# DURAZIV LM 70

## ŞAPĂ BRUTĂ DE CIMENT

### Sapă de egalizare pe bază de ciment cu aplicare manuală sau mecanizată

***Indicaţii*:**

- ☑ Pentru nivelarea şi finisarea pardoselilor clasice din beton şi a şapelor existente
- ☑ Pentru construcţii şi locuinţe civile, noi sau vechi
- ☑ Aplicare manuală sau mecanizată (cu utilaje specializate)
- ☑ Grosime mare de aplicare
- ☑ Uşor de aplicat şi prelucrat

***Domeniu de aplicare*:**

Amestec uscat pe bază de ciment, agregate minerale şi adaosuri, destinat nivelării şi finisării pardoselilor din construcţiile şi locuinţele civile la interior, aplicabil în grosimi de la 40 la 100 mm. Poate fi folosit pentru realizarea şapelor normale, în aderenţă, glisante sau flotante pe suprafeţele de beton maturate, şape existente sau suprafeţe prefabricate, ca strat suport pentru mochetă, linoleum, parchet, plăci ceramice sau piatră naturală, acoperiri epoxidice, etc. Se poate finisa manual sau prin elicopterizare.

***Pregătirea suportului:***

Se va verifica soliditatea stratului suport prin ciocănire. Suportul trebuie să fie uscat, neînghеţat, stabil şi lipsit de substanţe antiaderente (praf, uleiuri, bitum, etc), să nu prezinte fisuri, desprinderi sau exfolieri. Dacă este cazul, suportul se va prelucra mecanic (prin sablare, frezare, etc.), fisurile şi golurile se vor inchide. In cazul aplicării ca şapă în aderenţă stratul suport se va amorsa cu DURAZIV IP70. Pentru şapele glisante sau flotante, marginile foliei de separaţie se vor suprapune minim 8 cm. La partea inferioară a pereţiilor, pe tot perimetrul şapei, se montează bandă perimetrală de spumă moale (cu grosime mai mare de 5 mm).

***Preparare şi aplicare:***

Se amestecă un sac de 40 Kg cu cca. 3 – 3,5 L apă curată manual (cu mixerul sau betoniera) sau cu ajutorul utilajelor specializate (malaxor orizontal, pompă de amestecat şi transportat şape) timp de cca. 3-5 minute. Se aplică pe stratul suport manual sau mecanizat, se compactează şi nivelează la cotă cu dreptarul şi se finisează cu fretonul sau cu maşina de finisare şape (se elicopterizează). Grosimea minimă a şapei puse in operă va fi de minim 4 cm şi maxim 10 cm.

***Recomandari:***

Acoperirea şapei DURAZIV LM70 cu strat de uzură se poate face după minim 28 zile de la aplicare. Este interzisă amestecarea mortaului cu alte materiale. Pe durata preparării, aplicării şi prizei, temperatura aerului, a mortarului şi a suportului trebuie să fie de cel puţin +5°C. Temperatura de lucru recomandată este între +5°C şi +30°C. Se va evita expunerea directă la soare, ploaie sau curenţi puternici. La suprafeţele mari se vor lăsa rosturi de dilatare. Rosturile de dilatare ale structurii de rezistenţă ale clădirii trebuie să se regasească atât în şapă cât şi în straturile de acoperire ale pardoselii.
Punerea in opera a produsului impune respectarea normelor şi standardele în vigoare.

**Depozitare:** în spaţii acoperite, fără expunere la ploaie sau soare

**Termen de valabilitate:** 12 luni de la data fabricaţiei înscrisă pe sac

**Ambalare:** saci de 40 kg

**Consum orientativ**: cca 20 Kg/m$^2$ per cm grosime (cca. 2 m$^2$ /sac, în grosime de 1 cm)

**Date tehnice:**

| | | |
|---|---|---|
| Granulaţia maximă | | până la 4 mm |
| Densitatea | | cca. 2000 Kg-m$^3$ |
| Proporţia amestecului | | cca. 3 – 3,5 litri apă / sac 40 Kg |
| Timp de punere în operă | | ≈ 2 ore |
| Temperatura de punere în operă | | 5°C - 30°C |
| Rezistenţă la temperatură | | -10°C … +60°C |
| Grosimea de aplicare maximă | | 100 mm |
| Grosimea de aplicare minimă | - şapă glisantă | 40 mm |
| | - şapă flotantă | 50 mm |
| | - şapă in aderenta | 30 mm |
| Clasificare (SR EN 13813:2003) | | CT – C16 – F3 |
| Reacţia la foc (SR EN 13501-1+A1:2010) | | A1 |
| Emisie de substanţe corozive (SR EN 13813:2003) | | CT |
| Rezistenţa la compresiune (SR EN 13892-2) | | C16 (16 N/mm$^2$) |
| Rezistenţa la încovoiere (SR EN 13892-2) | | F3 (3 N/mm$^2$) |

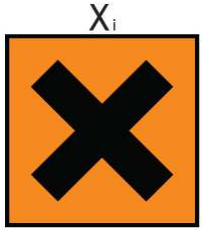
| | |
|---|---|
| CE<br>14 SR EN 13813 | Produs de DURAZIV SRL<br>Sos. Oltenitei nr. 202, 077160 Popeşti-Leordeni, Jud. Ilfov, România<br>Tel./Fax: 021.361.53.48 |

Indicaţiile şi prescripţiile cuprinse în prezenta fişă tehnică de produs stabilesc limitele de utilizare ale produsului şi nu pot inlocui calificarea şi pregatirea executantului lucrarii. Producatorul garantează performanţele produsului dar nu poate influenţa condiţiile şi modul de utilizare. Folosirea produsului impune confirmarea de catre utilizator prin aplicatii practice a faptului ca este sau nu adecvat utilizării avute in vedere şi asumarea întreagii responsabilitaţi ce poate deriva din folosirea acestuia

**Calitate asigurată:**

Calitatea produsului este asigurată prin verificări permanente în laboratorul DURAZIV şi în institutele autorizate din ţară.

**Încadrerea în clasa produselor chimice:**




Iritant

| Precauţii şi riscuri la utilizare (conf. OUG 200/2000 si HG92/2003): | |
|---|---|
| Fraze R (riscuri) | Fraze S (siguranţă) |
| R 36/37/38: Iritant pentru ochi, sistemul respirator şi piele<br>R 43: Poate cauza sensibilizare în contact cu pielea | S2: A nu se lăsa la îndemâna copiilor<br>S22: A nu se inspira praful<br>S24/25: A se evita contactul cu pielea şi cu ochii<br>S26: In cazul contactului cu ochii, spălaţi imediat cu multă apă şi consultaţi un medic specialist<br>S36/37/39: Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față.<br>S46: În caz de înghiţire, consultaţi imediat medicul şi arătaţi-i ambalajul sau eticheta produsului |
| Conţine: ciment cu conţinut redus de crom (VI). Durata de acţiune a agentului reducător minim 12 luni de la data fabricaţiei, înscrisă pe sac. | |