



S.C. ITAL-KOL S.R.L.  
RO, 307395 Comuna Șag, Str. XI nr. 64, Județ Timiș, România,  
Tel.: +40 256 395 200; +40 256 395 300, Fax: +40 256 395 100,  
C.I.F.: RO 6470443, Nr. Înreg.Reg.Com.: J35 / 3176 / 93

CONSTRUIESTE  
CORECT

## Fișă tehnică

Ed.1 /Rev.5 | Cod F.14.00.05  
Revizuită la: 25.08.2017

## POLIFIX IMPACT+

Cod 1.5.22  
Produs agrementat  
AT 001SC-04/679-2017

**Tip produs:** Mortar mineral de tip masă de șpaclu pentru șpăcluirea plăcilor termoizolante din polistiren expandat, extrudat și vată minerală bazaltică, cu rezistență sporită la impact.

**Descrierea succintă a produsului:** Produsul **POLI-FIX IMPACT PLUS** este un mortar pe bază de nisip cuarțos, materiale inerte selecționate, ciment Portland și aditivi hidrosolubili specifici.

**Domeniu de utilizare:** Produsul **POLI-FIX IMPACT PLUS** este destinat șpăcluirii plăcilor din polistiren expandat, extrudat și a plăcilor din vată minerală bazaltică.

Date tehnice:		
Felul		flexibil
Capacitatea de umezire la 30 minute		88 %
Aderența prin tracțiune la 28 zile în condiții standard (polistiren expandat+adeziv POLIFIX IMPACT PLUS cu plasa din fibră de sticlă înglobată	0,14 N/mm <sup>2</sup> (rupere prin polistiren)	
Aderența prin tracțiune la 28 zile în condiții standard (polistiren extrudat+adeziv POLIFIX IMPACT PLUS cu plasa din fibră de sticlă înglobată	0,16 N/mm <sup>2</sup> (rupere prin polistiren)	
Aderența prin tracțiune la 28 zile în condiții standard (vată minerală bazaltică+adeziv POLIFIX IMPACT PLUS cu plasa din fibră de sticlă înglobată	0,1 N/mm <sup>2</sup> (rupere prin vata minerală)	
Timp deschis la 5 minute		1,75 N/mm <sup>2</sup>
Timp deschis la 10 minute		1,62 N/mm <sup>2</sup>
Timp deschis la 20 minute		1,26 N/mm <sup>2</sup>
Timp deschis la 30 minute		0,97 N/mm <sup>2</sup>
Alunecare pe verticală		0,09 mm
Rezistența la impact de 2 J		Fără deteriorări
Consum mediu la șpăcluire		cca. 3,5 kg/m <sup>2</sup>
Grosime minimă de șpăcluire		2 mm/strat
Grosime maximă de șpăcluire		4 mm/strat
Granulația cuarțului		0,3 – 0,6 mm
Apa de amestec		6,7 l / 25 kg
Temperatura de utilizare		+5°C – +35°C
Clasa de reacție la foc		A 1 (C1)

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

### 1. Materiale conexe necesare:

Produsul se utilizează împreună cu:

- Plăci din polistiren expandat pentru fațadă detensionat, având densitatea minimă 15 kg/m<sup>3</sup>
- Plăci din polistiren extrudat pentru fațadă detensionat, având densitatea minimă 32 kg/m<sup>3</sup>;
- Plăci rigide din vată minerală bazaltică cu densitatea minimă 85 kg/m<sup>3</sup> și cu fibra perpendiculară pe suprafața de izolat sau plăci rigide speciale pentru placări, cu densitate minimă de 140 kg/m<sup>3</sup> și cu fibra paralelă pe suprafața de izolat;
- Plasă din fibră de sticlă cu greutatea specifică cca 145 g/m<sup>2</sup>;
- Dibluri cu rozetă din masă plastică speciale, având lungimea adecvată fixării mecanice a plăcilor de termosistem.

- Profile metalice cu picurator pentru bază, profile metalice de protecție pentru colțuri și alte profile de protecție și finisaj.

## 2. Verificarea suportului:

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

Plăcile din polistiren expandat, extrudat respectiv plăcile din vată minerală bazaltică, trebuie să fie lipsite de părți friabile (granule de polistiren care se desprind de pe placă), urme de praf sau material întărit rezultat în urma procesului de lipire al plăcilor pe stratul suport.

Dacă de la montajul plăcilor din polistiren și până la șpăcluirea lor au trecut mai mult de 7 zile și deci acestea au fost supuse la raze ultraviolete, suprafața lor se va șlefui și curăța de praf înainte de șpăcluire.

## 3. Modul de preparare:

Materialul se prepară prin amestecarea mecanică a unui sac de 25 kg pulbere cu 6,7 l (270 ml/kg) de apă curată și rece, doar în recipiente curate și adecvate, până la obținerea unei paste omogene. Amestecarea se face timp de 2 minute cu un dispozitiv rotativ mecanic, electric sau pneumatic specializat de joasă turație (maxim 500 rot./min) și de putere mare (minim 1200 W) dotat cu o tijă amestecătoare specializată pentru mortare. Se toarnă pulberea în apă (și nu apa peste pulbere) și se amestecă până la obținerea unei paste omogene, fără aglomerări. Pasta obținută se lasă cca. 10 minute și apoi se reamestecă 1-2 minute, după care se poate utiliza.

Pasta obținută prin procedeul de mai sus, se poate utiliza maxim 90 minute după reamestecare.

## 4. Aplicarea produsului:

### Șpăcluirea:

Este faza în care mortarul **POLI-FIX IMPACT PLUS**, preparat ca la punctul 3, se aplică pe plăcile montate pe stratul suport.

Șpăcluirea se execută după minim 2 zile și maxim 7 zile de la montajul plăcilor din polistiren expandat sau extrudat.

Dacă de la montajul plăcilor din polistiren și până la șpăcluirea lor au trecut mai mult de 7 zile și deci acestea au fost supuse la raze ultraviolete, suprafața lor se va șlefui și curăța de praf înainte de șpăcluire.

Mortarul **POLI-FIX IMPACT PLUS** preparat ca la punctul 3 se aplică treptat pe suprafața realizată din polistirenul montat, folosind un fier de glet (drișcă, gletieră) dințat cu dinți de 3 – 8 mm.

În cazul plăcilor din vată minerală bazaltică mortarul **POLI-FIX IMPACT PLUS** se aplică treptat pe suprafață cu o gletieră cu dinți de 8-10 mm.

Pe măsură ce se aplică mortarul, se întinde pe ud, peste acesta, plasa din fibră de sticlă, de jos în sus, prin presare cu mâna și cu fierul de glet astfel ca plasa să pătrundă în cca. 50% din masa de șpaclu. Plasa se va suprapune min 10 cm la zonele de îmbinare dintre fâșii.

După aplicarea plasei se finisează imediat masa de șpaclu astfel încât să înglobeze plasa, folosind fierul de glet, astfel că se va obține o suprafață plană și netedă (având înglobată plasa de fibră de sticlă în zona mediană). Timpul total folosit pentru aplicarea mortarului, înglobarea plasei și finisare (șpăcluire) nu va depăși în nici un caz 10 minute. Grosimea stratului final obținut nu trebuie să fie mai mică de 2 mm și nici mai mare de 4 - 5 mm, iar plasa de fibră de sticlă nu trebuie să fie vizibilă. Se va avea grijă ca prin șpăcluire să se obțină o suprafață cât mai lisă/netedă, uniformă și plană.



S.C. ITAL-KOL S.R.L.  
RO, 307395 Comuna Șag, Str. XI nr. 64, Județ Timiș, România,  
Tel.: +40 256 395 200; +40 256 395 300, Fax: +40 256 395 100,  
C.I.F.: RO 6470443, Nr. Înreg.Reg.Com.: J35 / 3176 / 93

CONSTRUIESTE  
CORECT

## Fișă tehnică

Ed.1 /Rev.5 | Cod F.14.00.05  
Revizuită la: 25.08.2017

**POLIFIX IMPACT+**

Cod 1.5.22  
Produs agrementat  
AT 001SC-04/679-2017

### 5. Recomandări finale:

- Stratul de masă de șpaclu obținut prin aplicarea prevederilor de la 4 va sta (la uscat) minim 7 zile înaintea oricărei alte prelucrări (finisări) ulterioare.
- Înaintea unei finisări ulterioare (gletuire sau/și zugrăvire, aplicare de tencuială structurată, etc.), după timpul minim de 7 zile, se va verifica dacă suprafața șpăcluită nu are defecte de planeitate sau/și fisuri.
- Defectele de planeitate se pot corecta prin șlefuire/chituire, dar cu grijă să nu se deterioreze plasa de armare.
- Produsul se prepară doar cu apă curată și rece și doar în recipiente curate și adecvate.
- Produsul nu se va aplica la temperaturi ambientale sau ale suportului sub 5°C sau peste 35°C.

**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.

Fiecare sac are marcat prin ștampilare pe bază data fabricației - cinci grupe de cifre simbolizând:

**Marcare:** ziua . 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 fișa 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 fișa 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)