

**Tip produs:** Mortar mineral pe bază de lianți hidraulici de tip șapă autonivelantă, pentru nivelarea fină a pardoselilor, având aderență și rezistență la compresiune ridicate și capacități ridicate de autonivelare – conform SR.EN. 13813/2003

**Descrierea succintă a produsului:** Produsul AUTOLIV CLASIC este un amestec omogen din agregate selecționate, ciment Portland 42,5 și aditivi specifici. Produsul AUTOLIV CLASIC este un produs monocomponent, de tip mortar pentru pardoseli, sub formă de pulbere fină și omogenă de culoare gri, care prin amestec cu apa formează o pastă omogenă și fluidă

**Domeniu de utilizare:** Produsul AUTOLIV CLASIC se utilizează la nivelarea fină a pardoselilor în vederea constituirii unui suport cu caracteristici tehnice adecvate pentru pardoseli finale din PVC, mochetă, pardoseli laminate sau furniruite, parchet multistrat, parchet, impregnări epoxidice, impregnări poliuretanică, etc.

<b>Date tehnice:</b>	Stare fizică	pulbere
	Culoare	gri
	Inflamabilitate	nu
	Toxicitate	nu
	Densitate în stare proaspătă	cca. 1960 kg / m <sup>3</sup>
	Densitate aparentă	cca 1800 kg/m <sup>3</sup>
	Consum mediu	cca. 1,7 kg / mm <sup>2</sup>
	Apa de amestec	5,5 - 6,5 l / 25 kg
	Preparare	doar cu apă
	Rezistența la compresiune după 28 de zile	C30
	Rezistența la încovoiere	F10
	Aderența la stratul suport la 28 de zile	B 2
	Temperatura de utilizare	+ 5°C – + 35°C
	Timp de așteptare până la tranzitabilitate	24 ore
	Timp de așteptare până la montaj placaje ceramice	24 ore
	Timp de așteptare până la montaj pardoseli din parchet	72 ore
	Timp de așteptare până la montaj pardoseli din mochetă, PVC, cauciuc	48 ore

**Modul de utilizare:** Punerea în operă a produsului se face doar de către aplicatori instruiți și calificați, în etapele următoare:

#### 1. Verificarea suportului:

Verificarea suportului este o fază importantă în procesul de utilizare a produsului.

Suprafețele pe care se utilizează produsul AUTOLIV CLASIC trebuie să fie:

- Din beton, mortare de tencuială sau șape (minim M50) cu o vechime de minim 28 zile.
- Plane și netede – adică neuniformitățile nu depășesc 5 mm/m.
- Curate, fără praf și fără săruri, lipsite de substanțe antiaderente (grăsimi, bitumuri, praf, gips, vopsea, zugrăveli vechi, etc.), sau cu un pH neutru sau bazic.
- Fără fisuri. Se admite numai prezența fisurilor capilare datorate reacțiilor de hidratare ale cimentului.
- Rezistente, compacte și lipsite de părți friabile, adică spre exemplu:
  - bătând suportul cu ciocanul nu rămân amprente, nu sună a gol, nu apar desprinderi și nici nu se sfărâmă;

- la zgârierea relativ ușoară cu un cui sau o daltă nu apar zgârieturi profunde și nici urme de praf.
- f. Uscate – Umiditatea reziduală măsurată în suportul pe care se aplică produsul, la 2 - 3 cm adâncime să nu fie mai mare de 2%.  
În cazul în care suportul pe care se utilizează produsul nu respectă cele 6 condiții minime de mai sus se consideră a fi impropriu pentru utilizarea acestui produs.

## 2. Pregătirea suportului:

După verificarea suportului pe care se aplică produsul AUTOLIV CLASIC, aplicatorul va aspira foarte bine suprafața suportului și va aplica cu pensula sau trafaletul grundul adecvat.

Pentru suprafețe absorbante (vezi fișa tehnică *PRIMER L 2022*):

- a. ...cu absorbții între 2% și 5% (ex.: beton, ...strat inițial de șapă autonivelantă, șapă de egalizare sclivisită, etc.), grunduirea se face cu Primer L 2022 nediluat sau maxim diluat 1:1 cu apă curată și rece, cu cca. 120 minute înainte de aplicarea produsului AUTOLIV.
- b. ...cu absorbții între 5% și 8% (ex.: șapă de egalizare de marcă cca. M100, veche sau nouă), grunduirea se face în două faze:
  - se aplică abundent Primer L 2022 diluat 1:4 cu apă rece și curată;
  - după minim 120 minute se aplică din nou Primer L 2022 nediluat sau maxim diluat 1:1 cu apă rece și curată cu cca. 120 minute înainte de aplicarea produsului AUTOLIV CLASIC.

Se va urmări, ca de la grunduire și până la aplicarea șapei autonivelantă, suprafața grunduită să nu se murdărească sau să se prăfuiască.

Pentru suprafețe neabsorbante (ex: mozaic, gresie, granit, placaje ceramice - vezi fișa tehnică *PRIMER L 7012*): Pentru grunduire se utilizează Primer L 7012 care se aplică nediluat cu pensula sau bidineaua pe întreaga suprafață care se acoperă cu AUTOLIV CLASIC. Se va urmări cu atenție ca întreaga suprafață să fie foarte bine acoperită cu grund Primer L 7012. Se lasă să se usuce foarte bine, minim 24 ore. După uscare se verifică încă o dată ca întreaga suprafață să fie uniform și integral acoperită cu grund și să fie uscată; apoi se aplică șapa autonivelantă AUTOLIV CLASIC. Se va urmări, ca de la grunduire și până la aplicarea șapei autonivelante, suprafața grunduită să nu se murdărească sau să se prăfuiască.

## 3. Prepararea produsului:

Pentru obținerea pastei se amestecă un sac de 25 kg AUTOLIV CLASIC cu 5,5 l – 6,5 l (220 – 260 ml/kg) de apă curată și rece, doar în recipiente curate și adecvate, prin turnarea produsului în apă (nu a apei peste produs!). Amestecul se efectuează doar cu ajutorul unui dispozitiv rotativ mecanic, electric sau pneumatic specializat de joasă turație (maxim 500 rot./min) și de putere mare (minim 1200 W) dotat cu o elice melcată specializată pentru mortare. Amestecarea se face cca. 2 minute pentru a se obține o pastă perfect omogenă și fără aglomerări. După amestecare se lasă cca. 10 minute în repaus și se reamestecă 1 - 2 minute, după care se toarnă IMEDIAT. Se recomandă ca turnarea să se facă în regim continuu.

În acest sens pasta se prepară în mai multe recipiente, la intervale de cca. 3 - 4 minute una față de cealaltă, numărul recipientelor fiind în funcție de suprafața care se acoperă. Aceasta, pentru că este recomandată turnarea în regim cvasicontinuu, cu un interval de timp între turnări de cca. 3 - 4 minute. Nerespectarea fazelor de preparare duce implicit la pierderea proprietăților produsului și poate genera eșecuri de utilizare.

## 4. Aplicarea produsului:

**Nici una dintre operațiunile descrise mai jos nu se va face sub acțiunea directă a razelor solare, în prezența curenților puternici de aer (vânt), sau la temperaturi ambientale sau ale suportului mai mici de 5°C sau mai mari de 35°C.**

După prepararea pastei, aceasta se toarnă pe suportul verificat, pregătit și grunduit cu grundul adecvat. Turnarea se face imediat după preparare, altfel este posibilă apariția (după cca. 3 - 4 minute) a fenomenului de segregare a pastei în recipientul de preparare. Pasta preparată conform punctului 3,

odată segregată în recipientul de preparare nu se mai utilizează.

Grosimea minimă a unui strat turnat este de 2 mm, iar grosimea maximă este de 4-5 mm.

Pentru obținerea unor grosimi mai mari, se vor turna straturi succesive la un interval de 48 de ore, cu amorsarea fiecărui strat. Se admit grosimi de maxim 10 mm, punctual pe suprafețe de maxim 4 cm<sup>2</sup> cu condiția ca distanța dintre aceste puncte să fie de minim 1 mm. După aplicarea produsului pe suport aceasta se nivelează imediat cu un dreptar (drișcă, fier de glet) din inox de min. 50 cm lungime. După nivelarea cu dreptarul (drișca, fierul de glet) se scoate aerul din pasta aplicată cu o rolă cu ace de gumă sau plastic. Operațiunile de nivelare cu dreptarul și scoatere a aerului se fac de către aplicator într-un interval de maxim 4 - 5 minute de la turnare și folosind tălpi cu distanțiere (ace) de min. 20 mm în cazul în care este necesară călcarea peste pasta proaspăt turnată. După aplicare trebuie evitată uscarea prea rapidă a stratului proaspăt turnat. O uscare prea rapidă poate duce la apariția fisurilor. Uscarea prea rapidă este în general generată de expunere la soare, temperaturi ambientale ridicate, vânt, curenți puternici de aer sau secetă, drept pentru care atunci când există pericolul apariției ulterior turnării unui strat a unor condiții de acest tip, se recomandă să se protejeze stratul turnat contra evaporării, fie prin pulverizarea de substanțe anti-evaporante compatibile, fie prin acoperirea cu o folie de plastic, fie chiar prin pulverizarea foarte fină de apă imediat după ce stratul turnat este tranzitabil.

#### 5. Recomandări finale:

- Produsul se amestecă doar cu apă curată și rece și doar în recipiente curate și adecvate
- Nu utilizați produsul AUTOLIV CLASIC în medii industriale sau supuse la trafic greu.
- În cazul de utilizare pe pardoseli încălzite, opriți încălzirea cu 24 ore înainte și nu o porniți înainte de uscarea produsului.
- Pentru suprafețe mari, în cazurile specificate de către proiectant, se lasă rosturi de dilatare (la min. 4 m și max. 7 m), respectând (dacă este cazul) rosturile suportului
- Produsul nu se aplică sub influența directă a razelor solare, a vântului și a ploii sau la temperaturi ambientale și ale suportului mai mici de + 5°C sau mai mari de + 35°C sau în cazul în care există posibilitatea ca aceste fenomene să apară în următoarele 24 de ore

**Ambalare:** Produsul este ambalat în saci cu masa de 25 kg, câte 60 saci/palet înfoliat.

**Depozitare:** Produsul se depozitează max. 12 luni în loc uscat, pe palet, în ambalajul original, nedeteriorat.

**Marcare:** Fiecare sac are marcat prin ștampilare pe bază data fabricației - cinci grupe de cifre simbolizând:  
**zua . luna . terminația anului . numărul liniei de fabricație . numărul lotului de fabricație.**

**Garanție:** Produsul este garantat 12 luni de la data fabricației inscripționată pe ambalaj, doar în condițiile de depozitare de mai sus.

#### ATENȚIE!

- **Produsul preparat este alcalin.**
- **La manipulare și transport se vor purta ochelari de protecție, mănuși și măști antipraf.**
- **În cazul contactului accidental al produsului cu ochii, aceștia se vor spăla imediat cu multă apă curată și apoi se apelează imediat la medicul de specialitate!**
- **Produsele cu ambalaj deteriorat nu se vor mai utiliza.**
- **Resturile neutilizate nu se aruncă în sistemul de canalizare!**

**Nota 1:** Prezenta fișă tehnică însoțește fiecare factură sau document de însoțire a mărfii care conține produsul prezentat în fișă.

**Nota 2:** Este interzisă reproducerea parțială, sau trunchiată a prezentei fișe tehnice.

**Nota 3:** Prezenta fișă tehnică a fost întocmită pentru informarea corectă a utilizatorului produsului prezentat. Utilizarea ei pentru oricare alt scop în afară de a vă informa asupra produsului și de a pregăti documentația tehnologică de aplicare este strict interzisă fără acordul scris al ITAL-KOL.

**Nota 4:** Pentru orice alte lămuriri suplimentare, pe care considerați că trebuie să le primiți sau vă sunt utile, recomandăm consultarea în scris a producătorului, înainte de utilizarea produsului. Orice responsabilitate a producătorului cu privire la eșecuri de aplicare rezultate din interpretarea greșită a textului prezentei fișe tehnice, sau rezultate din consultanță orală este exclusă.

**Nota 5:** Datele prezentate în fișă tehnică a produsului și mai ales indicațiile privind modul și domeniul de utilizare se bazează pe competența și experiența practică a aplicatorului. Din cauza unor varietăți foarte mari de materiale, unelte, sau condiții de lucru pe care nu le putem controla sau prevedea în totalitate, sau care, chiar dacă sunt precizate clar în fișă tehnică a produsului, dar nu sunt corect evaluate de către aplicator, recomandăm în fiecare caz, înainte de utilizare, efectuarea de teste de aplicare individuale, pentru a vă asigura că produsul la care se referă prezenta fișă este potrivit pentru aplicația respectivă.

Orice responsabilitate a producătorului cu privire la eșecuri de aplicare rezultate din cauzele mai sus menționate în această notă este exclusă, exceptând cazul în care daunele au fost cauzate doar de calitatea necorespunzătoare a produsului la care se referă prezenta fișă.

**Nota 6:** În funcție de evoluția reglementărilor tehnice în vigoare, producătorul își rezervă dreptul de a modifica prezenta fișă tehnică. Pentru confirmarea datelor din fișă, recomandăm ca înainte de utilizare să se consulte pagina web [www.italkol.ro](http://www.italkol.ro)