

DURAZIV LM 72

ȘAPĂ AUTONIVELANTĂ 2-20 mm

Parchet laminat, mochetă, linoleum

Avantaje

- Pentru suporturi minerale noi sau vechi, situate la interior
- Recomandată pentru pardoseli încălzite
- Are o consistență fluidă, ce permite autonivelarea
- Aplicabil în grosime de 2–20 mm per strat
- După întărire creează o suprafață perfect plană și fără pori
- Circulabilă după cca. 12 ore de la aplicare
- Fără fisuri sau contracții, chiar și în grosimi foarte mari

Domeniul de aplicare



DURAZIV LM 72 este un mortar fluid pe bază de ciment în amestec cu sulfat de calciu, nano-silice, rășină Kauciuc®, plastifianți și alți aditivi, ce se utilizează la interior, în strat de 2-20 mm, pentru nivelarea pardoselilor noi sau renovarea pardoselilor vechi și degradate. Suprafața obținută după întărire și uscare poate fi acoperită cu parchet laminat, covoare de PVC, linoleum, mochetă, plăci ceramice, piatră naturală sau marmură, în regim de trafic normal, casnic sau de birou.

Stratul suport trebuie să fie de natură minerală:

- șape de egalizare din beton cu suprafața rugoasă sau denivelată;
- șape sclivisite sau șape elicopterizate, ce necesită renovare;
- șape vechi și degradate din beton, anhidrit sau magnezit;
- podele din cărămidă clasică cu rosturile umplute;

Aplicare

Pregătirea suportului (ATENȚIE! Această etapă este foarte importantă)

- stratul suport trebuie să fie de origine minerală, uscat (max. 2% umiditate), absorbant și solid, fără fisuri active, fără urme de substanțe antiaderente (uleiuri, grăsimi, decofrol, bitum, praf, glet sau adeziv întărit etc.);
- suporturile din beton trebuie să fie mai vechi de 3 luni, iar mortarele de șapă de ciment să fie mai vechi de 28 de zile;
- se recomandă ca rezistența la compresiune a suportului să fie minimum 15 N/mm²;
- porțiunile slabe se vor îndepărta cu ciocanul de zidărie;
- urmele de bitum, uleiuri sau grăsimi se vor răzui mecanic sau se vor decapa cu solvenți;
- denivelările mici și găurile de până la 40 mm se repară folosind mortarul rapid de reparații DURAZIV PM 47;
- fisurile, dacă există, se lărgesc cu șanfron în formă literei V apoi se umple și se nivelează folosind DURAZIV PM 47;
- se va aspira foarte bine suprafața suportului și se va amorsa cu amorsă penetrantă specială concentrată DURAZIV IP 70 nediluată apoi se lasă să se usuce min. 6 ore;
- se repetă amorsarea dacă suportul este sfărâmișos sau se constată că încă absoarbe apă.

Preparare

- Într-un vas curat turnați 6 litri apă curată, măsurați cu un recipient adecvat;
- adăugați conținutul complet al unui sac, amestecând continuu până se obține o pastă omogenă, fluidă;
- pentru omogenizare se folosește un mixer electric (bormașină cu amestecător), reglat la tură mică;
- după un timp de așteptare de cca. 3-5 minute, reamesteceți și începeți imediat aplicarea produsului;
- se va evita supradozarea apei deoarece componentele șapei se separă iar la suprafața produsului apare o spumă de culoare albă.

Aplicare

- este recomandat să existe doi operatori, unul care prepară material în timp ce celălalt îl aplică;
- se toarnă pasta proaspăt mixată, începând dintr-un colț al încăperii, în zig-zag peste suprafața ce trebuie acoperită;
- se întinde pasta pe toată suprafața, inclusiv în colțuri și alte locuri mai greu accesibile, folosind o gletieră;
- după ce s-a acoperit o suprafață de 4-5 m² se dezaerează șapa, folosind o rolă cu țepi („arici”);
- timpul de lucru (întindere, nivelare, dezaerare) este de cca. 30 min. din momentul preparării cu apă;
- dacă timpul de așteptare al amestecului în găleată trece de 30 min. amestecul nu mai poate fi folosit și trebuie aruncat;
- șapa poate fi circulată ușor după cca. 12 ore de la aplicare;
- în intervalul de 24 de ore de la turnare șapa trebuie protejată de uscarea prea rapidă, de razele soarelui ce pot cădea direct pe ea prin ferestre, de frig și de curenți de aer (la turnare și în primele 3-4 ore se vor menține ferestrele și ușile închise).

Uscare și acoperire

- timpul de uscare necesar pentru circulare ușoară: cca. 12 ore, în strat de 5 mm grosime;
- pentru grosimile de strat mai mari de 5 mm se va calcula un timp de uscare de 6 ore pentru fiecare milimetru suplimentar;
- timpul de uscare necesar înaintea acoperirii cu gresie sau parchet laminat: cca. 72 ore;
- timpul de uscare necesar înaintea acoperirii cu mochetă, linoleum sau PVC: cca. 7 zile;
- rezistența maximă se obține după min. 28 zile de la turnare.

Recomandări

Pe durata preparării, aplicării și prizei, temperatura aerului, a mortarului și a suportului trebuie să fie de cel puțin +5°C și maxim +30°C, cu o umiditate relativă a aerului între 50-75%. O uscare prea rapidă și neuniformă a produsului poate genera apariția fisurilor. Nu se va utiliza la exterior sau în spații cu umiditate permanentă. Este interzisă amestecarea mortarului cu alte materiale. Curățarea uneltelor se face cu apă curată imediat după folosire. Punerea în operă a produsului impune lucrul cu personal calificat și respectarea normelor de lucru în vigoare.

Consum orientativ:	Ambalare:	Depozitare:	Termen de valabilitate:
cca. 1,5 kg/m ² x mm grosime	saci de 25 kg hârtie dublată cu PE	în spații acoperite, fără expunere la ploaie sau soare	12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj

Date tehnice

Proporția amestecului	cca. 6 l apă la 25 kg pulbere
Timp de maturare	3-5 minute
Timp de punere în operă	≈ 25-30 minute
Temperatura optimă de punere în operă	+5°C.... +30°C
Utilizare preconizată	Material de șapă pentru nivelarea pardoselilor, la interior
Valoare PH	≥ 7
Permeabilitate la vaporii de apă	NPD
Rezistență la foc	A1
Rezistență la încovoiere	≥ 6 N/mm ²
Rezistență la compresiune	≥ 20 N/mm ²
Aderență la suport	≥ 1,0 N/mm ²
Izolare la zgomot	NPD
Rezistență termică	NPD
Rezistență chimică	NPD
Conținut de substanțe periculoase	Vezi fișa cu date de securitate

Pentru informații complete și actualizate este necesară consultarea fișei tehnice de produs valabilă la data folosirii acestuia. Indicațiile și prescripțiile cuprinse în fișa tehnică de produs stabilesc limitele de utilizare a produsului și nu pot înlocui calificarea și pregătirea executantului lucrării. Producătorul garantează performanțele produsului, dar nu poate influența condițiile și modul de utilizare. Folosirea produsului impune confirmarea de către utilizator, prin aplicații practice, a faptului că este sau nu adecvat utilizării avute în vedere și asumarea întregii responsabilități ce poate deriva din folosirea acestuia.

 17 SR EN 13813	Produs de DURAZIV SRL Șos. Fagului nr. 21, Popești-Leordeni, 077160 Jud. Ilfov, România Tel.: 021.361.53.46/47; Fax: 021.361.53.48 E-mail: office@duraziv.ro; www.duraziv.ro
---	---