

# CN 68



## Șapă autonivelantă

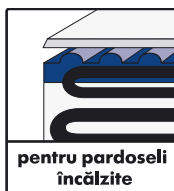
Trafic rezidențial - pentru grosimi între 2 și 20mm

### CARACTERISTICI

- ▶ asigură o suprafață netedă, omogenă
- ▶ fără contracții
- ▶ armat cu fibre
- ▶ fără fisuri
- ▶ poate fi aplicată mecanic
- ▶ poate fi aplicată pe pardoseli încălzite
- ▶ numai pentru interior - suprafețe uscate



aplicare  
mecanizată



pentru pardoseli  
încălzite

### DOMENII DE UTILIZARE

Pentru nivelarea și egalizarea șapelor de sulfat de calciu, magnezit, șapelor cu uscare rapidă, suprafețelor pe bază de ciment, cât și pentru nivelarea straturilor de șapă la clădiri vechi. Se aplică în straturi de până la 20mm grosime, într-o singură aplicare, în vederea obținerii unei suprafețe perfect plane, anterior acoperirii cu mochetă, pardoseală laminată (montată flotant), covor PVC, linoleum sau plăci ceramice. Nu se aplică pe suporturi din material plastic sau metal.

### PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Suprafețele trebuie să fie uscate (maximum 2% CM umiditate la 2-3 cm adâncime), portante, stabile și lipsite de părți neaderente sau care se macină/sfărâmă, curate, neînghețate, fără fisuri sau substanțe care împiedică aderență, spre ex. bitum, asfalt, uleiuri, grăsimi și decofrol. Trebuie să respecte standardele și reglementările aplicabile în prezent. Înainte de aplicarea șapelor autonivelante, trebuie să se asigure întotdeauna că, în cazul pardoselilor flotante, umiditatea reziduală a substratului este < 2 CM % pe șapele din ciment fără încălzirea pardoselii (respectiv 1,8 CM % cu încălzirea pardoselii) și < 0,5 CM % pentru șapele cu sulfat de calciu fără încălzirea pardoselii (respectiv 0,3 CM % cu încălzirea pardoselii). În cazul șapelor aderențe și atunci când se aplică șapele autonivelante direct pe suprafețele din beton, este necesar să se stabilească umiditatea reziduală peste secțiunea transversală a șapei. Dacă nu este posibil să se determine umiditatea reziduală, trebuie respectat un timp suficient de uscare, de câteva luni. De asemenea, structurile compozite



CERESIT\_CN 68\_TDS\_01\_2023

trebuie protejate cu o barieră de umiditate împotriva migrării acestora în construcția pardoselii.

Se recomandă ca rezistența la compresiune a stratului suport să fie de minimum 15 N/mm<sup>2</sup>. Petele de ceară, bitum, grăsime sau uleiuri trebuie îndepărtate. Fisurile și crăpăturile trebuie să fie lărgite mecanic, curățate de praf și umplute cu Ceresit R 755. Reparațiile suportului se fac cu mortarul rapid Ceresit CX 5 sau Ceresit RS 88. Înaintea aplicării amorselor, suportul trebuie șlefuit cu ajutorul unui monodisc cu abraziv de granulație corespunzătoare (16; 24) și aspirat cu un aspirator industrial. Operația trebuie executată pentru îndepărtarea stratului slab aderenț de la suprafața suportului.

**Plăci de beton:** pardoselile trebuie șlefuite (asperizate) și aspirate, după care se tratează cu amorsă penetrantă Ceresit CT 17 (în două straturi) sau Ceresit R 777, diluată (raport 1:1), folosind o pensulă sau un trafalet. Turnarea șapei este posibilă atunci când amorsa este uscată. Dacă se dorește realizarea unei bariere împotriva umidității reziduale, se recomandă amorsa epoxidică Ceresit R 755 sau amorsa poliuretanică Ceresit R 740.

**Șape pe bază de ciment:** după șlefuire (asperizare) și aspirare, suprafețele absorbante, poroase, trebuie tratate cu amorsa penetrantă Ceresit CT 17 nediluată, în două straturi. Turnarea șapei este posibilă atunci când amorsa este complet uscată. În cazul suprafețelor foarte poroase și puternic absorbante, se recomandă repetarea amorsării. Dacă suportul

neabsorbant este vechi și contaminat, se face degresarea și curățarea acestuia, după care se amorsează. Turnarea șapei este posibilă când stratul de amorsă este complet uscat (24 ore).

**Șape pe bază de sulfat de calciu:** după șlefuire (asperizare) și aspirare, suprafețele absorbante, poroase, trebuie tratate cu amorsă penetrantă Ceresit CT 17, nediluată. Turnarea șapei este indicată la 24 ore după amorsare (posibilă când amorsa este complet uscată).

**Șape pe bază de magnezit:** după șlefuire (asperizare) și aspirare, suprafețele absorbante, poroase, trebuie tratate cu amorsă epoxidică Ceresit R 755, nediluată, și apoi acoperită pe umed cu nisip de cuarț de granulație 0,3 - 0,7 astfel creându-se puntea de aderență necesară pentru aplicarea de șapă autonivelantă. Turnarea șapei este posibilă când amorsa este complet uscată.

## MOD DE APLICARE

Turnați sacul de Ceresit CN 68 în 5,5-6 litri de apă rece și amestecați cu ajutorul unui amestecător cu viteză mică (max. 600 rpm), timp de 2-3 minute, până când obțineți o pastă omogenă, fără aglomerări. După amestecare, lăsați materialul deoparte 2-3 minute, amestecați din nou și apoi turnați-l pe suprafața amorsată în prealabil, preferabil în fâșii continue cu lățimea de 25-30 cm. În timp ce este turnată, șapă autonivelantă se va nivela cu o „greblă” (gletieră din oțel, cu dinți fini sau racletă din inox cu dinți fini, cu dimensiune de min. 50 cm lungime). Excesul de șapă autonivelantă trebuie întins în locurile mai puțin accesibile (ex.: colțuri) cu ajutorul unei gletiere dințate. Pentru a obține o suprafață perfect netedă (fără pori), suprafața proaspătă trebuie dezaerată, utilizând o rolă cu țepi (imediat după turnare). În cazul lungimilor mai mari de 10 m liniari, dacă există rosturi de dilatare, ar trebui să fie menținute. Înainte de aplicarea adezivului pentru lipirea acoperirilor ulterioare, șapa se va șlefui, aspira și se va amorsa cu amorsă de dispersie Ceresit CT 17 sau Ceresit R 777. Ceresit CN 68 se poate aplica și mecanizat.

## RECOMANDĂRI

Trebuie evitată uscarea prea rapidă a stratului proaspăt turnat. Protejați-l împotriva expunerii directe la soare și condițiilor termice extreme, îngheț și aer uscat. Priza este accelerată de temperaturi ridicate, și încetinită la temperaturi scăzute. Aplicarea trebuie să se facă în condiții uscate, la temperaturi de la +5 °C până la +30 °C. Temperatura optimă de lucru este cuprinsă între +15 °C și +25 °C, cu o umiditate relativă de sub 75%. Este obligatoriu să se respecte și să se asigure un timp de uscare suficient.

## ALTE INFORMAȚII

Producătorul garantează calitatea produsului, dacă se respectă condițiile și modul de depozitare și utilizare indicate pe etichetă și în documentația tehnică. Lucrările trebuie executate cu personal calificat. Se recomandă consultarea fișei cu date de securitate a produsului. 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 sau cereți consultanță tehnică. Producătorul nu își asumă responsabilitatea

despăgubirii clientului cu altă valoare în afară de valoarea materialelor, clientul având obligația de a efectua teste sau de a cere consultanță înainte. Prin apariția acestei fișe tehnice de observații, toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

## TERMEN DE VALABILITATE

9 luni de la data fabricației, inscripționată pe ambalaj. A se păstra în ambalajul original, nedeteriorat, în încăperi uscate, ferit de umezeală și îngheț.

## AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg.

## DATE TEHNICE

Compoziție:	amestec de ipsos, ciment, agregate și aditivi
Culoare:	gri
Necesar de apă:	5,5-6 litri apă la 25kg pulbere
Densitate șapă autonivelantă proaspătă:	cca. 1,3 kg/l
Consum orientativ:	cca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm grosime
Timp de aplicare:	max. 40 minute de la amestecarea cu apă
Temperatura de aplicare:	de la +5 °C până la +30 °C
Trafic pietonal:	- după 4 ore, pentru grosimi <5mm - după 12 ore, pentru grosimi cuprinse între 5 și 20mm
Acoperirea poate fi făcută:	- după 24 ore pentru grosimi de până la 5mm - după 48 ore, pentru grosimi între 5 și 10mm - după 7 zile, pentru grosimi între 10 și 20mm
Rezistență la compresiune (SR EN 13892-2):	20 N/mm <sup>2</sup> după 28 zile
Rezistență la încovoiere (SR EN 13892-2):	6 N/mm <sup>2</sup> după 28 zile
Aderență la suport (SR EN 13892-2):	0,5 N/mm <sup>2</sup> după 28 zile
Clasa (SR EN 13892-2):	CA - C 20 - F6 - B 0.5