

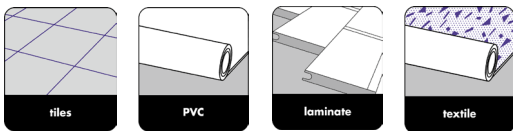
CN 75 FIBER PLAN

Mikropluoštu sustiprintas grindų mišinys

Keičiamos konsistencijos grindų 1 – 50 mm mišinys pagrindo lyginamiesiems sluoksniams lieti.

SAVYBĖS

- ▶ išsilyginantis
- ▶ sustiprintas mikropluoštu
- ▶ keičiamos konsistencijos
- ▶ tinka šildomiems lietiems paviršiams
- ▶ tinka ir medienos paviršiams
- ▶ sausoms ir drėgnoms patalpoms
- ▶ galima lieti agregatais



PANAUDOJIMAS

Mišinys Ceresit CN 75 Fibre gali būti liejamas ant betoninių ir anhidritinio cemento grindų, senų keraminių plytelių, formuojant 1–50 mm sluoksnį. Mišinį taip pat galima lieti ant OSB, medžio plaušo ir gipskartonio plokščių, liejant ne storesnį nei 15 mm mišinio sluoksnį.

Liejant daugiau nei 50 mm storio sluoksnį patariama naudoti Ceresit CN 80 arba CN 87 mišinį.

Gaminį galima naudoti tiek sausose, tiek drėgnose pastatų patalpose.

Liejant Ceresit CN 75 mišinį jame galima įrengti grindų šildymo sistemas. Mišinį papildomai galima apsaugoti Ceresit CL arba CR serijos hidroizoliacijos gaminiais.

Išoriniuose pastatų plotuose galima naudoti Ceresit CN 76, CN 83, CN 80 arba CN 87 grindų mišinius.

Ceresit CN 75 netinka lieti ant sukibimu nepasižyminčių „plaukiojančių“ grindų (pvz., PE plėvelės).

PAGRINDO PARUOŠIMAS

CN 75 galima lieti ant tvirtų, neapdorotų, sausų ir nuo sukibimą mažinančių priemonių (pvz., alyvų, bitumo, dulkių) nuvalytų paviršių:

- išlieto cementinio pagrindo (mažiausiai 28 dienų senumo, drėgnumas ≤ 4 %);
- betoninio pagrindo (mažiausiai 3 mėnesių senumo, drėgnumas ≤ 4 %);
- mechaniškai apdoroto ir nuo dulkių nuvalyto anhidritinio cemento pagrindo (drėgnumas ≤ 0,5 %);



- OSB, medžio drožlių ir gipso kartono plokščių plokščių iki 15 mm storio sluoksniu).
- anhidritiniai paklotai (drėgnumas ≤ 0,5%) – nušlifavus mechaniniu būdu ir nuvalius dulkes.
- pilant mišinį po drėgmei jautriomis grindų dangomis, pagrindo likutinis drėgnumas:

Pagrindas	Plastiškos ir tekstilinės grindų dangos, parketas ir kitų rūšių medinės grindys, laminato grindys	
	Šildomos	Nešildomos
Cementinis pagrindas	1,8 %	2,0 %
Gipsinis pagrindas	0,3 %	0,5 %

Suteptas vietas, senus dažų sluoksnius, klijų likučius, nusidėvėjusius ir atpleišėjusius sluoksnius reikia pašalinti, pavyzdžiui, frezavimo arba šlifavimo įrankiais. Grindų paviršiaus įbrėžimus ar kitus defektus reikia išlyginti, nuvalyti dulkes ir padengti Ceresit CT 17 arba CN 94 priemonėmis ir po 2 valandų užpildyti CX 5 arba CX 20 cementu. Jei yra didesnių defektų, patariama naudoti greitai kietėjantį Ceresit CN 83 arba RS 88 mišinį.

Nuo sauso ir paruošto paviršiaus reikia kruopščiai pašalinti dulkes, paskui sugeriančius paviršius padengti Ceresit CT 17 priemone, o nesugeriančius paviršius, OSB ir medžio drožlių plokštes padengti Ceresit CN 94 priemone ir palikti 2 valandoms džiūti. Jei CT 17 priemone padengti paviršiai dar gali sugerti priemonės, juos reikia padengti dar kartą. Išankstinis pagrindo padengimas gruntavimo priemone padeda CN 75 pasklisti po grindis, sumažina vandens išsiskyrimą iš vėliau liejamo mišinio ir oro burbuliukų susidarymą mišinio paviršiuje. Iš plokščių paruošto grindų pagrindo siūles reikia užglaistyti hermetizavimo priemone FT 101 ir ant plokščių pakloti stiklo pluošto tinklėlį (su 10 cm perdengimu).

DARBO EIGA

Pakuotės turinį reikia išberti į nurodytą šalto švaraus vandens kiekį ir kruopščiai maišyti maišytuvu, kol susidarys vientisa masė. Palaukite 2 minutes ir dar kartą išmaišykite masę. Vienam darbo etapui skirtą CN 75 kiekį per 20 minučių išliekite ant grindų ir plienine mentele arba metaline dantyta mentele paskleiskite ant grindų. Apdorojant didesnę plotą, mišinį reikėtų paruošti iš anksto ir supilti į kelis (mažiausiai du) talpas. Tai pagreitina darbo procesą ir išlieti mišiniai geriau susilieja tarpusavyje. Šviežiai išlietą mišinį, atsižvelgiant į sluoksnio storį dygliuotu voleliu arba dantyta mentele. Tokiu būdu iš mišinio išsiskiria, reikia apdoroti oras.

Jei CN 75 priemone norima suformuoti nuolydį, reikia naudoti kuo mažiau vandens. Paruoštas mišinys pilamas aukštesnėje patalpos dalyje. Nuolydis formuojamas mentele stumiant mišinį link žemesnės dalies.

CN 75 galima sumaišyti ir pumpuoti mechaniniu būdu, tačiau agregatas turi leisti mišinį subrandinti prieš jį pumpuojant. Jei darbo procese atsiranda ilgesnės nei 20 minučių pertraukos, agregatą ir jo vamzdžius reikia skalauti vandeniu. Sukietėjusį mišinį galima pašalinti tik mechaniniu būdu. Rekomenduojama naudoti sraigtinį siurbliį, į kurio bunkerį pilamas išmaišytas ir tinkamą laiką pastovėjęs mišinys. Naudojantis siurbliu būtina paruošti mišinį bent dviejuose induose, o išlietą mišinį nedelsiant išlyginti.

DĖMESIO!

Mikropluoštu sustiprinto Ceresit CN 75 mišinio konsistenciją galima koreguoti. Negalima CN 75 mišinį skiesti didesniu vandens kiekiu nei numatytasis maksimumas, nes danga tampa mažiau atspari apkrovai ir ima išsisluoksnuoti.

Liejant ant medinio paviršiaus arba įrengiant šildymo kabelius reikėtų naudoti armavimo tinklą.

Prieš pradėdami pilti mišinį ir dirbant reikia užtikrinti, kad pagrindo temperatūra būtų $\geq +10\text{ }^{\circ}\text{C}$, pageidautina $\geq +15\text{ }^{\circ}\text{C}$, drėgmė $\leq 75\%$. Mišiniui džiūstant venkite temperatūros pokyčių, skersvėjo ir tiesioginių saulės spindulių. Visi čia pateikti duomenys galioja, kai oro temperatūra yra $+23\text{ }^{\circ}\text{C}$, o santykinė oro drėgmė 50%. Esant kitokioms aplinkybėms medžiagos parametrai gali šiek tiek skirtis.

CN 75 priemonėje yra cemento, todėl jį maišant su vandeniu susidaro šarminė reakcija. Todėl dirbant reikia apsaugoti odą ir akis. Jei mišinio patenka į akis, reikia nedelsiant plauti jas dideliu kiekiu vandens ir kreiptis į gydytoją.

Chromo VI kiekis gamtinio tinkamumo naudoti metu yra mažesnis nei 2 ppm.

REKOMENDACIJOS

Kai mišinys išlietas ant grindų, reikia stengtis, kad jis per greitai nedžiūtu, jo neveiktų skersvėjis ir intensyvūs saulės spinduliai. Jei pagrindo yra deformacinės siūlės, jas reikia palikti ir CN 75 sluoksnyje. Paviršiaus plotas be deformacinių siūlių gali būti iki 36 m². Renkantis paviršiaus ilgį ir plotį reikia vadovautis kvadrato proporcijomis. Paviršiaus ilgio ir pločio santykis negali viršyti 1,5. Deformacinės siūlės turi būti daromos aplink slenksčius ir atramas.

Išliejus mišinį ant jo galima vaikščioti po 3 valandų. Naudojant atitinkamus specialius Ceresit CM serijos gaminius keramines plyteles galima kloti ant grindų praėjus 24 valandoms. Iš kitokių medžiagų pagamintas grindų dangas galima kloti, kai apatinis grindų dangos sluoksnis visiškai sukietėja, tačiau ne anksčiau nei po 48 valandų. Linoleumą, parketą ir laminuotas grindis galima dėti, kai apatinis sluoksnis visiškai išdžiūsta. Dengiant linoleumu ar hidroizoliacijos mišiniais grindų mišiniai tinkamą drėgmę pasiekia:

- iki 1,5 cm storio sluoksnis džiūsta 4 mm per parą,
 - storesnis nei 1,5 cm sluoksnis džiūsta 3 mm per parą.
- Kai lyginamasis mišinys naudojamas labai suskilinėjusioms, nusidėvėjusioms ir deformuotoms grindims apdoroti, gali būti, kad sukietėjusio mišinio paviršiuje liks dryžiai ar įtrūkimai.

TECHINIAI DUOMENYS

Sudėtis: cementų su mineraliniais užpildais ir modifikatoriais mišinys

Maišymo santykis: 5–6 l vandens 25 kg mišinio

Pagrindo temperatūra: nuo $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$ iki $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$

Mišinio brandinimo trukmė: maždaug 2 min.

Sunaudojimo trukmė: iki 20 min.

Vaikščioti galima: maždaug po 3 valandų

Gniuždomasis stipris po 24 val.: 15 MPa

Gniuždomasis stipris pagal EN 13813 standartą: C30

Atsparumas lenkimui pagal EN 13813 standartą: F7

Susitraukimas pagal EN 13813 standartą: - 0,8 mm/m

Reakcija į ugnį pagal EN 13501-1 standartą: A2_n - s1

Apytikslės priemonės sąnaudos: 1,5 kg/(m²*mm)

Sandėliavimas: iki 9 mėnesių nuo pagaminimo datos laikant ant padėklų, sausoje aplinkoje ir nepažeistoje, sveikatai nekenkiančioje pakuotėje.

Visos techninės konsultacijos teikiamos telefonu:

Arūnas Mingaila +370 616 20960 darbo dienomis ir valandomis

Šiame aprašyme yra pateiktos CN 75 medžiagos naudojimo galimybės ir patarimai, kaip atlikti darbus. Be čia pateiktos informacijos, taip pat svarbu laikytis atitinkamų įvairių organizacijų ir profesinių asociacijų rekomendacijų ir reglamentų, taip pat atitinkamų Vokietijos standartų instituto (DIN) standartų. Nurodytos savybės pagrįstos praktine patirtimi ir atliktais tyrimais. Garantuojamos savybės ir galimi naudojimo būdai, nenurodyti šiame informaciniame lape, turi būti mūsų patvirtinti raštu. Jei




Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu, Estonia
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals

nenurodyta kitaip, visi pateikti duomenys nustatyti esant +23 °C aplinkos ir medžiagos temperatūrai ir 50 proc. santykinei oro drėgmei. Turėkite omenyje, kad kitokiomis klimato sąlygomis medžiagos kietėjimas gali būti greitesnis arba lėtesnis.

Čia pateikta informacija, ypač rekomendacijos dėl produkto tvarkymo ir naudojimo, pagrįstos mūsų profesine patirtimi. Medžiagos ir sąlygos kiekvieną kartą naudojant gali skirtis ir mes joms įtakos neturime, tad rekomenduojame kaskart atlikti bandymus ir patikrinti gaminio tinkamumą naudoti. Negalime prisiimti teisinės atsakomybės už šį techninių duomenų lapo turinį ir žodinį patarimą, nebent būtų nustatyta tyčia arba didelis aplaidumas. Išleidus šį techninių duomenų lapą, visi ankstesni su produktu susiję leidimai netenka galios.

CE atitikties ženklavimo kopija:

 0809	
Henkel Balti Operations OÜ Savi 12 Pärnu 80010, Estonia 16 01233	
EN 13813:2005 Cementinių grindų lyginimo priemonė vidaus patalpoms CT-C30-F7	
Atsparumas ugniai:	A2 _f s1
Koroziją sukeliančių medžiagų išsiskyrimas:	CT
Gniuždomasis stipris:	C30
Atsparumas lenkimui:	F7



Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu, Estonia
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals