

CN 85 TURBO

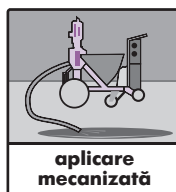
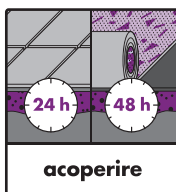


Liant pentru șape

Liant hidraulic, pentru producerea șapelor pe bază de ciment, cu întărire rapidă - grosimi de până la 80 mm

CARACTERISTICI

- ▶ pentru interior și exterior
- ▶ întărire rapidă
- ▶ circulabil după 6 ore
- ▶ recomandat pentru lucrări de renovare
- ▶ poate fi acoperit după 24 ore
- ▶ acoperire cu parchet după 5-7 zile (în funcție de grosime, temperatură și metoda de aplicare)
- ▶ se poate aplica mecanizat



DOMENII DE UTILIZARE

CN 85 este un liant pe bază de ciment. Șapele preparate cu CN 85 au o întărire rapidă și contracții reduse. Pentru uz la interior și exterior. Se pot prepara șape flotante sau aderente cu rezistențe de la CT-C20-F4 până la CT-C30-F5 în conformitate SR EN 13 813. Pentru producerea șapelor care ulterior sunt acoperite cu parchet, PVC, mochetă și plăci ceramice. De asemenea, se poate utiliza și la șapele în care se înglobează sisteme de încălzire prin pardoseală. Pentru renovări, în special pentru refacerea șapelor pe bază de ciment existente care trebuie utilizate într-un timp scurt. Pentru producerea șapelor cu întărire rapidă folosite ca suport în cazul placajelor cu piatră naturală, marmură sau granit, evitându-se astfel pătarea plăcilor.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Suprafața suport trebuie să aibă aspect rugos, cu porii deschizi și cu aderență bună. Suportul trebuie: să nu aibă defecte structurale, să nu sune a gol, să aibă rezistențe adecvate la compresiune ($> 15 \text{ N/mm}^2$) și întindere, să fie permanent uscat (umiditate $< 2\% \text{ CM}$), fără lapte de ciment la suprafață, fără contaminări și urme de adezivi, vopsea, ceară, uleiuri sau urme de gips, care ar putea scădea aderența. Suprafețele care sună a gol și cele friabile trebuie îndepărtate. Suprafața suport trebuie curățată, recomandăm prin șlefuire cu monodiscul, iar apoi se aspiră praful.



MOD DE APLICARE

CN 85 poate fi preparat mecanizat sau în betonieră pe șantier. În funcție de clasa de rezistență dorită, se utilizează CN 85 în raport de 1:8 cu agregate de granulație 0-8 mm, din care 70% agregate de 0-4 mm și 30% pietriș de 4-8 mm. Raport de amestec pentru un mixer de 100 l este: 20 kg CN 85, 140-160 kg agregat și 8 până la 10 l de apă (în funcție de umiditatea agregatului). Aplicarea șapei se face în proces continuu: preparare, aplicare, nivelare (manuală sau mecanizată). După începerea prizei, nu se mai diluează cu apă și nici nu se mai amestecă cu material proaspăt. Este recomandat ca în timpul aplicării, șapa să fie compactată prin presare. Pentru suprafețe întinse, se va lucra pe porțiuni care pot fi acoperite cât timp amestecul este încă lucrabil. A nu se amesteca cu orice alți aditivi, lianți sau alte produse pe bază de ciment. Nu amestecați CN 85 cu nisip fin, ci numai cu cel recomandat, adică agregate cu granulometrie 0-8 mm. Șapa se va aplica cât timp amestecul este încă umed. Nu se prepară o cantitate mai mare de șapă decât cea care se poate utiliza în timpul de lucru menționat în prezenta fișă tehnică (max. 40 minute). Traficul pietonal este posibil după 6 ore. Încălzirea în pardoseală poate fi utilizată numai după 7 zile de la aplicare prin verificare în prealabil a umidității și creșterea treptată a temperaturii (preîncălzire). Tevile de încălzire vor fi

acoperite cu un strat > 20 mm de șapă grosimea stratului final trebuie să fie mai mare de 60 mm. Șapa produsă cu liantul CN 85 Turbo se poate elicopteriza.

Placarea cu piatră naturală sau artificială: Pentru placarea cu plăci de piatră naturală unde trebuie evitată pătarea, consistența trebuie reglată astfel încât mortarul trebuie să fie plastic-vârtos (raport de amestec 1:8 liant/nisip 0-8 mm). Aplicarea plăcilor trebuie făcută ud pe ud pe strat de mortar cu grosime de 3-5 cm, în funcție de grosimea plăcilor. Mortarul trebuie aplicat conform metodelor uzuale folosite în șantier. Trebuie utilizată o bidinea pentru a acoperi spatele plăcilor cu o pastă adezivă produsă din amestec de CN 85 cu CC 81. Materialul în exces poate fi curățat cu apă atâta timp cât este încă umed, dar odată întărit poate fi îndepărtat numai mecanic.

În cazul șapelor flotante grosime 45-80 mm, se recomandă armarea Ceresit CN 85 cu plasă sudată. Se vor prevedea rosturi perimetrale de 1 cm.

Amestecul de agregate apă și liant se toarnă pe substratul peste care s-a întins în prealabil o folie de polietilenă sau orice alt material impermeabilizant. Dacă suportul este deformabil (polistiren expandat, vată minerală etc.) este necesară armarea șapei (cu plasă metalică sudată).

În cazul aplicării direct pe beton (în aderență), grosime 15-60 mm, suprafața se amorsează cu un amestec (șpriț) de Thomsit R 777 + Ceresit CN 85 în raport de 1:1 (amorsă R 777 nediluată). Aplicarea acestui amestec se va face cu bidineaua. Dacă suportul este din beton elicopterizat și se dorește turnarea direct pe beton (în aderență) este necesară șlefuirea suportului (cu monodiscul). În cazul acestei metode de aplicare, timpul de uscare a șapei se prelungește (este influențat de hidratarea suportului atunci când se aplică „laptele de ciment”).

Atenție! Substratul nu trebuie să fie umezit în exces deoarece umiditatea remanentă influențează în mod negativ uscare a șapei și aderența inițială. Aplicarea șapei se va face pe suprafața amorsată umedă. În cazul în care în pardoseală sunt prevăzute rosturi de dilatație, turnarea șapei trebuie întreruptă în dreptul acestora. În acele zone se vor utiliza profile sau benzi speciale. CN 85 poate fi utilizat în condiții uscate și la temperaturi între +5°C și +30°C. Este recomandat a se aplica șape autonivelante peste CN 85 pentru a reduce

consumul de adezivi utilizați pentru finisajele ulterioare. A se consulta specialiștii Henkel în vederea recomandării șapelor autonivelante adecvate pentru acoperirile dorite. CN 85 conține ciment și în reacție cu apa produce o soluție alcalină. De aceea, pielea și ochii trebuie protejați. În cazul contactului cu pielea clătiți cu apă, în cazul contactului cu ochii adresați-vă imediat medicului. În timpul turnării șapei e recomandabil să se taie rosturi la 12 - 15. Toate datele menționate sunt obținute la o temperatură de +23°C și umiditate relativă de 50%. În condiții diferite, întărirea poate fi lentă sau accelerată.

ALTE INFORMAȚII

Prezenta Fișă Tehnică prezintă modul de utilizare a produsului, precum și modul de aplicare a acestuia, însă toate acestea depind și de pregătirea profesională a utilizatorului. Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în cazul în care aveți dubii, calitatea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Prin apariția acestei fișe tehnice de observații, toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

6 luni de la data fabricației în condiții uscate și în ambalajul nedeteriorat.

AMBALARE

Saci din hârtie de 20 kg cu închidere ultrasonică.

DATE TEHNICE

Bază:	combinație de ciment cu rășini sintetice și aditivi de înaltă calitate (conținut redus de crom <2 ppm)
Densitate în vrac:	aprox. 0,9 kg/dm ³
Raport de amestecare:	o parte CN 85 la 8 părți agregat 0-8mm 20 kg (un sac): 140 - 160 kg nisip, 8 - 10 l de apă (în funcție de umiditatea agregatului)
Durata amestecării:	5 - 10 minute
Timp de aplicare:	40 - 60 minute
Consum orientativ:	2-2,5 kg/m ² /cm grosime
Circulabil după:	6 ore
Umiditate reziduală după 24 h:	≤ 3,5% CM
Timp după care se pot aplica finisaje:	24 ore pentru plăci ceramice 5-7 zile în cazul parchetului masiv
Temperatură de lucru:	+5 până la +30°C

Produsul este clasificat CT-C30-F5 conform EN 13.813

CE	
1803	
HENKEL ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România	11
EN 13813:2002	
00218	
Liant hidraulic pentru producerea șapelor pe bază de ciment pentru utilizare în interior și la exterior	
EN 13813 CT - C30 - F5	
Reacție la foc:	A1fl
Emisie de substanțe corozive:	CT
Permeabilitate la apă:	NPD
Permeabilitate la vapori de apă:	NPD
Rezistență la compresiune:	C30
Rezistență la încovoiere:	F5
Rezistență la uzură:	NPD
Izolare la zgomot:	NPD
Absorbție de zgomot:	NPD
Rezistență termică:	NPD
Rezistență chimică:	NPD



Calitate pentru profesioniști