

AP 71 TECH

FISA TEHNICA

Adeziv monocomponent alb și gri, antiderapant și cu timp deschis prelungit, atât pentru pardoseli, și plăci interioare și exterioare.



Interioare/Exterioare



Sac



Acoperire pardoseală spații interioare/exterioare



Spatula dintata

Avantaje

- Lucrabilitate bună
- Potrivit pentru aplicare pe pardoseală și pereți cu instalație de încălzire/răcorire
- Pentru formate medii și mici
- Timp deschis extins
- Rezistent la alunecarea verticală

Compoziție

AP 71 TECH este un adeziv uscat preamestecat alcatuit din ciment alb sau gri Portland, nisipuri selectate, rasini sintetice si aditivi specifici pentru a imbunatati prelucrarea si aderenta.

Furnizarea

- In saci speciali cu protectie impotriva umiditatii de aprox. 25 kg

Utilizare

AP 71 TECH se aplică la interior și la exterior, pe pereți și pardoseală. Acest adeziv se utilizează pentru lipire de plăci ceramice, de mozaic ceramic absorbant, de clincher, de gresie ceramică, de gresie de porțelan, de ceramică arsă, de produse ceramice pe bază de ciment reasamblate, de pietre naturale insensibile la pătare și stabile la umezeală. Suporturile pot fi: grunduri pe bază de var, ciment, ghips și mortar de ciment cu priză lentă, șape pe bază de ciment sau anhidrit bine întărite și uscate, plăci de beton bine întărit, învelișuri de ciment și pardoseală deja existentă. Potrivit pentru aplicare pe tencuială și șape cu instalație de încălzire/răcorire.

Datorită compatibilității materialelor, se recomandă insistent aplicarea pe șape SA 500, SV 472, SV 472 P, SR 450, FASSAFLOOR THERM sau LEGEO MIX, pe șape realizate cu liant FASSACEM și pe produse de impermeabilizare din gama AQUAZIP.

Prepararea bazei

În general, planul de aplicare trebuie să fie bine întărit, întreg, uscat, să aibă dimensiuni stabile și să fie rezistent din punct de vedere mecanic. Eventualele urme de ulei, grăsime, ceară, vopsea, var etc. trebuie să fie îndepărtate în prealabil. Se vor îndepărta și eventualele porțiuni coșcovite sau desprinse.

Suprafețe din ciment

Se recomandă umezirea suprafețelor de instalare expuse la lumina puternică a soarelui, evitând stagnarea apei la suprafață, înainte de aplicarea adezivului. Pentru eventuale reparații ale unor suprafețe neregulate, utilizați mortarele GAPER 3.30 sau LEVEL 30. Restabilirea de dimensiuni sau defecte de planaritate orizontale în interior poate fi realizată cu produsele de finisare SL 416 sau SM 485, în funcție de grosimile cerute. Eventualele fisuri sau aplicări de jeturi pe suprafețe orizontale vor fi etanșate monolitic cu rășină epoxidică bicomponentă tip FASSA EPOXY 300. În cazul unor șape din ciment cu rezistență insuficientă la suprafață, considerați o consolidare folosind produsul specific cu înaltă putere de penetrare, PRO-MST; în situațiile mai grave, tratamentul cu promotor de aderență se asociază unui tratament prealabil de abraziune mecanică.

Beton

Suportul va trebui să fie pregătit în prealabil prin abraziune mecanică, menită să elimine orice urmă de asperitate, de murdărie, precum și părțile friabile, ancrasările, urmele de vopsea, de lapte de ciment sau de alte substanțe contaminante pentru ca suportul să devină ușor abraziv și absorbant. În cazul unor părți deteriorate, cu defecte, cu elemente de armătură la vedere sau aglomerări de nisip, interveniți cu mortare structurale corespunzătoare Fassa Bortolo.

Suprafețe din ipsos sau anhidrit

Înainte de aplicarea adezivului, suprafața trebuie să fie tratată cu PRIMER DG 74. Tratamentul va putea fi efectuat când umiditatea reziduală a grundului este mai mică decât 0,5% (0,3% pe șapă/tencuială cu încălzire/răcire).

Pardoseli existente

Efectuați o analiză atentă pentru a vă asigura că pardoseala este ferm fixată pe suport. Eventualele părți desprinse sau detașabile trebuie să fie îndepărtate în prealabil, iar golurile să fie umplute cu GAPER 3.30 sau LEVEL 30. Dacă baza este deosebit de netedă, se recomandă o abraziune mecanică cu aspirație ulterioară și curățare atentă a suprafeței. Utilizarea promotorului de aderență PRIMERTEK 101 se poate evalua doar în interior, în funcție de condițiile suportului, după prepararea grundului.

Pentru o aplicație corectă, se recomandă consultarea documentației tehnice a fiecărui produs de mai sus.

Prelucrarea si aplicarea

Vărsați conținutul unui sac într-o găleată cu apă curată în cantitatea indicată în „Date tehnice” și amestecați cu agitator mecanic cu număr redus de rotații o perioadă de maximum 3 minute, până când obțineți un amestec fluid, omogen și fără cocoloașe. Apoi, așteptați 5 minute înainte de aplicare. Amestecați și întindeți adezivul cu spatula cu dinți, pe care o veți alege în funcție de tipul de placă de aplicat. În orice caz, în etapa de aplicare, aplicați un prim strat subțire cu partea netedă a spatulei apăsând cu forță pe grund pentru a obține o ancorare optimă pe suport. Adăugarea de apă în exces nu îmbunătățește lucrabilitatea adezivului, însă poate crea diferite probleme și poate reduce performanțele finale ale produsului. Pasta astfel obținută va putea fi prelucrată timp de 8 ore în condiții normale de temperatură și umiditate; în caz de condiții nefavorabile, durata pastei poate suferi modificări. Nu este nevoie să umeziți preventiv plăcile înainte de a le aplica; spălați-le cu apă doar dacă reversul acestora este foarte prăfuit. Plăcile se aplică cu o mișcare ușoară de apăsare și fiind bătute cu atenție, astfel încât suprafața să aibă un contact perfect cu adezivul. Eventuala reglare a plăcilor ceramice se poate efectua timp de aproximativ 60 de minute de la aplicare. În cazul în care adezivul formează o peliculă la suprafață, nu umeziți suprafața, ci împrăștiți-o trecând peste aceasta cu spatula cu dinți. În funcție de caracteristicile plăcii ceramice (greutate și format) și ale grosimii de adeziv produs, se recomandă utilizarea nivelatoarelor Fassa Bortolo (Kit NEW LEVEL TILE) pentru a facilita aplicarea. Potrivit standardului de aplicare UNI 11493-1, când este necesar, adoptați tehnica acoperirii duble sau realizarea unui „pat plin” de adeziv.

Sigilarea rosturilor

Pentru etanșarea rosturilor este posibil să se utilizeze materialele de etanșare pe bază de ciment FASSAFILL SMALL pentru rosturi de la 0 la 5 mm, FASSAFILL MEDIUM pentru rosturi de la 2 la 12 mm, FASSAFILL LARGE pentru rosturi de la 5 la 20 mm și FASSAFILL RAPID pentru rosturi de la 2 la 20 mm. În cazul în care este necesară o rezistență chimică ridicată, utilizați agenți de etanșare pentru rosturi pe bază epoxidică precum FE 838 (pentru rosturi de 3-15 mm) sau FASSAFILL EPOXY (pentru rosturi de 1-10 mm).

Etanșați rosturile tehnice (rosturi de dilatare și perimetrale, colțuri dintre pardoseală și placaje, canturi etc.) cu FASSASIL NTR PLUS (material de etanșare pe bază de siliconi, neutru, monocomponent).

Potrivit standardului UNI 11493-1, lățimea minimă a rosturilor nu poate fi mai mică de 2 mm; în exterior și în condiții critice, se recomandă un rost mai lat. În plus, orientativ, suprafața de fracționare maximă în mediul extern este de 9-10 m², iar în mediul intern este de 24-25 m².

Avertismente

- Produs pentru uz profesional.
- Consultați întotdeauna fișa tehnică de securitate înainte de folosire.
- Adezivul proaspăt se protejează de soarele puternic, de ploaie și ger timp de cel puțin 24 de ore.
- A nu se utiliza direct pe învelișuri sau membrane pe bază de bitum sau gudron.
- Verificați compatibilitatea adezivului cu plăci de materiale de piatră sau cu pietre naturale cu sisteme de întărire aplicate pe verso.
- Respectați reglementările naționale în vigoare.

AP 71 TECH trebuie să fie utilizat în stare originală fără a adăuga alte materiale.

Păstrare

Pastrati la loc uscat pentru o perioada de maxim 12 luni. Odată ce produsul a expirat, acesta trebuie eliminat în conformitate cu reglementările în vigoare.

Calitate

AP 71 TECH este supus unui control riguros și constant în laboratoarele noastre. Materiile prime folosite sunt atent selectate și controlate.

Informatii Tehnice

Aspect	praf alb sau gri
Greutatea specifica a prafului	aprox. 1.300 kg/m ³
Grosimea maxima	10 mm
Granulometrie	< 0,6 mm
Apa de amestec	28-30%
Timp de uscare	aprox. 5 minute
Greutatea specifica a mortarului umed	aprox. 1.600 kg/m ³
Densitate adeziv intarit	aprox. 1.500 kg/m ³
pH	> 12
Durata amestecului la +20°C	aprox. 8 ore
Temperatura de aplicare	de la +5°C la +35°C
Timp de fixare al placii de gresie	aprox. 60 minute
Perioada de asteptare pentru chituirea rosturilor	aprox. 1 zi
Perioada pentru punerea in functiune	7-14 zile (în funcție de utilizarea preconizată și de condițiile atmosferice)
Clasificare conform EN 12004	C2TE
Certificări QB	nr. 285 MC 488 (Spresiano)
	nr. 300 MC 488 (Bagnasco)

Certificari si protocoale de sustenabilitate ecologica

Protocol LEED V4.1	MR Credit – Construction and Demolition Waste Management
	EQ Credit – Low-Emitting Materials
	EQ Credit – Construction Indoor Air Quality Management Plan
Protocol BREEAM	HEA 02 – Indoor Air Quality
Protocol WELL v2	X01 – Material Restrictions
	X06 – Voc Restrictions
Protocol CAM	2.5.1/3.2.8 - Emisii în interior
Clasificare GEV	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} - emisii foarte scăzute

Performanțe conform UNI EN 12004 C2TE

Aderență inițială prin tracțiune (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Aderență prin tracțiune după imersie în apă (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Aderență prin tracțiune după expunerea la căldură (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Aderență prin tracțiune după mai multe cicluri de înghețare și deghețare (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Timp deschis extins : aderență prin tracțiune (UNI EN 1346)	≥ 0,5 N/mm ² după mai puțin de 30 de minute
Alunecare verticală (EN 1308)	≤ 0,5 mm

Sa nu se foloseasca pentru	In alternativa
Aplicații direct pe șape din anhidrit	PRIMER DG 74 - AP 71 TECH
Aplicații direct pe tencuieli pe bază de ghips	PRIMER DG 74 - AP 71 TECH sau FASSAFIX
Placi în ceramica sau piatra naturala format mare	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 sau AT 99 MAXYFLEX
Montați plăci ceramice cu format mai mare de 2.000 cm ² (lungimea să fie ≤ 60 cm) pe șape sau tencuieli cu încălzire	AD 8 + FASSACOL LATEX sau AZ 59 FLEX sau AT 99 MAXYFLEX sau FASSACOL EASYLIGHT S2
Suprapuneri pe suprafețe care au fost deja acoperite cu plăci de format mai mare de 2.000 cm ² (lungimea să fie < 60 cm)	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 sau AZ 59 FLEX sau AT 99 MAXYFLEX sau FASSACOL EASYLIGHT S2 sau SPECIAL ONE
Montare pe pardoseli exterioare a unor dale mai mari de 2.000 cm ² (latura lungă ≤ 60 cm)	AD 8 + FASSACOL LATEX sau AZ 59 FLEX sau AT 99 MAXYFLEX sau FASSACOL EASYLIGHT S2
Montare pe pereți exteriori a unor plăci mai mari de 900 cm ² (latura lungă ≤ 30 cm)	AD 8 + FASSACOL LATEX sau AZ 59 FLEX sau AT 99 MAXYFLEX sau FASSACOL EASYLIGHT S2
Lucrari unde sunt cerute perioade scurte de aplicabilitate	RAPID MAXI S1 + FASSACOL LATEX S2
Pereți în gips-carton	PRIMER DG 74 - AT 99 MAXYFLEX sau FASSAFIX
Instalarea pe podele sau pereți care sunt predispuse la miscari sau vibrații puternice	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 sau AT 99 MAXYFLEX sau FASSACOL EASYLIGHT S2
Pietre naturale sensibile la umezeală și pătare	AX 91
Aplicații direct pe suprafețe de lemn sau metal	AX 91
Grosimi mai mari de 10 mm	AT 99 MAXYFLEX

Tip de spatulă	Consum indicativ
Dinte pătrat 6x6 mm	3-4 kg/m ²
Dinte pătrat 10x10 mm	5-6 kg/m ²
(*) Consumul total se referă la o singură acoperire.	

Informațiile de mai sus se referă la testele de laborator; în aplicațiile practice pe șantier aceste informații pot varia în funcție de condițiile de punere în aplicare. În orice caz, utilizatorul trebuie să verifice adecvarea produsului la utilizarea prevăzută, asumându-și orice responsabilitate pentru utilizarea sa. Fassa își rezervă dreptul de a efectua modificări tehnice fără o notificare prealabilă.

Specificațiile tehnice referitoare la utilizarea produselor Fassa Bortolo într-un mediu structural sau de protecție împotriva incendiilor vor avea caracter oficial doar dacă sunt furnizate de departamentul de „Asistență tehnică” și „Cercetare, dezvoltare și sistem de calitate” al companiei Fassa Bortolo. Dacă aveți nevoie, contactați serviciul de asistență tehnică din țara dumneavoastră (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: asistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Reamintim că produsele de mai sus trebuie să fie evaluate de către persoana autorizată însărcinată, conform reglementărilor legale.