. 25 N/mm²) ir mažiausias tempimo stiprumas 1,5N/mm². Prieš taikant savaiminį išlyginimą, duobes ir įtrūkimus reikia užtaisyti su Fortegrout 1210 arba 1220 priklausomai nuo plyšio gylio.

Pagrindas gruntuojamas Fortecoat 1410 praskiedus vandeniu santykiu 1:3, naudojant volelį arba teptuką.

Porėtiems paviršiams, naudokite skiedimo santykį 1:3. Jei nėra blizgios paviršiaus plėvelės, paviršius turi būti gruntuojamas iš naujo. Prieš liejant mišinį gruntas turi būti sausas.

Rankinis mišinio maišymas atliekamas plastikiniuose induose, kuriuose yra matuojamas reikiamas vandens kiekis, ir pilant miltelius į vidų, mišinys homogenizuojamas lėto greičio maišytuvu. Medžiaga maišykite maždaug 2 minutes, tada palaukite 1 minutę ir vėl maišykite dar 1 minutę. Galutinis mišinys turi būti homogeniškas (be gumulų ir nuosėdų).

Fornivel tolygiai pilamas ant betono pagrindo, norint pasiekti reikiamą storį, jis skleidžiamas naudojant dantytą mentelę. Kad mišinys būtų tinkamai aeruojamas, naudokite adatinį volelį kur adatų aukštis viršija taikomo savaiminio niveliavimo mišinio storį. Būtina sąlyga sėkmingam taikymui yra greitis ir tęstinumas klojimo, tai leidžia sumažinti defektus.

Iš karto po naudojimo nuvalykite ir praplaukite visas priemones ir asmenines apsaugos priemones.

Priežiūra ir valymas

Įprastinio valymo ir priežiūros procedūras žiūrėti Fortenivel instrukcijose.

Įspėjimai.

- Nenaudoti lauko darbams
- Naudojamas sluoksnis neturi viršyti leidžiamo storio
- Darbų atlikimo vietą būtina saugoti nuo vėjo, skersvėjo ir tiesioginių saulės spindulių!
- Į mišinį negalima papildomai pilti jokių užpildų ar priedų!
- Grindis galima įrengti tik jei temperatūra yra aukštesnė nei +10 °C iki +25°C ir išlyginamojo sluoksnio +5°C iki +25°C.
- Maišymo vanduo turi atitikti EN1008, arba naudoti geriamą vandenį.
- Maišus galima tvarkyti kaip „kitas atliekas“.
- Bet kuris kitas sluoksnis gali būti taikomas be išankstinio gamintojo sutikimo savo pačių rizika ir tik išimtinai atsakomybei.
- Prieš pradėdami darbus, mūsų tinklalapyje www.fortemix.eu pasitikrinkite, 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.



Cementinis grindų lyginimo mišinys su ASA ir CRYX priedais

Fornivel

1110, 1111CS, 1120, 1121CS, 1130, 1131 CS

Techniniai parametrai

Gaminio tipas	1110	1111CS	1120	1121CS	1130	1131CS
Sustiprinimas		cirkonio plaušas		cirkonio plaušas		cirkonio plaušas
CA atsparumas trinčiai			0.050mm	0.050mm	0.040mm	0.040mm
Bohm atsparumas (cm ³ /50cm ²)			max.5.5	max.5.5	max.4.5	max.4.5
Stipris gniuždant po 28parų	>25MPa	>25MPa	>35MPa	>35MPa	>45MPa	>45MPa
Lenkimo stiprumo riba po 28 parų	>6MPa	>6MPa	>7MPa	>7MPa	>8MPa	>8MPa
Spalva	šviesiai pilkas	šviesiai pilkas	pagal kainyną	pagal kainyną	pagal kainyną	pagal kainyną
Sluoksnio storis	1-10mm	1-10mm	4-15mm	4-15mm	4-15mm	4-15mm
Sąnaudos kg/mm/m ²	1.5	1.5	1.7	1.7	1.7	1.7
Vanduo užmaišymui (l/25kg)	6.0-6.5	6.0-6.5	4.75-5.25	4.75-5.25	4.75-5.25	4.75-5.25
Sunaudojimo laikas prie 20°C (minutėmis)	20	20	15	15	15	15
Tinkamas vaikščioti prie 20°C (valandos)	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4
Pilna apkrova (dienomis)	1	1	7	7	7	7
Sklidimo bandymas (žiedoØ45mmx↑96mm)	26-28cm	26-28cm	23-25cm	23-25cm	23-25cm	23-25cm

FORTEMIX neatsako už nuostolius, patirtus dėl gamintojo instrukcijų ir rekomendacijų nesilaikymo. ED 222-02-00