

CN 70

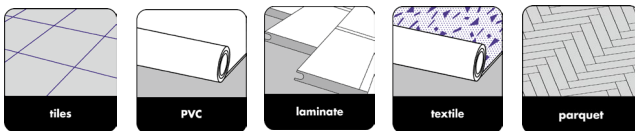
UNIPLAN

Savaime išsilyginantis grindų mišinys

Savaime išsilyginantis grindų mišinys 3 – 30 mm storio nelygumams lyginti ir ypač lygiems sluoksniams ant grindų paviršių gauti.

SAVYBĖS

- ▶ tinka naudoti po parketu ir kitokiomis medžio grindimis
- ▶ tinka naudoti po plokštėmis ir kita grindų danga
- ▶ atsparus koncentruotai apkrovai
- ▶ tinka šildomosioms lietoms grindims
- ▶ galima vaikščioti po 3 valandų
- ▶ gali būti pilamas mechanizuotai
- ▶ greitai pasiekiamas gniuždomasis atsparumas
- ▶ lengvai gaunamas lygus paviršius



PANAUDOJIMAS

Mišinys Ceresit CN 70 skirtas betoninės perdangoms, juoddrindėms, lieto betono ir anhidritinio cemento paklotams išlyginti, taip pat jį galima naudoti prieš klojant keramines plyteles ar įvairias kitas grindų dangas, pvz., kilimus, kamštinę dangą, linoleumą, parketą ir grindų plokštes. Rekomenduotinas sluoksnio storis turėtų būti nuo 3 iki 30 mm, vietomis užpildant ertmes – iki 50 mm. Liejant storesnius nei 40 mm storio sluoksnius, rekomenduojama naudoti Ceresit CN 76, CN 80 arba CN 87 mišinį.

Mišinys Ceresit CN 70 gali būti naudojamas pastatų viduje, vietose, kurių neveikia nuolatinė drėgmė, taip pat sandėliuose, dirbtuvėse, gamyklų patalpose, kolidoriuose, komercinėse patalpose, biuruose ar sanitarinėse patalpose. Mišinį taip pat galima lieti ant atitinkamo tvirtumo gipskartonio ar gipso pluošto plokščių, pritvirtintų pagal tų plokščių gamintojo rekomendacijas.

Liejant CN 70, galima montuoti grindų šildymo sistemas. Šio mišinio sluoksnį galima apsaugoti hidroizoliaciniu sluoksniu, naudojant Ceresit CL arba CR serijos produktus.

Drėgnose patalpose ir pastatų išorėje reikia naudoti grindims skirtus mišinius Ceresit CN 76, CN 83, CN 80 arba CN 87 arba padengti CN 70 hidroizoliaciniu sluoksniu iš Ceresit CL ar CR produktų serijos, norint gauti paviršinį atsparumą drėgmei.

PAGRINDO PARUOŠIMAS

CN 70 gali būti liejamas ant tvirtų, šiurkščių, sausų ir nuo sukibimą mažinančių medžiagų (pvz., tepalų, bitumo, dulkių) nuvalytų paviršių:



CERESIT CN 70 TDS 05.23

- lietos cementinės grindys (mažiausiai 28 paros, drėgnumas ≤ 4%);
- betoninės grindys (mažiausiai 3 mėnesiai, drėgnumas ≤ 4%);
- mechaniškai nufrezuotų ir nuo dulkių nuvalytų anhidritinio cemento grindys (drėgnumas ≤ 5%);
- 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 %

Nešvarumus, esamas dažų dangas, klijų likučius ir nepatvarius sluoksnius reikėtų iš anksto pašalinti nuo paviršiaus. Patariama naudoti frezavimo ir šratasraučius įrankius. Ant paviršinio sluoksnio esančius įbrėžimus ar kitus defektus reikia praplatinti, nuo jų nuvalyti dulkes ir padengti giliai įsigeriančiu gruntu Ceresit CT 17 ar CN 94, o po 2 val.

užpildyti montažiniu cementu „CX 5“. Jei defektai didesni, rekomenduojama naudoti greitai kietėjančią mišinį Ceresit CN 83. Sausą ir paruoštą grindų paviršių reikia kruopščiai nuvalyti nuo dulkių, o tada nugruntuoti su CT 17 ar CN 94 ir palikti mažiausiai dviem valandoms džiuoti. Jei šitaip padengtas paviršius vis dar įgeria vandenį, jį reikia dar kartą nugruntuoti.

Iš anksto atliktas tinkamas paviršiaus gruntavimas ypač pagerina mišinio CN 70 išsiliejimą ant grindų, iš mišinio neišsiskiria vanduo, o paviršiuje nesusidaro oro pūslelių..

DARBO EIGA

Pakuotės turinį suberkite į reikiamą kiekį švaraus ir šalto vandens bei kruopščiai viską išmaišykite maišytuvu, kol susidarys vientisa masė be grumstų. Šią masę palikite penkioms minutėms nusistovėti, o tada dar kartą gerai išmaišykite. Vienu kartu per 10-20 minučių reikiamą mišinio CN 70 kiekį išliekite ant grindų ir su plienine mente ar kietų šerelių šepečiu tolygiai paskirstykite ant grindų. Rekomenduojama iš anksto pasiruošti kelis (mažiausiai du) mišinio indus. Tai pagreitins darbo procesą, be to, bus paprasčiau sujungti užliejamus plotus. Šviežiai išlietą mišinį rekomenduojama apdirbti dygliuotu voleliu arba grėblėliu. Tokiu būdu iš mišinio masės bus pašalintos oro pūslelės. CN 70 gali būti ruošiamas bei maišomas ir mechaniniu būdu, tačiau mechanizuoto įrenginio konstrukcija turėtų užtikrinti pradinio brendimo laiką prieš mišinį išpumpuojant. Jei darbo metu daromos ilgesnės nei 20 minučių pertraukos, įrenginį ir jo vamzdžius reikėtų praplauti. Sukietėjusį mišinį galima pašalinti tik mechaniškai. Rekomenduojama naudoti sraigtinį siurbį, į kurį pilamas iš anksto pagamintas ir nusistovėjęs mišinys. Naudojant tik siurbį, mišinį reikėtų iš anksto paruošti bent dviejuose induose, o pumpuojamą mišinį iš karto išlyginti ir apdirbti dygliuotu voleliu.

DĖMESIO!

Sumaišius CN 70 mišinį su didesniu kiekiu vandens nei yra numatyta, paviršiaus dangos stiprumas gali sumažėti, o paviršinis sluoksnis ims išsisluoksniuoti.

Prieš pradėdant pilti mišinį ir dirbant reikia užtikrinti, kad pagrindo temperatūra būtų $\geq +10^{\circ}\text{C}$, pageidautina $\geq +15^{\circ}\text{C}$, drėgmė $\leq 75\%$. Mišiniui džiuostant venkite temperatūros pokyčių, skersvėjo ir tiesioginių saulės spindulių.. Visi čia pateikti duomenys galioja, kai temperatūra yra $+23^{\circ}\text{C}$, o santykinis oro drėgnis – 50%. Jei oro sąlygos kitokios, mišinio savybės gali šiek tiek skirtis.

CN 70 mišinio sudėtyje yra cemento, ir, jį sumaišius su vandeniu, įvyksta šarminė reakcija. Todėl dirbant reikia saugoti odą ir akis. Jei mišinio patektų į akis, praskalaukite jas dideliu kiekiu vandens ir kreipkitės į gydytoją.

Chromo (VI) kiekis – produkto galiojimo laikotarpiu mažiau nei 2 ppm.

REKOMENDACIJOS

Išlietą sluoksnį saugoti nuo pernelyg greito džiuavimo, kurį gali sukelti skersvėjis arba tiesioginiai saulės spinduliai. Jeigu pagrinda yra temperatūrinių arba deformacinių siūlių, jas reikia atkartoti ir naujajame CN 70 mišinio sluoksnyje. Temperatūrinio plėtimosi plotas negali būti didesnis nei 36 m². Apdirbamo paviršiaus plotas turi būti panašus į kvadrato formą, o ilgio ir pločio santykis neturi būti didesnis kaip 1,5. Deformacinės siūlės taip pat turi būti daromos patalpų pakraščiuose. Ant mišinio galima vaikščioti praėjus 3 val. nuo mišinio išliejimo. Keramines plyteles po 24 val. ant grindų galima tvirtinti produktais iš Ceresit CM serijos, o kitų

rūšių dangą kloti tik tada, kai išdžius mišinys, tačiau ne anksčiau kaip po 48 val. Linoleumo dangą, medinį parketą ir laminatą galima kloti tik tada, kai išlietas mišinio sluoksnis visiškai išdžiūsta. Dengiant linoleumu ar hidroizoliacijos mišiniais grindų mišiniai tinkamą drėgmę pasiekia džiuodami maždaug 2 mm per parą. Liejant medžiagą ant įskilusių, labai deformuotų ir nudėvėtų pagrindų, grindyse gali atsirasti įtrūkimų.

PAKUOTĖ

25 kg maišai

TECHNINIAI DUOMENYS

Sudėtis: cemento su mineraliniais užpildais ir modifikatoriais mišinys.

Maišymo proporcijos:	6,5 l vandens : 25 kg mišinio
Pagrindo temperatūra:	nuo $+10^{\circ}\text{C}$ iki $+25^{\circ}\text{C}$
Pradinio brendimo laikas:	apie 2 min.
Sunaudojimo laikas:	iki 20 min.
Galima vaikščioti:	po 3 valandų
Atsparumas gniuždynui praėjus 24 val.:	14 MPa
Atsparumas gniuždynui pagal EN 13813 standartą:	C30
Atsparumas lenkimui pagal EN 13813 standartą:	F10
Susitraukimas (pagal EN 13813 standartą):	- 0,8 mm/m
Reagavimas į ugnį pagal EN 13813 standartą:	A2 _n - s1
Orientacinis sunaudojimas:	1,52 kg/(m ² *mm)

Sandėliavimas: Iki 9 mėnesių nuo pagaminimo datos, sandėliuojant ant padėklų, sausomis sąlygomis, originaliose nepažeistose pakuotėse.

Visos techninės konsultacijos teikiamos telefonu:

Arūnas Mingaila +370 616 20960 darbo dienomis ir valandomis

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 nenurodyta kitaip, visi pateikti duomenys nustatyti esant $+23^{\circ}\text{C}$ aplinkos ir medžiagos temperatūrai ir 50 proc. santykiniai 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 priiimti 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.



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

Quality for Professionals



0809

Henkel Balti Operations OÜ

Savi 12
80010 Pärnu, Estija

13
00321

EN 13813:2005

Savaime išsilyginantis cementinis mišinys pagrindams lyginti
viduje

CT-C30-F10

Degumas	A2 _n s1
Korozinių medžiagų išskyrimas:	CT
Atsparumas gniuždymui:	C30
Atsparumas lenkimui:	F10



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

Quality for Professionals