

CN 80

Universalus mišinys pagrindams išlieti

Mišinys monolitiniams grindų pagrindams ir „plaukiojančioms“ grindims lieti storiu nuo 5 iki 80 mm.

SAVYBĖS

- ▶ stipris gniuždant (≥ 40 MPa)
- ▶ galima vaikščioti po 6 valandų
- ▶ labai atsparus apkrovai
- ▶ atsparus drėgmei ir šalčiui
- ▶ galima formuoti nuolydžius

PANAUDOJIMAS

Mišinys Ceresit CN 80 yra skirtas grindų pagrindams išlieti: - ant cementinio pagrindo paviršiui užlieti (liejamo sluoksnio storis 5 – 80 mm);

- naudojant ant „plaukiojančių“ grindų skiriamojo sluoksnio (pvz., plėvelės) sluoksnio storis nuo 35 iki 80 mm;
- naudojant ant grindų su šilumos ar garso izoliaciniu sluoksniu, kai sluoksnio storis yra nuo 45 iki 80 mm.

Jeigu mišiniu CN 80 liejamos šildomosioms grindys, minimalų sluoksnio storį (45 mm) reikia padidinti išorinio šildymo kabelių, vamzdžių skersmens dydžiu ir sutvirtinti armatūros tinklu (strypo skersmuo turi būti ne mažesnis nei 5 mm).

Pilant mažiau nei nurodyta vandens, mišinio konsistencija yra tanki ir plastiška, todėl galima formuoti nuolydžius. Grindų pagrindas, iš-lietas iš CN 80 (armuotas ar nearmuotas) tinka tiek pastatų viduje, kur nėra nuolatos drėgna, tiek ir pastatų išorėje. Ant išlieto pagrindo galima kloti keramines plyteles arba lieti sekančius sluoksnius iš mišinių Ceresit CN 69, CN 70, CN 72 arba CN 76. Mišinį CN 80 galima naudoti ir lauko sąlygomis.

Mišinys taip pat tinka naudoti 5–30 mm storio didelės apkrovos veikiamai antrinei dangai padengti sandėliuose, gamybinuose paviljonuose, dirbtuvėse ir t. t. Tokiu atveju reikia naudoti kartu su kontaktine emulsija Ceresit CC 81.

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Pagrindas, ant kurio bus liejamas mišinys turi būti tvirtas, šiurkštus, sausas, nuvalytas nuo sukibimą trukdančių medžiagų (alyvos, bitumo, dulkių):

- besiulės cementinės grindys daugiau kaip 28 dienoss, drėgumas < 4%);
- betonas (daugiau kaip 3 mėnesiai, drėgnumas mažiau nei 4 %).
- 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 %

Nešvarumus, esamas dažų dangas, klijų likučius ir žemo patvarumo dangas būtina pašalinti. Patariama naudoti frezavimo arba šlifavimo įtaisus.

Nuo paruošto ir sauso pagrindo rūpestingai nuvalykite dulkes, pa-denkite gruntu CT 17 arba CN 94 ir palaukite bent 2 valandas, kol išdžius. Jeigu pagrindas vis tiek sugeria, nugaruntuokite jį dar kartą. Jeigu mišinys liejamas ant tarpinio sluoksnio, prieš liejant jis turi būti išlygintas. Gilias ertmes ar grindų nelygumus galima užtaisyti paruoštu mišiniu „CN 83“, prieš tai sudrėkinus pagrindą vandeniu ir padengus kontaktinį sluoksnį su kontaktine emulsija Ceresit CC81, atliekant darbus prieš pagrindinio dangos sluoksnio padengimą, arba nugaruntuoti gruntu Ceresit CT 17 arba CN 94 ir po valandos užpildyti montažiniu cementu CX 5

momentiniam lyginimui. Virš pagrindo išsikišančius nelygumus galima nušlifuoti mechaniškai.

Liejant „plaukiojančius“ grindis, ant išlyginto pagrindo sandariai užtiesi plėvelę, paliekant kraštuose po 10 cm. Užlaidas ant kraštų. Prie sienų kraštų plėtimuisi papildomai turi būti įtaisyta perimetru bent 10 mm storio juosta iš putplasčio.

Liejant grindis ant smėlio pagalvės su tarpiniu sluoksniu iš izoliacinių plokščių, pagrindas turi būti sutankintas vibracinėmis plokštėmis ir išlygintas glaistykle. Po to pagal gamintojo nurodymus montuojamos izoliacinės plokštės ir tiesiama skiriamoji plėvelė.

Armatūros tinklas parenkamas atsižvelgiant į grindų apkrovą, rekomenduojamas strypo skersmuo yra bent 5 mm. Mišinio storiui ir vienodam pasiskirstymui aplink visą armatūros tinklą užtikrinti, jis turi būti įtaisomas naudojant specialius laikiklius.

Grindų šildymo vamzdynas arba kabeliai montuojami pagal ga-mintojo nurodymus. Jeigu vėliau reikia grindis pragręžti, prieš liejant mišinį, rekomenduojama išklotą vamzdyną nufotografuoti naudojant mastelį arba naudoti spec. prietaisus.

Deformacinės plėtimosi/temperatūrinės siūlės. Prie sienų kraštų plėtimuisi turi būti įtaisyta bent 10 mm storio juosta iš putplasčio. Nedaromos deformacinės siūlės (išskyrus prie sienų), kai liejamas plotas neviršija ~36 m², o išorėje – 25 m². Plotas turi būti panašus į kvadrato formą, o ilgio ir pločio santykis neturi būti didesnis kaip 1,5. Aplink laikančias konstrukcijas (atramos, kolonos) pagrindas turi būti liejamas atskirai ir įrengiamos arba išpjaunamos deformacinės siūlės. Vėliau rekomenduojama visas deformacines siūles užtaisyti PU hermetiku Ceresit CS 29.

DARBO EIGA

Pakuotės turinį pilti į betono maišyklę arba maišymo talpą. Įpilkite 3,25 – 3,75 l vandens (vandens kiekis priklauso nuo norimos mišinio konsistencijos). Maišyti vienodu greičiu, kol mišinys taps vienalytis ir plastiškas.

Grindų liejimas

Paruoštas mišinys išliejamas ant pagrindo ir paskirstomas ant pagrindo ilga plienine mente arba brauktuve, iki kol bus pasiektas norimas storis. Svarbu stebėti, kad paskirstymo metu nebūtų paliestas ir nenukentėtų grindų šildymo kabelis arba vamzdynas. Visas paviršius išlyginamas ilga plienine mente.

Nuolydžių formavimas

Formuojant nuolydžius, į mišinį pilamas minimalus nurodytas vandens kiekis. Gauta masė gali atrodyti biresnė ir sausesnė, tačiau savo konsistenciją jį įgauna formavimo metu. Užpilkite mišinio į norimą vietą ir mentele arba glaistykle formuokite nuolydį bei suteikite mišiniui norimą tankį. Ant paviršiaus pasirodžiusi drėgmė rodo, kad mišinys yra tinkamo tankumo. Formuojant didelius paviršius rekomenduojama naudoti specialią mechaninę vibracinę mentę. Svarbu stebėti, kad visas mišinio sluoksnius būtų vienodo tankumo.

DĖMESIO!

Prieš pradėdami pilti mišinį ir dirbant reikia užtikrinti, kad pagrindo temperatūra būtų $\geq +10$ °C, pageidautina $\geq +15$ °C, drėgmė ≤ 75 %. Mišiniui džiūstant venkite temperatūros pokyčių, skersvėjo ir tiesioginių saulės spindulių. Visi pateikti duomenys ir rekomendacijos galioja esant $+23$ °C temperatūrai bei 50 % santykiniam oro drėgnumui. Kitokiomis sąlygomis būtina atsižvelgti į tai, kad medžiagos parametrai gali keistis.

Sumaišius su didesniu kiekiu vandens, medžiagos atsparumas gali sumažėti, ji gali susisluoksniuoti, išlietame mišinyje susiformuoti trūkiai. Mišinio CN 80 sudėtyje yra cemento, todėl, sumaišius su vandeniu, įvyksta šarminė reakcija. Saugoti odą ir akis. Patekus medžiagos į akis, praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

Chromo VI kiekis – mažiau kaip 2 ppm gaminio galiojimo laikotarpiu.

REKOMENDACIJOS

Išlietu pagrindu galima vaikščioti praėjus 6 val. po išliejimo. Keramines plyteles galima kloti po 48 val. naudojant specialius Ceresit produktų CM grupės mišinius. Papildomus išlyginamuosius sluoksnius iš Ceresit CN produktų grupės galima lieti praėjus 48 valandoms, kitas grindų dangas kloti praėjus ne mažiau nei 28 dienoms. Dengiant linoleumu ar hidroizoliacijos mišiniais grindų mišiniai tinkamą drėgmę pasiekia:

- iki 1,5 cm storio sluoksniu džiūsta 4 mm per parą,

- storesnis nei 1,5 cm sluoksniu džiūsta 3 mm per parą.

Prieš tai reikia patikrinti pagrindo drėgnumą. Šildomasias grindis galima įjungti praėjus 7 dienoms nuo pagrindo išliejimo, pamažu keliant šildymo temperatūrą (ne daugiau nei $+5$ °C per parą), iki kol bus pasiekta maksimali darbinė temperatūra, kuri turi būti palaikoma 3 dienas. Vėliau grindų šildymo temperatūrą galima po truputį mažinti, tačiau ne greičiau nei 10 °C per parą. Prieš klojant keramines plyteles, išlieto pagrindo temperatūra turi būti nuo $+15$ ° iki $+18$ °C.

PAKUOTĖ

Maišai po 25 kg

TECHNINIAI DUOMENYS

Sudėtis: cementinis mišinys su polimeriniais modifikatoriais

Maišymo proporcijos: 3,25 – 3,5 l vandens/ 25 kg

Pagrindo temperatūra: nuo $+10$ ° iki $+25$ °C

Sunaudojimo laikas: iki 60 min.

Galima vaikščioti: maždaug po 6 val.

Atsparumas spaudimui pagal standartą EN 13813: C40

Atsparumas tempimui pagal standartą EN 13813: F7

Reakcija į ugnį pagal standartą EN 13813: A1 fl

Orientacinis sunaudojimas: mažd. 2,0 kg/m² kiekvienam storio milimetrui

Sandėliavimas: Iki 12 mėnesių nuo pagaminimo datos, sandėliuojant ant padėklų sausomis sąlygomis originalioje, 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 $+23$ °C




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

Quality for Professionals

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.

 1526	
Henkel Balti Operations OÜ Savi 12 80010 Pärnu, Estonia 12 00191	
EN 13813:2005 Lyginamasis cementinis mišinys pagrindams lyginti pastatų viduje ir išorėje CT-C40-F7	
Degumas	A1 _{fl}
Korozinių medžiagų išskyrimas:	CT
Atsparumas gniuždymui:	C40
Atsparumas lenkimui:	F7



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

Quality for Professionals