

## CN 87

### Labai greitai kietėjantis grindų mišinys

Mišinys skirtas atlikti greitai kietėjantiems, monolitiniams grindų paklotams storiu nuo 10 iki 80 mm.

#### SAVYBĖS

- ▶ galima vaikščioti jau po 3 valandų
- ▶ grindų dangas galima kloti po 24 valandų
- ▶ greitai džiuina
- ▶ labai patvarus
- ▶ paprasta naudoti
- ▶ atsparus šalčiui ir vandeniui

#### PANAUDOJIMAS

Ceresit CN 87 skirtas pagrindui po grindų danga įrengti:

- ant cementinio pagrindo paviršiumi užlieti (sluoksnio storis nuo 10 iki 80 mm);
- naudojant ant skiriamojo sluoksnio (pvz., plėvelės (folijos, tolio) sluoksnio storis nuo 35 iki 80 mm);
- „plaukiojančiam“ - naudojant ant grindų su šilumos ar garso izoliaciniu sluoksniu, sluoksnio storis nuo 45 iki 80 mm. Jeigu daromos šildomos grindys, minimalų sluoksnio storį (45 mm) reikia padidinti išorinio šildymo kabelių skersmens dydžiu. Su vandeniu sumaišyta mišinio konsistencija yra tanki ir plastiška, todėl galima formuoti nuolydžius. Plytelėmis dengtų grindų pagrindas, išlietas iš CN 87 (armuotas ar nearmuotas) tinka tiek pastatų viduje, tiek išorėje, o taip pat nuolatinės drėgmės veikiamose vietose. Besiūlės grindys, padarytos naudojant CN 87, gali atlikti baigiamojo sluoksnio funkciją, ant kurio galima kloti keramines plyteles, parketą arba grindų dangas su epoksidine derva (Ceresit CF 37), bei išlieti dangas iš Ceresit savaime išsilyginančių arba išliejamų mišinių.

#### PAGRINDO PARUOŠIMAS

Pagrindas, su kuriuo bus įrengtas grindų mišinio CN 87 sluoksnis, turi būti patvarus, šiurkštus, sausas, be sukibimui trukdančių medžiagų, kaip pvz, tepalų, bitumo, dulkių ir pan.:

- betonas (ne mažiau kaip 3 mėnesių, drėgmės kiekis  $\leq 4\%$ );
- lietos besiūlės cementinės grindys (ne mažiau kaip 28 dienų, drėgmės kiekis  $\leq 4\%$ ).
- anhidritiniai paklotai (drėgnumas  $\leq 0,5\%$ ) – nušlifavus mechaniniu būdu ir nuvalius dulkes.
- pilant mišinį po drėgmei jautriomis grindų dangomis, pagrindo likutinis drėgnumas:



CERESIT CN 87 TDS 05.23

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 %

Purvą, senus dažus, klijų likučius ir trapius paviršiaus sluoksnius reikia pašalinti (geriausia frezuojant mechanškai). Nuo pagrindo paviršiaus reikia nuvalyti dulkes ir gausiai sudrėkinti vandeniu, tačiau neleisti susidaryti baloms.

Jeigu mišinį ketinama lieti ant drėgno, tepaluoto ar kitaip apdoroto ar netvirto paviršiaus, rekomenduojama pirma paruošti skiriamąjį sluoksnį. Tam reikia paviršių išlyginti ir nušlifuoti atsikišusias vietas. Išlygintą paviršių reikia gerai

uzdengti plėvele (folija) arba tolu, paliekant maždaug 10 cm persidengimo kraštus.

“Plaukiančių” pagrindų atveju izoliacinės plokštės reikia kloti ant išlyginto paviršiaus. Izoliacinį sluoksnį reikia gerai uždengti plėvele (folija).

## DARBO EIGA

Supilkite pakuotės turinį į tiksliai pamatuotą 1,75 – 2,0 l šalto vandens kiekį ir maišykite lėtai su maišytuvu iki vienalytės masės be grumstų. Esant didesnei darbų apimčiai, rekomenduojama naudoti betono maišyklę. Nuo pagrindo nuvalyti dulkes ir sudrėkinti, tačiau taip, kad nesusidarytų balos. Ant iš anksto sudrėkinto paviršiaus teptuku tepamas vienodo storio kontaktinis sluoksnis, paruoštas tokiu būdu: vieną emulsijos Ceresit CC 81 tūrinę dalį sumaišyti su dviem tūrinėmis dalimis švaraus šalto vandens. Į gautą mišinį įdėti sauso CN 87 mišinio (0,75 l skiedinio: 3,5 kg sauso mišinio) ir išmaišyti maišytuvu. Darbo metu kontaktinį sluoksnį reikia gerai įtrinti teptuku. Po to paruoštą mišinį išlieti ant drėgno kontaktinio sluoksnio. Sunkiai prieinamose pagrindo vietose mišinį galima uždėti teptuku.

CN 87 yra plastiškos konsistencijos, todėl jį reikia sutankinti. Galima sutankinti smūgiuojant glaistykle, o esant didelės apimties darbams, mišinį reikia išlyginti juostele, per kreipiamąją, naudojant sutankinimui vibracines arba paviršiaus sutankinimo- užtrynimo mašinas. Šviežią CN 87 galima išlyginti metaline mente arba užtrinti medine ar polistireno mentele.

## DĖMESIO!

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. Kitokių sąlygų atveju būtina atsižvelgti į greitesnį arba lėtesnį medžiagos kietėjimą.

CN 87 sudėtyje yra cemento, sumaišius su vandeniu, ši medžiaga pasižymi šarmine reakcija. Todėl darbo metu reikia saugoti odą ir akis. Patekus mišiniui į akis, reikia jas nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Chromo VI kiekis – mažiau kaip 2 ppm gaminio galiojimo laikotarpiu.

## REKOMENDACIJOS

Jeigu pagrindas padarytas iš grindų plokščių, tai išliejant CN 87 sluoksnį, reikia atsižvelgti į jų kryptį. Ant liejamo sluoksnio paviršiaus, ne vėliau kaip kas 6 valandas, reikia pažymėti linijas, rodančias klojimo kryptį, bei pažymėti slenksčius. Taip pažymėti stačiakampiai plotai patalpose neturi viršyti 36 m<sup>2</sup> o lauko sąlygomis – 25 m<sup>2</sup>. Ilgesnė jų kraštinė turi būti ne mažiau kaip pusantro arba du kartus ilgesnė už trumpesnę kraštinę. Jeigu tokiu būdu išlietas paviršius yra vietoje, kuriai būdingi ryškūs temperatūros svyravimai, visame grindų paviršiuje būtina padaryti temperatūrinės siūles, išlaikant temperatūrinio plėtimosi plotus, kaip nurodyta anksčiau. Taip pat reikia atlikti pakrašties temperatūrinės siūles aplink sienas, stulpus ir t. t. Siūlių plotis turi būti nuo 0,5 iki 1,0 cm. Keraminės plyteles galima klijuoti po 24 valandų, naudojant tam atitinkamus mišinius iš Ceresit CM gaminių serijos. Norint iškloti parketo grindis, pirmiausiai reikia išmatuoti pagrindo drėgnumą. Jeigu grindys šildomos, šildymą galima įjungti ne anksčiau kaip po 3 dienų po mišinio išliejimo, palaipsniui keliant šildymo temperatūrą (ne daugiau kaip po 5 °C per parą), kol bus pasiekta maksimali darbo

temperatūra, kuri turi būti palaikoma ne mažiau kaip tris dienas. Po to grindų šildymo temperatūrą galima palaipsniui mažinti, tačiau ne sparčiau kaip po 10 °C per dieną. Tuo metu, kai ant grindų bus pradėtos klijuoti keraminės plytelės, pagrindo temperatūra turi būti nuo +15° iki +18 °C.

## PAKUOTĖ

25 kg maišai

## TECHNINIAI DUOMENYS

Sudėtis: paruoštas sausas mišinys, sudarytas iš rišamųjų medžiagų, modifikatorių ir mineralinių užpildų.

Maišymo proporcijos: 1,75 – 2,0 l vandens 25 kg CN 87

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

Vaikščioti galima: po 3 valandų

Atsparumas suspaudimui (pagal EN 13813): C40

Atsparumas lenkimui (pagal EN 13813): F7

Susitraukimas (pagal EN 13813): -0,80 mm/m

Nusitrynimasis nuo *Bohme* plokštelės EN 13813): A9

Reagavimas į ugnį (pagal EN 13813): A1<sub>n</sub>

Lakių substancijų išskyrimas pagal z PN-89/Z-0421/02

Drėgnumas išlieto mišinio:

Dienu skaičius	1 cm	3,5 cm	7,0 cm
1	2,50%	3,00%	4,25%
2	2,00%	2,25%	3,00%
3	1,80%	2,00%	2,25%
4	1,70%	1,85%	2,00%

Bandymai atlikti laboratorijos sąlygomis.

Prieš naudojant grindų mišinius reikia kiekvieną kartą patikrinti drėgmės kiekį išlietame mišinyje.

Orientacinė medžiagos išeiga 1 m<sup>2</sup> :

- CN 87: maždaug 2,0 kg/m<sup>2</sup> kiekvienam sluoksnio mm

- kontaktiniam sluoksniui: 0,25 l CC 81 ir 3,5 kg CN 87

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

Gaminys atitinka EN 13813:2003.

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 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



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

Quality for Professionals

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.



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

**Quality for Professionals**