



CESAL PREMIUM AUTO-NIVEL RAPID

ȘAPĂ AUTONIVELANTĂ CU ÎNTĂRIRE RAPIDĂ 3 – 30 MM

FIȘA TEHNICĂ NR. 17/2020

CARACTERISTICI

- Strat suport neted sub parchet, placări ceramice, panouri, mochetă
- Pentru pardoseli încălzite
- Suprafața este circulabilă după numai 4 ore
- Placare după numai 18 ore (conform Date Tehnice)
- Pentru lucrări de reparații și egalizare a șapelor
- Contractie liniară redusă

SAC 25 KG

CONSUM

16,5 kg de mortar pentru 1 m² pentru fiecare 10 mm de grosime

UTILIZARE

Nivelarea suprafețelor care necesită grosimi de șapă între 3 – 30mm - uniformizează neregularitățile locale sau pardoselile ușor înclinate.

Ridicarea nivelului suprafeței pardoselii în întreaga încăpere: în încăperi de locuit, antecamere, holuri, saloane, birouri, coridoare, săli de așteptare etc. Permite egalizarea nivelului a două încăperi alăturate.

Poate fi aplicată în încăperi uscate sau umede: camere de locuit, antecamere, holuri, saloane, birouri, coridoare, săli de așteptare etc.

Poate fi aplicată în încăperi cu umiditate ridicată cum sunt băile.

Se pretează la aplicarea pe pardoseli încălzite.

Se recomandă aplicarea sub mochete/covoare în birouri, grădinițe, școli, apartamente datorită agregatelor fine ce formează o suprafață foarte netedă.

Tipuri de finisaje: placări ceramice, linoleum, mochetă, placi de pardoseală, parchet.

PROPRIETĂȚI

Împrăștiere/întindere perfectă – obținându-se suprafețe orizontale și netede chiar și în încăperi cu suprafețe mari, fără a utiliza benzi de ghidare și dreptare sau boboc.

Întărire rapidă – obținerea rapidă a rezistenței necesare face posibil traficul pietonal după numai 4 ore de la aplicarea pardoselii.

Rezistența la compresiune: $\geq 30,0$ N/mm².

Rezistența la încovoiere: $\geq 7,0$ N/mm².

Recomandată pentru aplicarea manuală sau mecanizată – poate fi aplicată ușor și rapid atât manual cât și cu mașini echipate cu pompe elicoidale, rezultând o eficiență ridicată.

Contractie liniară foarte redusă – modificări liniare minime în timpul întăririi ($\leq 0,6$ mm/m), limitează formarea crăpăturilor și a exfolierilor.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Substratul trebuie să fie stabil, solid și uscat, fără fisuri. Cerințele pentru substraturi:

- șape de ciment - vârsta peste 28 de zile;

- Beton - vârsta mai mare de 3 luni;

Neregularitățile substratului (găuri, crăpături) trebuie corectate cu produse adecvate. După uscare, suprafața corectată/reparată, se desprăfuieste prin aspirare, se amorsează cu Cesal Premium Uni Grund, sau ATLAS UNI-GRUNT (în cazul substraturilor absorbante) și se lasă să se usuce. În cazul substraturilor neabsorbante cu o suprafață foarte netedă sau lucioasă, se aplică amorsă de contact ex. ATLAS ULTRAGRUND sau ATLAS GRUNTO-PLAST.

Încălzirea în pardoseală trebuie să fie oprită. Repornirea se va face după 7 zile de la aplicarea șapei autonivelante, ridicând temperatura treptat cu câte 2 C⁰ în fiecare zi până la atingerea temperaturii dorite.

Pregătirea rosturilor de dilatare

Se pregătesc rosturile de dilatare perimetral, la pragurile dintre camere, în jurul stâlpilor portanți. Rosturile de dilatare ale substratului, existente, trebuie transferate și în stratul de șapă nou aplicat.

AMBALARE SI DEPOZITARE

AMBALARE: în saci de hârtie de 25 kg pe paleți de 1200 kg.

DEPOZITARE: în încăperi uscate, aerisite, pe paleți de lemn.

TRANSPORT: în mașini închise.

VALABILITATE

9 luni de la data fabricației, în condițiile ambalajului închis și depozitării în spații uscate.

PRECAUȚII

Protectia mediului : Produsul conține ciment, care la amestecul cu apa produce o reacție: Resturile de material și ambalajele goale se vor recicla în conformitate cu normele locale în vigoare. Pentru mai multe informații consultați ultima versiune a Fișei cu Date de Securitate.

Securitatea muncii : Informații detaliate referitoare la siguranța utilizării, depozitarea și neutralizarea substanțelor chimice, precum și măsuri de precauție: informații în ceea ce privește datele fizice, toxicologice și ecologice, pot fi obținute din Fișa cu Date de Securitate a produsului. **Pentru informații complete va rugăm să consultați fișa cu date de Securitate.**

PREPARAREA MATERIALULUI

Pregătirea materialului

a.Execuție mecanizată – se utilizează aparate de amestecare și pompare cu flux continuu de apă. Se recomandă utilizarea unei pompe cu capacitatea de 60 l / min. Din sac materialul se toarnă în pâlnia mașinii și se stabilește un nivel fix de apă adăugată, care asigură o consistență corectă.

La determinarea consistenței, puteți utiliza un vas cu o capacitate de 0,5 litri sau 1,0 litri. Amestecul preparat, turnat din vasul de 0,5 l pe o suprafață dreaptă non-absorbantă (de exemplu. folie) ar trebui să creeze un "turtă", cu un diametru de 35-40 cm (în cazul turnării din vasul de 1.0 L , diametrul format trebuie să fie de 50 ÷ 55cm).

b.Execuție manuală - materialul din sac se toarnă într-un recipient cu apă (pentru proporții vezi indicațiile din secțiunea de Date tehnice) și se amestecă până la omogenizare, preferabil folosind un mixer pentru mortare la turație/viteză redusă. După 5 minute, se amestecă din nou. Materialul preparat își păstrează proprietățile timp de aproximativ 40 minute. Pentru verificarea consistenței, se toarnă cca. 1 litru de mortar pe o suprafață non-absorbantă. Acesta ar trebui să creeze o "turtă", cu un diametru de cca. 50 ÷ 55 cm.

APLICARE

Înainte de a începe lucrările, grosimea planificată trebuie să fie marcată (pe pereți și în zona de aplicare) . Aceasta se poate face cu un boloboc, furtun de nivel sau nivelă laser. Se toarnă masa preparată uniform și continuu până la înălțimea dorită, evitând întreruperile. Planificarea zonei de aplicare se face astfel încât să permită aplicarea și dezaerare în termen cca. 40 de minute. După turnarea manuală se adună mixul în surplus cu ajutorul unui flotor lung din metal. Imediat după fiecare aplicare, pentru dezaerare se folosește o rolă cu ace de plastic. Pentru grosimi de turnare peste 20 mm se recomandă să utilizați o grindă de vibrație pentru dezaerare. Se recomandă dezaerarea în două direcții perpendiculare direct după turnare.

Protecție

După aplicarea șapei trebuie luate măsuri pentru a se evita: o uscarea prea rapidă, expunerea directă la razele solare, expunere la curenți de aer, intrarea în contact cu aer foarte uscat și vibrații sau șocuri asupra acesteia.

Îngrijirea adecvată după turnare duce la obținerea unei rezistențe mai mari dar prelungeste procesul de uscarea. Pentru a crea condiții favorabile procesului de întarire stropiți șapa cu apă sau acoperiți-o cu o folie (doar după ce aceasta este suficient de solidă).

Timpul de uscarea al șapei depinde de grosimea și condițiile de temperatură și umiditate din mediul înconjurător. Accesul pietonal este posibil după aproximativ 4 ore, și o încărcare completă după cca. 7 zile.

Lucrări de finisaj

În funcție de condițiile de maturare, umiditate, natura și permeabilitatea substratului, lucrările de finisaj pot începe, în medie, la 24 de ore pentru plăci ceramice. Pentru montajul parchetului, a podelelor laminate și din PVC, lucrările pot începe în medie după 7 zile. Grosimea minimă a Cesal premium Auto Nivel Rapid

ASPECTE IMPORTANTE

Cantitatea inadecvată de apă adăugată conduce la o scădere a parametrilor de rezistență ale șapei. În plus, adăugarea unei cantități prea mari de apă poate da naștere la pete locale întunecate. Ele sunt superficiale și dispar după șlefuire. În timpul lucrărilor, se verifică de gradul de omogenizare și consistența amestecului. Ustensilele se curată cu apă imediat după utilizare.

NOTĂ: Informațiile de mai sus constituie instrucțiuni de bază pentru aplicarea produsului și nu îl eliberează pe utilizator de obligația de a executa lucrări în conformitate cu principiile de inginerie și cu normele OHSAS.

La data publicării acestei fișe tehnice, toate cele anterioare devin anulate. Toată documentația tehnică actuală este disponibilă la www.cesal.ro.

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

NR. 163.1/CPR/2022

PRODUSUL ÎNDEPLINEȘTE CERINȚELE DIN STANDARDUL EN 13813: 2003

SC Cesal SA Oradea

Ediția 1 Rev 02 / 22.03.2022

concepută pentru pardoseli din lemn este de 3 mm. Înainte de a începe se grunduește suprafața cu **Cesal Premium Uni Grund**., **ATLAS UNI-GRUNT**.

DATE TEHNICE

Produsul este fabricat ca un amestec uscat, pe bază de ciment .

Densitate in vrac (amestec uscat)	cca.1,2 kg/dm ³
Densitate amestec preparat (pastă)	cca. 2,0 kg/dm ³
Densitate în masa întărită	cca.1,8 kg/dm ³
Proporția de amestecare apă/ material	0,2 – 0,22 l / 1 kg 5,0 – 5,5 l / 25 kg
Grosimea de strat aplicat min/max	3 mm / 30 mm
Dimensiunea maximă a agregatelor	0,5 mm
Variația liniară	< 0,06%
Temperatura de preparare, a substratului și a mediului de lucru	De la +5 °C la +25 °C
Timp galeata (de la preparare până la terminarea lucrului)	cca. 40 minute
Acces pietonal după minim	4 ore*
Timpul de uscare și întărire completă	28 zile
Pornirea treptată încălzirii în pardoseală după minim	7 zile
Instalarea plăcilor ceramice	După 18 ore pentru grosime <5mm După 48 ore pentru grosime până la 10mm După 72 ore pentru grosime până la 20mm
Instalarea pardoselilor de PVC sau parchet	După 24 ore pentru grosime <5mm După 4 zile pentru grosime până la 10mm După 5 zile pentru grosime până la 20mm

* Timpul recomandat pentru condiții de aplicare la o temperatură de aproximativ 20 ° C și 55-60% umiditate.

** Se respectă umiditatea maximă recomandată de producătorul pardoselii instalate ca și strat final.

Produsul îndeplinește cerințele din standardul EN 13813: 2003.Declarația de performanță nr. 163.1/CPR/2022

CE	SR EN 13813:2003 (EN 13813:2002)
Material de pardoseală pe bază de ciment CT-C30-F7	Pentru utilizare în interiorul clădirilor
Reacția la foc	A1 _{fl}
Eliberare de substanțe corozive	CT
Rezistența la compresiune - Clasa	C30
Rezistența la încovoiere - Clasa	F7
Permeabilitate la apă și vapori de apă , izolare acustică, absorbție a sunetului, rezistența termică, rezistența chimică	NPD
Eliberare de substanțe periculoase	Vezi Fișa cu Date de Securitate