

CN 83

Greitai kietėjantis mišinys

Cementinis mišinys, skirtas labai apkrautai dangai formuoti/ taisyti ir betoniniams elementams taisyti 5 – 30 mm storio sluoksniu.

SAVYBĖS

- ▶ atsparus vandeniui
- ▶ atsparus šalčiui
- ▶ atsparus didelei apkrovai
- ▶ atsparus nusitrynimui (vaikščiojimui)
- ▶ vaikščioti galima po 5 valandų

PANAUDOJIMAS

Mišinys CN 83 naudojamas pilant dangą tiesiogiai ant perdangų ir betoninio pagrindo tiek patalpų viduje, tiek išorėje. Šiuo mišiniu galima taisyti esamą dangą ir betoninius elementus, pavyzdžiui, laiptus, laiptų aikšteles, platformas, bordiūrus ir pan. Mišinys taip pat tinka naudoti 5 – 30 mm storio didelės apkrovos veikiamai antrinei dangai padengti sandėliuose, gamybiniuose paviljonuose, dirbtuvėse ir t. t. Dėl tankios plastiškos konsistencijos iš mišinio CN 83 galima suformuoti nuolydžius.

Mišinį galima dažyti dažais skirtais betoninėms grindims. Ant mišinio galima kloti epoksidines dangas Ceresit CF 37 arba tvirtinti keramines plyteles.

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Ceresit CN 83 galima naudoti ant patvarių, šiurkščių, sausų pagrindų, be sukibti trukdančių substancijų (riebalų, bitumo, dulkių):

- ne žemesnės kaip B25 klasės betonas (daugiau kaip 3 mėnesių, drėgnumas $\leq 4\%$);
- besiūlės cementinės grindys, kurių patvarumas ≥ 20 MPa (daugiau kaip 28 dienų, drėgnumas $\leq 4\%$);
- anhidritiniai paklotai (drėgnumas $\leq 0,5\%$) – 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 %

Pagrindą reikia sušiurkštinti mechaniniu būdu, pašalinant viršutinį cementinio „pienelio“ sluoksnį ir atidengiant skaldą. Esamus nešvarumus, dažų dangą ir žemo patvarumo



sluoksnius būtina pašalinti (pvz., frezavimo įtaisais arba smulkintuvu). Pagrindo paviršiuje esančius įskilimus ir ertmes reikia praplatinti taip, kad jie būtų ne mažesni kaip 5 mm dydžio. Gilias ertmes galima užtaisyti paruoštu mišiniu CN 83, prieš tai sudrėkinus pagrindą vandeniu ir padengus kontaktinį sluoksnį su kontaktine emulsija Ceresit CC 81, atliekant darbus dieną prieš pagrindinio dangos sluoksnio padengimą.

DARBO EIGA

Į tiksliai pamatuotą (3,0 l) švaraus šalto vandens kiekį supilti pakuotės turinį ir maišyti nedideliu apsisukimų gręžtuvu su maišikliu tol, kol bus gauta vienalytė masė be grumstų.

Didelių darbų mastų atveju patariama maišyti mišinį betono maišyklėje. Nuo pagrindo nuvalyti dulkes, po to pagrindą gausiai sudrėkinti vandeniu, nesudarant balų. Ant iš anksto sudrėkinto pagrindo padengti kontaktinį sluoksnį, kuris yra daromas taip:

1 dalis emulsijos Ceresit CC 81 atskiedžiama 2 dalimis švaraus šalto vandens. Gautu skiediniu, naudojant gręžtuvą su maišikliu, už-maišomas sausas mišinys CN 83 (0,75 l skiedinio ir 3,5 kg mišinio). Atitinkamos darbų eigos kontaktinį sluoksnį tolygiai įtrinti šepetėliu. Sunkiai prieinamose vietose kontaktinį sluoksnį galima padengti

teptuku. Paruoštą mišinį dėti tik ant drėgno kontaktinio sluoksnio.

CN 83 yra tankios plastiškos konsistencijos, todėl jį reikia išlyginti. Esant dideliems darbo mastams, mišinį galima dėti bei išlyginti lentjuoste pagal kreipiančiąją, naudojant vibroplokštes ir paviršinius vibratorius.

DEMESIO!

Sumaišius medžiagą su didesniu vandens kiekiu, CN 83 atsparumas gali sumažėti.

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 pateikti duomenys ir rekomendacijos galioja esant $+23\text{ }^{\circ}\text{C}$ temperatūrai ir 50% santykiniam oro drėgnumui. Kitomis sąlygomis būtina atsižvelgti į greitesnį arba lėtesnį medžiagos kietėjimą.

CN 83 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

Išlietą mišinį saugoti nuo pernelyg greito džiūvimo, kurį gali sukelti skersvėjis arba tiesioginiai saulės spinduliai. Sukietėjusį CN 83 sluoksnį galima gausiai užpilti vandeniu ir pridengti folija. Jeigu pagrindė yra temperatūrinių arba deformacinių siūlių, jas reikia atkartoti ir CN 83 sluoksnyje. Pagrindė reikia padaryti deformacines siūles. Temperatūrinio plėtimosi plotas negali viršyti 36 m^2 , o išorėje – 25 m^2 . Plotas turi būti panašus į kvadrato formą, o ilgio ir pločio santykis neturi būti didesnis kaip 1,5. Deformacines siūles taip pat turi būti daromos patalpų slenksčiuose. Pagrindu galima vaikščioti praėjus 5 val. po išliejimo. Keramines plyteles galima tvirtinti po 3 dienų, naudojant klijų mišinius Ceresit CM. Liejant medžiagą ant įskilusių ir deformuotų pagrindų, grindyse ir standžios dangos paviršiuje gali atsirasti įtrūkimų.

PAKUOTĖ

25 kg maišai

TECHNINIAI DUOMENYS

Sudėtis: cemento su mineraliniais priedais ir modifikatoriais mišinys

Maišymo proporcijos:	3,0 l vandens su 25 kg mišinio CN 83
Pagrindo temperatūra:	nuo $+10^{\circ}\text{C}$ iki $+25^{\circ}\text{C}$
Sunaudojimo laikas:	iki 40 min.
Vaikščioti galima:	po 5 val.
Atsparumas suspaudimui (pagal EN 13813):	C35
Atsparumas lenkimui (pagal EN 13813):	F7
Susitraukimas (pagal EN 13813):	-1,30 mm/m
Nusitrynimasis nuo <i>Bohme</i> plokštelės (pagal EN 13813):	A22
Reagavimas į ugnį (pagal EN 13813):	A1 _{fl-s1}
Lakųjų substancijų išsiskyrimas pagal PN-89/Z-0421/02	

Orientacinis sunaudojimas, m^2 :

- mišinys CN 83: mažd. 2,0 kg kiekvienam storio milimetrui

- kontaktinis sluoksnis: mažd. 0,25 l CC 81 ir 3,5 kg CN 83

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 $+23\text{ }^{\circ}\text{C}$ aplinkos ir medžiagos temperatūrai ir 50 proc. santykinėi 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.



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

Quality for Professionals