

AT 99 MAXYFLEX

FISA TEHNICA

Superadeziv monocomponent cu elasticitate mare, extra-alb și gri, pentru pardoseli și plăci interioare și exterioare



Avantaje

- Prelucrabilitate optimă
- Extra alb
- Optim pentru pardoseli și pereți cu instalație de încălzire/răcire
- Ideal pentru mozaic de sticlă
- Potrivit pentru piscină
- Aplicare de coroane pe fațadă și pe sisteme cu termoizolare exterioră cu tencuială
- Aplicare de formate mari și plăci subțiri
- Foarte deformabil
- Adeziv pentru grosimi de până la 15 mm
- Aplicare în medii cu trafic mare
- Timp deschis extins
- Rezistent la alunecarea verticală

Compoziție

AT 99 MAXYFLEX este un adeziv preamestecat uscat compus din ciment Portland alb sau gri, nisipuri selectate extra albe și gri, o cantitate mare de rășini sintetice elastice și aditivi specifici pentru îmbunătățirea aplicării și a aderenței.

Furnizarea

- În saci speciali cu protecție împotriva umidității de aprox. 25 kg

Utilizare

AT 99 MAXYFLEX este un adeziv de înaltă performanță care, datorită versatilității sale, este indicat în mod special pentru aplicarea de plăci de orice dimensiune, de la format mare, la o grosime redusă, la mozaic. Ideal pentru lipirea de materiale cum sunt plăcile ceramice, mozaicul ceramic și din sticlă, clincher, gresie ceramică, gresie de porțelan, gresie stratificată, ceramică arsă, produse ceramice reasamblate, pietre naturale insensibile la pătare și stabile la umezeală. Suporturile pot fi: grunduri pe bază de var, ciment, ghips și mortar de var, șape pe bază de ciment sau anhidrit bine întărit și uscat, plăci de beton bine uscate, gips-carton, straturi de protecție din ciment și pardoseli existente. Potrivit pentru utilizarea pe tencuieli și șape cu sisteme de încălzire/răcire, sisteme de izolare termică, piscine și în medii cu solicitări mecanice și vibrații ridicate.

Datorită compatibilității materialelor, este foarte indicată aplicarea pe șapă SA 500, E 439, SV 472, SV 472 P, SR 450, LEGEO MIX sau FASSAFLOOR THERM, pe șape realizate cu liant FASSACEM, pe produse de impermeabilizare din gama AQUAZIP, pe plăci ale sistemului din gips-carton, GYPSOTECH.

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, grăsimi, ceară, vopsea, var etc. trebuie să fie îndepărtate în prealabil. Se vor îndepărta și eventualele porțiuni coșcovite sau desprinse. În temeiul standardului UNI 11493-1, în cazul lipirii plăcilor subțiri (≤ 5 mm), regularitatea dimensională a suportului trebuie să fie considerată un factor critic, așadar, dacă este necesar, suportul trebuie nivelat înainte de aplicare.

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 monolitice cu rășină epoxidică bicomponentă tip FASSA EPOXY 300. În cazul unor șape cu rezistență insuficientă la suprafață, se recomandă întărirea cu produsul specific cu pătrundere ridicată, 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.

Folosire

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 30 de minute de la aplicare. În cazul în care adezivul formează o peliculă la suprafață, nu umeziți suprafața, ci împropățați-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.
- 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.

AT 99 MAXYFLEX 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

AT 99 MAXYFLEX este supus unui control riguros și constant în laboratoarele noastre. Materiile prime folosite sunt atent selectate și controlate.

Informatii Tehnice

Aspect	praf extra-alb sau gri
Greutatea specifica a prafului	aprox. 1.300 kg/m ³
Grosimea maxima	15 mm
Granulometrie	< 0,6 mm
Apă de amestec produs gri	28-30%
Apă de amestec produs extra-alb	26-28%
Timp de uscare	aprox. 5 minute
Greutatea specifica a mortarului umed	aprox. 1.600 kg/m ³
Densitate adeziv intarit	aprox. 1.450 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. 30 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)
Protocol LEED V4.1	Produsul contribuie la creditul pentru materiale cu emisii scăzute de noxe - EQ Credit: Low-Emitting Materials
Clasificare GEV	GEV EMICODE EC 1Plus - emisii foarte scăzute
Clasa	C2TE S1 potrivit UNI EN 12004
Certificări QB	nr. 285 MC 406

Performanțe conform UNI EN 12004 C2TES1

Aderență inițială prin tracțiune (EN 1348)	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Aderență prin tracțiune după imersie în apă (EN 1348)	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Aderență prin tracțiune după expunerea la căldură (EN 1348)	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Aderență prin tracțiune după mai multe cicluri de înghețare și dezghețare (EN 1348)	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Timp deschis extins : aderență prin tracțiune (UNI EN 1346)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ după mai puțin de 30 de minute
Alunecare verticală (EN 1308)	$\leq 0,5 \text{ mm}$
Deformare transversală (EN 12002)	$\geq 2,5 \text{ mm}$ și $< 5 \text{ mm}$

Sa nu se foloseasca pentru	In alternativa
Aplicați direct pe șape din anhidrit	PRIMER DG 74 - AT 99 MAXYFLEX
Lucrari unde sunt cerute perioade scurte de aplicabilitate	RAPID MAXI S1 sau RAPID MAXI S1 + FASSACOL LATEX S2
Aplicați direct pe tencuieli pe bază de ghips	PRIMER DG 74 - AT 99 MAXYFLEX sau FASSAFIX
Pereți în gips-carton	PRIMER DG 74 - AT 99 MAXYFLEX sau FASSAFIX
Aplicarea în situații care necesită un adeziv de clasa S2 conform standardului UNI 11493-1	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 sau FASSACOL EASYLIGHT S2
Pietre naturale sensibile la umezeală și pătare	AX 91
Aplicați direct pe suprafețe de lemn sau metal	AX 91

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.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@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.