



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

CONSTRUIEȘTE
CORECT

Fișă tehnică

Ed.1 /Rev.5 | Cod F.14.00.05
Revizuită și completată la:
20.09.2017

PLANI FLEX

Cod 1.2.08
CE
Sistem de atestare a conformității 3

Tip produs: Adeziv mineral, cu consistență autonivelantă, cu timp de lucrabilitate mare, pentru plăci ceramice și plăci din piatră naturală, clasa **C.2.E.S1** conform SR.EN. 12004:2008.

Descrierea succintă a produsului: Adezivul **PLANI FLEX** este un mortar adeziv de tip flexibil compus din nisip cuarțos cu granulometrie selecționată, ciment Portland și aditivi hidrosolubili specifici.

Domeniu de utilizare: Se utilizează în special pentru montajul la interior și exterior pe pardoseli a plăcilor de ceramică și/sau plăcilor din piatră naturală, având dimensiuni foarte mari. **PLANI FLEX** oferă o acoperire de 100% a plăcilor cu adeziv evitând astfel deteriorarea acestora prin fisuri apărute la colțuri. Produsul se aplică numai pe suprafețe orizontale. Ideal pentru aplicarea peste pardoseli încălzite. Este recomandat în cazul plăcilor prin suprapunere directă peste o pardoseală ceramică veche.

Date tehnice:	Clasa/Tip conform SR.EN. 12004:2008	C.2.E.S1
	Felul	flexibil, autonivelant
	Utilizare	interior/exterior
	Aderența la stratul suport	min.1,0 N/mm ²
	Aderența la stratul suport după îngheț/dezghet	min.1,0 N/mm ²
	Aderența la stratul suport după imersie în apă	min.1,0 N/mm ²
	Aderența la stratul suport după îmbătrânire	min.1,0 N/mm ²
	Timp minim de așteptare de la realizarea pastei la punerea în operă	10 minute
	Timp maxim de păstrare a pastei în găleată până la utilizare (pot life)	120 minute
	Timp maxim de montaj plăci după aplicarea pastei pe suport (open time)	30 minute
	Timp maxim de ajustare a plăcii după montaj	40 minute
	Timp minim de așteptare până la rostuire plăci lipite	24 ore
	Timp minim de așteptare până la posibilitatea tranzitării	24 ore
	Preparare	doar cu apa
	Apa de amestec	cca. 8 l/25kg
	Temperatura de aplicare	+5°C ... +35°C

Consumuri:	Dimensiunea plăcilor	Dantura mistriei	Consum mediu
	De la 10x10 cm până la 30x30 cm	6 - 10 mm	cca. 5 kg/m ²
	Peste 30x30 cm	15 mm	cca. 6 kg/m ²

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

1. Verificarea suportului:

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

Suprafețele pe care se utilizează produsul **PLANI FLEX** 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. În cazul în care stratul suport prezintă neuniformități mai mari, acestea se vor corecta în prealabil prin aplicarea unui mortar aderent cu aceeași rezistență ca a stratului suport.
- Curate, fără praf și fără săruri, lipsite de substanțe antiaderente (grăsimi, bitumuri, praf, gips).
- Rezistente, compacte și lipsite de părți friabile.

În cazul în care suportul pe care se utilizează produsul nu respectă cele 4 condiții minime de mai sus se consideră a fi impropriu pentru placarea ceramică cu acest produs.

2. Prepararea produsului:

Prepararea adezivului se face prin amestecarea unui sac de 25 kg pulbere cu cca. 8 litri (320 ml/kg) de apă curată și rece, doar în recipiente curate și adecvate. Amestecul se realizează cu un dispozitiv rotativ mecanic, electric sau pneumatic de joasă turație (500 rot./min.) cu elice melcată care garantează un amestec omogen. Se presară pulberea în apă (și nu apa peste pulbere) și se amestecă până la obținerea unei paste omogene, fără aglomerări. După realizarea pastei aceasta se lasă cca. 10 min. după care se reamestecă din nou cca. 2 minute. După reamestecare pasta obținută este gata de utilizare.

Nerespectarea fazelor de preparare duce implicit la pierderea proprietăților produsului și poate genera eșecuri de utilizare.

3. Aplicarea produsului:

Înainte de aplicarea adezivului se verifică suportul. Verificarea se face conform punctului 1. "Verificarea suportului". Se verifică plăcile ceramice care trebuie să fie curate și uscate. Dacă stratul suport este absorbant, se va utiliza amorsa **HIDROFLEX** pentru ameliorarea absorbției de apă a suportului. Această operațiune se face cu cca. 2 – 4 ore înainte de aplicarea adezivului.

PLANI FLEX se aplică cu o mistrie cu dinți direct pe suportul umezit în prealabil. Alegerea mistriei dințate trebuie să țină cont de planeitatea suportului, de dimensiunile plăcilor precum și de tipul de profil de pe spatele plăcilor. Grosimea stratului este determinată de înclinata mistriei la aplicare. Grosimea stratului aplicat trebuie să fie între 3 mm și 20 mm.

4. Montajul corect:

Plăcile așezate în adeziv se presează ușor cu mâna și se bat ușor cu un ciocan de gumă pentru a se asigura acoperirea spatelui plăcii cu adeziv în proporție de 100 %. Se recomandă utilizarea distantierilor pentru alinierea rosturilor. În timpul montajului plăcilor pe pasta întinsă, se va urmări respectarea timpilor maximi de lucrabilitate (open time și timpul de ajustare a plăcii după montaj). Depășirea lor duce la pierderea aderenței.

5. Recomandări finale:

- a. Produsul se aplică numai pe suprafețe orizontale.
- b. Produsul nu se aplică pe suprafețe suport din lemn, pe suprafețe metalice, de cauciuc, PVC sau linoleum.

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:
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.



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 și completată la:
20.09.2017

PLANI FLEX

Cod 1.2.08

CE

Sistem de atestare a conformității 3

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