

Tip produs: Adeziv mineral de tip flexibil, de culoare gri, pe bază de lianți hidraulici cu alunecare redusă, clasa C.2.T conform SR.EN. 12004/2008

Descrierea succintă a produsului: Adezivul UNIVERSAL este un mortar adeziv de tip flexibil, compus din nisip cuarțos, materiale inerte selecționate, ciment Portland și aditivi specifici

Domeniu de utilizare: Se utilizează la fixarea plăcilor ceramice din gresie sau faianță din grupele AI, Alla, Allb, Alll, Bla, Blb, Blla, Bllb și Blll la interior și exterior pe suport din beton ori tip șapă (minim M50) sau tencuială de ciment, având un grad de absorbție al apei cuprins între 3% și 6%.
Acest adeziv este special conceput pentru placările pe pardoseli cu gresie porțelanată la interior și la exterior dar cu dimensiuni de max. 30x30 cm.

Date tehnice:	Clasa/Tip conform SR.EN. 12004/2008	C.2.T
	Felul	flexibil
	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
	Alunecare	0,09 mm
	Timp minim de așteptare de la realizarea pastei la punerea în operă	10 min
	Timp maxim de păstrare a pastei în găleată până la utilizare (pot life)	90 min
	Timp maxim de montaj plăci după aplicarea pastei pe suport (open time)	20 min
	Timp maxim de ajustare a plăcii după montaj	20 min
	Timp minim de așteptare până la rostuire plăci lipite	24 ore
	Timp minim de așteptare până la posibilitatea tranzitării	36 ore
	Preparare	doar cu apă
	Apa de amestec	6,3 l/25 kg
	Temperatura de aplicare	+5°C - +35°C

Consumuri:	Dimensiunea plăcilor	Dantura mistriei	Consum mediu
	Până la 10x10 cm	6 mm	cca. 4 kg/m ²
	De la 10x10 la 20x20 cm	8 mm	cca. 5,5 kg/m ²
	De la 20x20 la 30x30 cm	10 mm	cca. 6 kg/m ²
	Peste 30x30 cm – cu dublă aplicare	15 mm	cca. 7 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:

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

Suprafețele pe care se utilizează UNIVERSAL 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.), cu o absorbție de apă normală, adică cuprinsă între 3% și 6%.
- Fără fisuri. Se admite prezența fisurilor capilare care apar datorită prizei hidraulice, uscării și întăririi suportului, însă alte fisuri, datorate realizării incorecte a suportului care sunt majore (> 0,3 - 0,5 mm), mobile și care avansează o dată cu întărirea nu sunt permise, suportul fiind impropriu placării.
- Rezistente, compacte și lipsite de părți friabile.
- 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 placarea ceramică cu acest produs.

2. Prepararea produsului:

Prepararea adezivului se face prin amestecarea unui sac de 25 kg pulbere cu 6,3 litri (250ml/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 toarnă 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:

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.

Înainte de aplicarea adezivului se verifică suportul. Verificarea se face conform punctului 1. "Verificarea suportului".

În cazul în care suportul are o absorbție de 6 ÷ 8 %, adezivul **UNIVERSAL** se poate utiliza după ameliorarea suportului cu ajutorul unei amorse care se face cu HIDROFLEX.

În cazul plăcilor pe suport de tip carton gipsat, se recomandă amorsarea acestuia cu HIDROFLEX.

În cazul în care suportul este mai vechi sau are o absorbție de 1 ÷ 3 % este necesară ameliorarea aditivării adezivului UNIVERSAL, înlocuind 30% din apa necesară, cu HIDROFLEX.

După verificarea și eventual pregătirea suportului, adezivul pastă obținut conform punctului 2 se aplică cu un șpaclu dințat de formă dreptunghiulară care creează o suprafața striată și uniformă. Grosimea stratului este determinată de înclinația mistriei la aplicare. Grosimea stratului aplicat trebuie să fie între 5 mm și 7 mm.

4. Montajul corect:

Plăcile aplicate pe adezivul pastă, conform punctului 3, se presează ușor cu mâna și se bat ușor cu un ciocan de gumă, pentru a elimina golurile de aer. Se recomandă utilizarea distanțierilor pentru alinierea rosturilor.

În timpul montajului plăcilor pe pasta întinsă, se va urmări cu strictețe respectarea timpilor maximi de lucrabilitate (open time și timpul de ajustare a plăcii după montaj). Depășirea lor duce la pierderea aderenței.

5. Recomandări finale:

- În cazul plăcilor pe suport de tip carton gipsat, se recomandă amorsarea acestuia cu HIDROFLEX.
- La suprafețe mari se recomandă să se prevadă rosturi de dilatare, și respectarea pe cât posibil a rosturilor de dilatație ale suportului.
- Produsul se amestecă doar cu apă curată și rece și doar în recipiente curate și adecvate. Produsul nu se aplică sub influența directă a razelor solare, a vântului și a ploii sau la temperaturi 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: 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