

# CN 76

## Išliejama cementinė danga

Savaime išsilyginantis mišinys stipriai apkrautai dangai išlieti bei pagrindu po danga išlyginti 4 - 50 mm storio sluoksniu.

### SAVYBĖS

- ▶ vidaus ir lauko darbams
- ▶ vaikščioti galima jau po 3 valandų
- ▶ atsparus vandeniui
- ▶ atsparus šalčiui
- ▶ atsparus didelėms apkrovoms
- ▶ tinka šildomosioms lietoms grindims

### PANAUDOJIMAS

Mišinys „Ceresit“ CN 76 skirtas tiesiogiai išlieti ant perdangų ar betoninių pagrindų. Iš jo galima suformuoti antrinį dangos sluoksnį arba išlyginamuosius sluoksnius, pvz., keraminėms plytelėms. Mišinys „Ceresit“ CN 76 atsparus vandeniui ir šalčiui. Nuo 4 iki 50 mm storio „Ceresit“ CN 76 danga yra atspari didelei mechaninei apkrovai ir nusitrynimui.

Mišinys gali būti naudojamas gamybinuose paviljonuose, sandėliuose, dirbtuvėse, garažuose, pakrovimo platformose, rampose. Jį galima papildomai dažyti betono pagrindui skirtais dažais CF 43 arba padengti epoksidine danga „Ceresit“ CF 37. Ši danga turi būti dedama ant mišinio CN 76 tuo atveju, jeigu galimas cheminių medžiagų poveikis arba reikalinga mechaninė apsauga, apsauga nuo įgerties, dulkelėjimo. Jeigu užmaišant mišinį naudojama mažiau vandens, mišinys tampa plastiškas, todėl iš jo galima suformuoti nuolydžius.

### PAGRINDO PARUOŠIMAS

Ceresit CN 76 gali būti išliejamas ant patvarių, šiuurkščių, sausų pagrindų, be sukibimui trukdančių substancijų (riebalų, bitumo, dulkių):

- ne žemesnės kaip B25 klasės betonas (virš 3 mėnesių, drėgnumas  $\leq 4\%$ );
- besiulės cementinės grindys, kurių patvarumas  $\geq 20$  MPa (virš 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 sušiuurkštinti mechaniniu būdu, pašalinant viršutinį cemento „pienelio“ sluoksnį ir atidengiant skaldą. Esamus nešvarumus, dažų dangas ir žemo patvarumo sluoksnius būtina pašalinti (pvz. frezavimo įtaisų arba smulkintuvo pagalba).

Pagrindo paviršiuje esančius įtrūkimus ir ertmes reikia praplatinti, išvalyti iš jų dulkes ir užgruntuoti gruntu CT 17, o po 2 val. papildomai apdoroti montažiniu cementu CX 5. Didelių ertmių atveju naudoti greitai kietėjantį mišinį Ceresit CN 83. Nuo pagrindo būtina kruopščiai nuvalyti dulkes, po to gausiai užgruntuoti gruntu CT 17 arba CN 94, ir palaukti 2 val., kol išdžius. Jeigu pagrindas vis dar įgeria, reikia gruntavimą pakartoti. Užgruntavus pagrindą Ceresit gruntais, labai pagerėja CN 76 išsiliejimas, iš skysto mišinio sluoksnio nedingsta vanduo ir ant paviršiaus nesusidaro oro pūslelės.

### DARBO EIGA

Į tiksliai pamatuotą švaraus, šalto vandens kiekį supilti pakuotės turinį ir maišyti nedidelių apsisukimų gręžtuvu su maišikliu tol, kol bus gauta vienalytė masė be grumstų. Palaukti 5 min. ir rankiniu būdu permaišyti mišinį. Paruoštą CN 76 mišinį per 35 minučių išpilti ant pagrindo ir paskirstyti ilga plienine mente arba skreperiu. Rekomenduojama naudoti bent du indus. Tai pagreitins darbą ir palengvins pilamų proporcijų maišymą. Per ką tik išlieto sluoksnio paviršių reikia perbraukti dygliuotu voleliu (jeigu išliejamas sluoksnis, kurio storis viršija 1,0 cm, tinkamesnis yra tinklinis volelis) oro pūslelėms panaikinti ir pagrindui išlyginti.

Mišinį Ceresit CN 76 galima maišyti ir lieti naudojant prietaisą, kurio konstrukcija užtikrina tikslių vandens dozavimą ir pradinio brandinimo laiką bei neleidžia orui kauptis medžiagoje. Darant ilgesnes kaip 15 minučių darbo pertraukas, prietaisą ir vamzdelius reikia praplauti vandeniu. Jeigu CN 76 sluoksnio storis yra nuo 15 iki 50 mm, į mišinį pridedama 0 - 8 mm granuliacijos skaldos, o maišyti galima betono maišyklėje. Plastiškos konsistencijos mišinį dėti mente arba išlyginti lentjuoste su kreipiančiosiomis.

## DĖMESIO!

Sumaišius medžiagą su didesniu vandens kiekiu, Ceresit CN 76 atsparumas gali sumažėti, medžiaga gali susisluoksniuoti.

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 bei 50% santykiniam oro drėgnumui. Kitokiomis sąlygomis būtina atsižvelgti į greitesnį arba lėtesnį medžiagos kietėjimą.

Mišinio CN 76 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

Išpiltą mišinį saugoti nuo pernelyg greito džiūvimo, sąlygote skersvėjų ar tiesioginių saulės spindulių. Jeigu pagrindu yra besiplečiančių siūlių ar neleidžiančių susitraukti plyšių, juos reikia atkartoti ir „Ceresit“ CN 76 sluoksnyje. Pagrindu reikia padaryti deformacinius plyšius. Didžiausias dilatacinio lauko dydis vidaus patalpoms neturi būti didesnis už  $36\text{ m}^2$  plotą. Tuo atveju, jeigu pagrindą veiks dideli temperatūrų skirtumai, tiesioginiai saulės spinduliai ir pan., dilatacinis laukas neturi viršyti  $25\text{ m}^2$  plotą. Apskaičiuojant lauko ilgį ir plotį, reikia laikytis proporcijos, atitinkančios kvadrato principą. Lauko ilgio santykis pločio atžvilgiu neturi viršyti 1,5. Neleidžiančią susitraukti plyšiams dilataciją taip pat reikia atlikti ir patalpų slenksčių vietose.

Danga galima vaikščioti praėjus 3 valandoms nuo jos paklojimo. Dengiant medžiagą ant įtrūkusio arba besiformuojančio pagrindo, gali atsikartoti įskilimai ant pagrindo ir dangos paviršiaus.

Mišinys pasiekia tinkamą drėgmės kiekį dengimui linoleumu ar hidroizoliaciniais mišiniais:

- iki 1,5 cm storio sluoksnio džiūvimo laikas 4 mm per parą.
- virš 1,5 cm storio sluoksnio džiūvimo laikas 3 mm per parą.

Pilnas atsparumas mechaniniai trinčiai pasiekiamas per 28 dienas.

**Naudojimas lauke:** naudoti kai aplinkos ir pagrindo temperatūra  $\geq +15\text{ }^{\circ}\text{C}$  ne mažiau 3 dienas. Saugokite liejimo paviršių nuo žemos temperatūros, lietaus, vėjo ir tiesioginių saulės spindulių!

## PAKUOTĖ

25 kg maišai

## TECHNINIAI DUOMENYS

Sudėtis: cemento su mineraliniais priedais ir modifikatoriais mišinys

Maišymo proporcijos:

- plastiška konsistencija: 4-4,5 l vandens su 25 kg CN 76 mišinio
- taki konsistencija: 5,5-6 l vandens su 25 kg CN 76 mišinio

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

Pradinio brendimo laikas: mažd. 5 min.

Sunaudojimo laikas: iki 35 min.

Vaikščioti galima: po 3 val.

Atsparumas suspaudimui (pagal EN 13813): C35

Atsparumas lenkimui (pagal EN 13813): F7

Susitraukimas (pagal EN 13813):  $-1,5\text{ mm/m}$

Nusitrynimai nuo *Bohme* plokštelės (pagal EN 13813): A12

Reagavimas į ugnį (pagal EN 13813): A2<sub>fl</sub>-s1,d0

Lakių substancijų išsiskyrimas pagal PN-89/Z-0421/02

Orientacinis sunaudojimas: mažd.  $2,0\text{ kg/m}^2$  kiekvienam storio milimetrui

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

Gaminys atitinka EVS-EN 13813:2005

Visos techninės konsultacijos teikiamos telefonu:

Arūnas Mingaila +370 616 20960 darbo dienomis darbo laiku

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



„Henkel Balti OÜ“

Savi 12

80010 Pärnu, Estija

**18**

**01464**

**EN 13813:2005**

Savaime išsilyginantis cementinis grindų mišinys, skirtas  
naudoti patalpų viduje  
CT-C35-F7-A12

Atsakas į ugnį:	A2 <sub>n</sub> s1
Ardančių (ėsdinančių) medžiagų išsiskyrimas:	CT
Atsparumas dilimui:	A12
Gniuždomasis stipris:	C35
Lenkiamasis stipris:	F7



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

**Quality for Professionals**