

## DD+

### Șapă autonivelantă pentru trafic intens

Pentru grosimi între 0,5-10mm

#### CARACTERISTICI

- ▶ întărire rapidă
- ▶ pentru lucrări de parchet
- ▶ la sarcini concentrate (ex: scaune cu roțile)
- ▶ utilizabilă în cazul încălzirii prin pardoseală

#### DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit DD+ este o șapă pentru nivelarea și uniformizarea suporturilor absorbante (plăci din beton, șape din ciment și șape din anhidrit) numai la interior. După întărire poate fi acoperită cu covor PVC, mochetă, linoleum, cauciuc și parchet. Se întărește rapid și, datorită rezistențelor mari, este potrivită sub parchetul lipit cu lungimi de până la 0,5m (DD+ se aplică sub parchet în strat de min. 3 mm). Rezistentă la scaune cu roțile și încălzire prin pardoseală. Nu utilizați Ceresit DD+ pentru a realiza șape sau straturi de uzură. Nu utilizați pe șape din mastic asfaltic.

#### PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI SUPORT

Substraturile trebuie să respecte cerințele normativelor naționale în vigoare (de ex: GP 037/0-1998). Suprafețele trebuie să fie permanente uscate (umiditate maxim 2% CM), curate, fără fisuri sau substanțe care împiedică aderența: bitum, asfalt, uleiuri, grăsimi, decofrol. Fisurile și crăpăturile trebuie lărgite mecanic, curățate de praf și umplute cu R755 presărat cu nisip de cuarț. Reparațiile suportului se fac cu mortarul rapid RS 88 sau CX5. Se recomandă ca rezistența la compresiune a stratului suport să fie de minimum 15N/M<sup>2</sup>. Înainte de aplicarea compușilor de nivelare, trebuie să se asigure întotdeauna că, în cazul șapelor flotante, umiditatea reziduală a substratului este < 2 CM % pe șapele din ciment fără încălzirea pardoselii (resp. < 1,8 % cu încălzirea pardoselii) și < 0,5 CM % pentru șapele cu sulfat de calciu fără încălzirea pardoselii (resp. < 0,3 % cu încălzirea pardoselii). În cazul șapelor aderente și atunci când se aplică compusul de nivelare direct pe suprafețele din beton, este necesar să se determine 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 trebuie protejate cu o barieră de umiditate (de exemplu, Ceresit R 755 și ancorare cu nisip de cuarț) împotriva creșterii umidității în construcția pardoselii. În cazul lucrărilor de parchet (lipit) suprafața suport trebuie să aibă, pe lângă condițiile de mai sus, și rezistență la smulgere > 1,5 N/mm<sup>2</sup>



CERESIT\_DD+\_IDS\_01\_2023

#### Plăci de beton și șape de ciment:

Suprafețele care sună a gol și cele moi dintr îndepărtate mecanic. Curățați suprafața și aspirați praful. Amorsați suportul cu Ceresit R 766 sau Ceresit R 777 în două straturi pentru a obține cea mai bună aderență. Dacă este cazul, diluția amorselor se stabilește în funcție de gradul de absorbție al suportului. Aplicați șapa autonivelantă când suprafața amorsată este uscată (cca. 1 oră). Pentru grosimi de 9-10 mm recomandăm Ceresit R 755 cu presărare de nisip de cuarț.

#### Șape din anhidrit:

După șlefuit și aspirare trebuie amorsat cu Ceresit R 777 (diluare 1:1). Timpul de uscare al amorsei este de 48 ore.

#### Suprafețe critice:

Suprafețele neabsorbante netede, cum ar fi mozaicuri și plăci ceramice, șape sclivisite, piatră sau suprafețe pe bază de rășini epoxidice/poliesterice trebuie tratate cu amorsa R 755, urmate de ancorare cu nisip de cuarț. Turnarea șapei este posibilă când startul de amorsă este complet uscat (12 - 24 de ore). Granulometria recomandată pentru nisipul de cuarț este de 0,3 - 0,8. Dacă suportul neabsorbant este vechi, se face înainte degresarea și clătirea acestuia, după care se amorsează.

## MOD DE APLICARE

Turnați sacul de Ceresit DD+ în 5,8-6,3 litri de apă curată și amestecați cu un mixer cu viteză redusă (max. 600 rpm) până când obțineți o pastă omogenă, fără aglomerări. După amestecare, lăsați materialului un timp de maturare de 2-3 minute apoi amestecați din nou. Turnați pe suprafața amorsată în prealabil în fâșii continue de 25-30 cm. În timp ce este turnată, șapa autonivelantă se va nivela cu o gletieră lată cu dinți subțiri și deși. Pentru a obține o suprafață perfect netedă (fără pori) suprafața proaspăt turnată trebuie dezaerată folosind o rolă cu țepi (imediat după turnare). Ceresit DD+ este potrivită pentru aplicarea cu pompa. Temperatura suportului pe care se aplică șapa trebuie să fie mai mare de 15 °C, iar temperatura aerului mai mare de 18 °C, în condiții de umiditate relativă de maxim 75%.

## INFORMAȚII IMPORTANTE

Protejați șapa împotriva uscării accelerate (expunere directă la soare, curenți de aer etc.). Timpul de aplicare (de la amestecarea cu apă) este de 20 - 25 minute. Toate datele de mai sus au fost obținute la temperatura de 23 °C și umiditate relativă a aerului de 50%. În alte condiții climatice întărirea poate fi accelerată sau întârziată. Umiditatea suportului trebuie măsurată înainte de turnarea șapei autonivelante. Conține ciment, aditivi organici și materiale de umplutură. Este obligatoriu să se respecte și să se asigure un timp de uscare suficient. Aplicați un strat cu grosimea minimă de 2 mm pe substraturi neabsorbante.

## TERMEN DE VALABILITATE

9 luni de la data inscripționată pe ambalajul original, bine închis și în locuri uscate (umiditate relativă aer <50%) și temperatură peste 0 °C.

## AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg; paleți de 42 de saci.

## INFORMAȚII GENERALE

Conținut redus de cromat. Conține ciment. Are o reacție puternic alcalină cu umiditatea, de aceea protejați pielea și ochii. După contactul cu produsul spălați imediat pielea cu multă apă. La contactul cu ochii, se procedează asemănător și se consultă medicul.

## RECOMANDĂRI EVACUARE DEȘURI

Numai ambalajele complet golite pot fi reciclate. Evacuați reziduurile de produs întărit ca deșuri industriale similare deșeurilor menajere sau într-un recipient de colectare a deșeurilor comerciale / din construcții. Evacuați reziduurile de produs neîntărit ca deșuri periculoase. Codul deșeu: 170101.

## DATE TEHNICE

Culoare:	gri
Compoziție:	amestec de ciment, agregate și aditivi
Densitate mortar proaspăt:	cca. 1,3 kg/l
Necesar de apă:	5,8 - 6,3 l apă curată / 25 kg
Timp de aplicare:	20 - 25 minute (de la amestecarea cu apă)
Temperatură de aplicare:	15 °C - 30 °C
Consum orientativ:	1,5 kg / m <sup>2</sup> / mm grosime
Circulabil:	după 4 - 6 ore
Acoperire ulterioară:	- după 1 zi, pentru grosimi < 3mm sau max. 2% CM (pentru toate acoperirile flexibile) - după 2 zile, pentru grosimi > 3mm sau max. 2% CM (pentru toate acoperirile flexibile) - după 3 zile (pentru parchet) sau max. 2% CM
Rezistență la compresiune (SR EN 13892-2):	min. 30 N/mm <sup>2</sup> după 28 zile
Rezistență la încovoiere (SR EN 13892-2):	min. 7 N/mm <sup>2</sup> după 28 zile
Capacitatea de rezistență:	strat cu grosimea de la 1 mm rezistent la scaune cu rotile, conform EN 12529
Rezistență la temperatură: - după întărire:	până la max. +50 °C, poate fi folosit la construcțiile cu încălzire prin pardoseală
- pentru transport:	-20 °C și +50 °C
- pentru depozitare:	0 °C și +50 °C
Aderență la suport (SR EN 13892-2):	min. 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Clasă (SR EN 13813):	CT-C 30 - F7 - B2.0

Informația conținută mai sus este generală și nu este potrivită oricărei suprafețe suport, proiect sau sistem. Informația se bazează pe experiența noastră acumulată până azi și pe rezultatele unor continue și atente teste. Condițiile variate și metodele de utilizare vor influența aplicarea acestui produs. Performanța optimă a produsului depinde de judecata profesională a utilizatorului și a conformității ei cu: practica comercială, standardele aplicabile și codurile de practică, care sunt factori în afara controlului nostru. Aplicarea, folosirea și prelucrarea produselor noastre se realizează în afara posibilității noastre de control și supervizare și reprezintă exclusiv responsabilitatea dumneavoastră. Apariția acestei fișe tehnice Ceresit face ca informația anterioară referitoare la produs să devină perimată.



Henkel