

CN 85 TURBO

Vezivno sredstvo za cementne košuljice

Brzovezujući cement za proizvodnju brzovezujućih cementnih košuljica debljine do 80 mm

KARAKTERISTIKE

- ▶ za unutrašnju i spoljašnju primenu
- ▶ brzovezujući
- ▶ hodanje po površini moguće posle 6 sati
- ▶ preporučeno za renoviranje objekata
- ▶ proizvod je spreman za postavljanje podnih obloga nakon 24 časa
- ▶ proizvod je spreman za postavljanje parketa nakon 5 do 7 dana (u zavisnosti od debljine i spoljašnje temperature)
- ▶ može da se nanosi mašinskim putem

PODRUČJE PRIMENE

Ceresit CN 85 Turbo je vezivno sredstvo na bazi cementa. Cementne košuljice pravljene pomoću proizvoda CN 85 Turbo brzo se vezuju i slabo se skupljaju. Proizvod je predviđen za unutrašnju i spoljašnju primenu. Omogućava pravljanje plivajućih i drugih košuljica klase otpornosti od CT-C20-F4 do CT-C30-F5 prema standardu SR EN 13813. Služi za proizvodnju košuljica koje se pokrivaju parketom, PVC oblogama, tepisima i keramičkim pločicama. Ceresit CN 85 Turbo može da se koristi i za košuljice sa podnim grejanjem. Služi za renoviranje objekata, a naročito u slučaju starih oštećenih košuljica, a nove moraju biti spremne za korišćenje u kratkom vremenskom roku. Ovaj proizvod je namenjen za brzovezujuće košuljice koje služe kao podloga za obloge od prirodnog kamena, mermera ili granita bez stvaranja fleka na pločicama.

PRIPREMA POVRŠINE

Za spravljanje vezanih košuljica, odnosno propusnih maltera, površina betona mora imati hrapavu i otvorenu teksturu radi dobrog prijanjanja. Na podlozi ne sme biti strukturnih nedostataka ili šupljina.

Podloga mora imati otpornost na pritisak od najmanje 15 N/mm² i pravilnu adheziju. Podloga mora biti suva (<2% cm) bez cementnog mleka, ulja, gipsa ili drugih supstanci koje mogu loše uticati na prijanjanje.

NAČIN UPOTREBE

Ceresit CN 85 Turbo može da se nanosi mašinskim putem ili se spravlja u mešalici na mestu ugradnje. U zavisnosti od željene klase otpornosti, Ceresit CN 85 se koristi u odnosu 1:8 sa 0 - 8 agregata (70% zrna granulacije 0-4mm, 30% šljunka granulacije 4-8 mm).



Odnos mešanja za jednu mešalicu kapaciteta 100 l iznosi 20 kg CN 85, 140 - 160 kg agregata i 8 - 10 l vode (u zavisnosti od vlažnosti agregata). Izvođenje košuljice mora biti izvršeno u kontinuitetu: spravljanje, nanošenje, izravnavanje (ručno ili mašinski). Nakon što počne vezivanje materijala, više se ne sme dodavati voda ili svež materijal. Preporučuje se da se zbijanje košuljice vrši prilikom nanošenja iste. Kod izvođenja velikih površina, preporučuje se da se radovi vrše u fazama, u vremenskom roku predviđenom za rad sa smešom. Proizvod nemojte mešati sa dodacima, vezivima ili drugim proizvodima na bazi cementa. Ceresit CN 85 mešati isključivo sa agregatom naznačene granulacije od 0 - 8 mm. Košuljica se nanosi dok je smeša još uvek sveža. Nemojte pripremiti veću količinu materijala od one koja može da se nanese u naznačenom roku (maksimalno 40 minuta). Hodanje po površini moguće je nakon 6 sati. Podno grejanje može se koristiti posle samo 4 dana i pali se postepeno, pri čemu se temperatura povećava na po 5 °C dok se ne dostigne najviši nivo temperature. Najviša temperatura mora se održavati 3 dana bez prekida tokom noći. Posle 4 dana, može se svakodnevno smanjivati za po 10 °C. Cevi za grejanje moraju biti pokrivene košuljicom (>20mm debljine). Košuljica proizvedena pomoću Ceresit CN 85 Turbo može se obraditi helikopterom.

Ugradnja prirodnog kamena otpornog na fleke ili veštačkog kamena primenom metode postavljanja u debeli sloj maltera:

Pripremite smešu CN 85 plastične konzistencije (odnos mešanja 1:8 vezivo/šljunak 0-8 mm) i nanosite ga na mokru podlogu po metodi „mokra na mokro“, kao posteljicu od maltera u sloju debljine oko 3 - 5 cm, u zavisnosti od debljine ploča. Uklonite površinski sloj maltera primenom metode koja se obično koristi u građevini. Pomoću četke, poleđinu ploča premažite vezivnim cementnim mlekom spravljenim pomoću proizvoda CN 85 i CC 81.

Višak maltera može se očistiti vodom dok je još uvek svež, ali kada očvrstne može se ukloniti samo mašinskim putem.

Mešalicu i pumpu očistiti vodom pre i posle upotrebe.

Plivajuće košuljice debljine 35 - 80 mm.

Preporučuje se ojačanje Ceresit CN 85 pomoću čelične mreže. Potrebno je izvesti obodne spojnice debljine 1 cm. Smeša se sipa na podlogu na koju je prethodno postavljena PE folija ili drugi vodonepropusni materijal. Ukoliko je podloga elastična (stirodur, mineralna vuna itd.) košuljicu ojačati čeličnom mrežom.

Brzovezujuće i prijanjajuće košuljice debljine 15-60 mm.

Površina mora biti premazana osnovnim premazom, odnosno smešom proizvoda Thomsit R 777 i Ceresit CN 85 u odnosu 1:1. Ova smeša mora se naneti četkom. Ako je podloga cement obrađen helikopterom, a smeša se izliva direktno na cement, neophodna je obrada brusilicom.

PAŽNJA

Košuljica se mora naneti na svež osnovni premaz.

U slučaju dilatacionih spojnica, izlivanje košuljice mora se prekinuti pred spojnice. Za to su neophodni specijalni profili ili trake. CN 85 koristiti samo u suvim uslovima i na temperaturama od +5 °C do +30 °C. Preporučuje se nanošenje samorazlivnih košuljica na površinu Ceresit CN 85 da bi se smanjila potrošnja lepkova koji se koriste za razne podne obloge. U vezi sa odabirom odgovarajuće samorazlivne mase, konsultujte se sa stručnjacima iz kompanije Henkel. CN 85 sadrži cement i zajedno sa vodom izaziva baznu reakciju. Zbog toga je neophodno zaštititi oči i kožu. U slučaju dolaska u dodir sa proizvodom, izloženo mesto dobro isprati velikom količinom vode. U slučaju dolaska u dodir sa očima, odmah se obratiti lekaru. Prilikom izlivanja košuljice, preporučuje se sečenje spojnica veličine 12-15 kvadratnih metara. Svi podaci su dobijeni pri temperaturi od 23 °C i relativnoj vlažnosti od 50 %. Različiti uslovi mogu izazvati usporavanje ili ubrzanje stvrdnjavanja.

OSTALE INFORMACIJE

Ovaj tehnički list sadrži informacije o oblasti primene materijala i načinu upotrebe, ali nikako ne može zameniti pripreme koje moraju biti obavljene od strane izvođača radova. Pored datih preporuka, izvođenje je potrebno vršiti u skladu sa građevinskim i bezbednosnim propisima. Proizvođač garantuje kvalitet proizvoda, ali nema nikakvog uticaja na pravilnost upotrebe proizvoda. Ukoliko niste sigurni, prethodno izvršite probe. Nakon izdavanja ovog tehničkog lista, svi prethodni listovi prestaju da važe.

SKLADIŠTENJE

Do 6 meseci od datuma proizvodnje kada se skladišti na paletama u suvim uslovima i u originalnoj, neoštećenoj ambalaži.

PAKOVANJE

U papirnim džakovima od 20 kg sa ultrazvučnim zatvaranjem.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Osnova:	Kombinacija cementa i visokokvalitetnog praha smole i dodataka (nizak sadržaj hroma <2 ppm)
Zapreminska težina:	oko 0,9 kg/dm ³
Odnos mešanja:	1 deo CN 85: 8 delova agregata 0-8 mm 20 kg CN 85: 140 -160 kg agregata, 8-10 l vode (u zavisnosti od vlažnosti agregata) (nizak sadržaj hroma prema
Temperatura primene:	+5°C do +30°C
Vreme mešanja:	5 – 10 min
Vreme nanošenja:	40 – 60 min
Potrošnja:	2-2,5 km / m ² / cm debljine
Hodanje po površini:	posle 6 sati
Rezidualna vlažnost posle 24 časa:	≤ 3,5% cm
Pokriivanje oblogama posle:	24 časa za keramičke pločice
Temperatura rada:	od 5°C do 30°C

Mehanička otpornost i relativna vlažnost košuljica spravljenih pomoću CN 85
Ceresit CN 85 (20kg) + agregat 0-4mm (110kg)
+ agregat 4 - 8mm (50kg) + voda (10 kg)
pri 23 C i 50% rel.vl.

Vreme (dana)	Otpornost na savijanje N/mm ²	Otpornost na pritisak N/mm ²	Relativna vlažnost 4x4x16 cm
1	>3	>12	>3
3	>3,5	>17	>2
7	>4	>20	>2
14	>4,5	>22	>1,5
28	>5	>30	>1,5

Klasa proizvoda CT-C30-F5 prema standardu EN 138



Kvalitet za profesionalce