CN 172

Padlopon® Express Universal

Șapă autonivelantă pe bază de ciment, pentru interior și exterior, pentru suporturi absorbante

Pentru grosimi între 3-20mm

CARACTERISTICI

- ▶ șapă autonivelantă cu priză rapidă
- ▶ pentru interior și exterior
- ▶ armată cu fibre
- ▶ poate fi aplicată și peste sistem de încălzire prin pardoseală
- ▶ Rezistență foarte bună la mobilier cu rotile (scaune de birou etc.)la o grosime de minimum 3 mm, conform SR EN 13892-7, clasa RWFC 550

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CN 172 Padlopon Express Universal este o șapă autonivelantă, pe bază de ciment folosită pentru nivelarea unor suprafețe interioare sau exterioare ale clădirilor rezidențiale sau instituțiilor, la o grosime a stratului de 3-20 mm (suprafețe de beton cu o rezistență de cel puțin C 20, beton ușor, șapă de ciment, șapă de gips). Este, de asemenea, potrivit pentru nivelarea pardoselilor de ciment ale teraselor, balcoanelor, etc. exterioare, dacă panta o permite. După întărire (24 - 48 ore) rezultă o suprafață rigidă, netedă, care trebuie acoperită. Se poate lipi pe ea gresie, PVC, mochetă, linoleum sau parchet. Rezistentă la acțiunea scaunelor cu rotile, poate fi aplicată și peste sistem de încălzire prin pardoseală. Șapa autonivelanta Ceresit CN 172 Padlopon Express Universal nu se folosește pe suporturi supuse infiltrațiilor prin capilaritate. În aceasta situație se folosește în prealabil o hidroizolație, cum ar fi Ceresit CR 166. De asemenea, în cazul în care șapa reprezintă suportul pentru aplicarea placajului ceramic la exterior pe terase și balcoane, se recomandă să se realizeze o hidroizolație sub placajul ceramic, de tipul Ceresit CL 50 sau Ceresit CR 166.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Suportul trebuie să fie uscat, stabil, desprăfuit, fără pete de ulei, decofrol, adezivi sau vopsea, să nu prezinte desprinderi sau exfolieri, să nu fie înghețat, să nu fie fisurat, conform cu cerințele normelor în vigoare. Daca este cazul, suportul se prelucreaza mecanic (sablare, frezare).
Golurile și fisurile din suport trebuiesc închise. Fisurile trebuie lărgite mecanic, aspirate de praf și umplute cu Ceresit R755 presărat cu nisip de cuarț. Reparațiile suportului se fac cu



mortarele rapide Ceresit RS88 sau Ceresit CX5.
Rosturile stucturii de rezistență ale clădirii trebuie să se regăsească atât în șapă cât și în straturile de finisaj de pardoseală. Recomandam utilizarea buretelui perimetral, a rosturilor de dilatare și contracție. Rosturile se execută conform planului de rosturi stabilit de către constructor și proiectant.
Înainte de aplicarea sapei autonivelante Ceresit CN 172 Padlopon Express Universal, umiditatea reziduală a substratului trebuie sa fie:
< 2 CM % pe șapele din ciment fără încălzirea pardoselii (< 1,8 CM % pe sapele cu încălzirea pardoselii)
< 0,5 CM % pentru șapele cu sulfat de calciu fără încălzirea pardoselii (resp. < 0,3 CM % cu încălzirea pardoselii).

Plăci de beton și șape de ciment:
Suprafețele care sună a gol și cele care se macina și sunt moi trebuie 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 aplicarea sapei autonivelante Ceresit CN 172 Padlopon Express Universal în grosimi de 9-10 mm recomandăm amorsa Ceresit R 755 cu presărare de nisip de cuarț. După uscare, granulele de nisip care nu sunt înglobate în amorsă, trebuie îndepărtate.

Șape din anhidrit:
După șlefuire și aspirare trebuie amorsat cu Ceresit R 777 (diluat 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 Ceresit R 755, urmate de ancorare cu nisip de cuarț. Turnarea șapei este posibilă când stratul de amorsă este complet uscat (12-24 de ore).

MOD DE APLICARE

Se adaugă 25 kg (1 sac) de șapă autonivelantă Ceresit CN 172 Padlopon Express Universal la aprox. 5,5 litri de apă rece și se amestecă cu un mixer electric la maximum 600 rot. /min. până la omogenizarea completă (2-3 minute). Compoziția astfel obținută se lasă 1-2 minute, apoi se amestecă bine încă o dată. Compoziția preparată trebuie utilizată în 20- 25 minute. 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 din oțel 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). Produsul este potrivit și pentru aplicare mecanizată. Atunci când șapa este aplicată la exterior trebuie protejată împotriva uscării rapide, a acțiunii soarelui sau a apei. Suprafețele turnate trebuie protejate împotriva expunerii la uscare rapidă, raze solare, umiditate sau factori atmosferici ce pot influența procesul de uscare. Temperatura recomandată pentru aplicarea la exterior este între +15 și +25 °C.

INFORMAȚII IMPORTANTE

În cazul aplicării pe pardoseli încălzite, pornirea sistemului de încălzire se va face gradual, după uscarea completă a șapei, pentru a evita apariția fisurilor datorate șocurilor termice.
În timpul utilizării, trebuie respectate reglementările privind particulele de praf și mortarul de ciment. În timp ce se prepară șapa (când se adaugă apa), are loc o reacție puternic alcalină, de aceea protejați-vă pielea și ochii. Dacă totuși se întâmplă acest lucru, spălați bine partea afectată. În caz de nevoie adresați-vă medicului. Surplusul de material poate fi eliminat de pe unelte cu apă cât timp materialul este încă proaspăt; după întărire, este posibilă numai îndepărtarea mecanică.

DEPOZITARE

Produsele se depozitează pe paleți de lemn, în ambalajul original, nedeteriorat, în condiții uscate și spații acoperite.

TERMEN DE VALABILITATE

9 luni de la data inscripționată pe ambalaj.

AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg.

ELIMINAREA DEȘEURILOR

RECOMANDĂRI PENTRU EVACUAREA DEȘEURILOR:
Evacuați reziduurile de produs întărit ca deșeuri industriale similare deșeurilor menajere sau într-un recipient de colectare a deșeurilor comerciale/din construcții. Evacuați reziduurile de produs neîntărit ca deșeuri periculoase. Codul deșeu: 170106.

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 și verificări 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. Toate datele menționate sunt obținute la o temperatură de +23 °C și umiditate relativă de 50%. În alte condiții întărirea poate fi lentă sau accelerată.
Informațiile furnizate, în special cu privire la manipularea și utilizarea produsului, se bazează pe experiența noastră profesională. Datorită varietății materialelor și a condițiilor, deoarece nu avem niciun control asupra acestora, vă recomandăm insistent să efectuați teste preliminare de aplicabilitate. Nu putem accepta o cerere de răspundere juridică pentru conținutul fișei tehnice sau pentru comunicarea orală, cu excepția cazurilor de neglijență gravă care ne sunt atribuite. Prezenta fișă tehnică înlocuiește toate versiunile emise anterior.

ALTE INFORMAȚII

Ceresit CN 172 Padlopon Express Universal poate fi utilizată numai în zonele indicate în informațiile despre produs. Parametrii produsului au fost furnizați pe baza experienței noastre practice și a rezultatelor măsurătorilor.

DATE TEHNICE

Compoziție:	Conține ciment, lianți și aditivi
Densitate	aprox. 1,4 kg/dm^3
Raport de amestec:	aprox. 5,5 litri de apă la 25 kg material praf
Timp de lucrabilitate	aprox. 20-25 minute
Temperatură de aplicare:	+15 °C - +30 °C (temperatura substratului și al aerului)
Circulabilă	după 3 ore
Poate fi acoperit: - placaj ceramic: - alte acoperiri:	 24 de ore - indiferent de grosimea stratului 24 de ore - pentru grosimi de până la 5 mm 48 de ore - pentru grosimi de peste 5 mm
Aderență la suport:	B2,0 (min. 2,0 N/mm^2, după 28 zile)
Rezistență la compresiune:	C30 (min. 30,0 N/mm^2, după 28 zile)
Rezistență la încovoiere:	F7 (min. 7,0 N/mm^2, după 28 zile)
Consum orientativ:	1,7 kg material praf/m^2/mm
Rezistență la sarcini grele de rotire:	clasa RWFC 550, conform SR EN 13892-7
EMICODE:	EC1 Plus (emisii scăzute de compuși organici volatili)