AT 99 MAXYFLEX

FISA TEHNICA

Super-adeziv monocomponent, foarte elastic, extra-alb și gri, pentru pardoseli și placări interioare și exterioare, cu consistență variabilă, în funcție de cantitatea de apă adăugată





Avantaje

- Consistență dublă: tixotropică sau fluidă
- Adeziv pentru grosimi de până la 15 mm
- Extra alb
- Ideal pentru mozaic din sticlă, montaj de formate mari și plăci subțiri
- Aplicare de coroane pe fațadă și pe sisteme cu termoizolare exterioară cu tencuială
- Optim pentru pardoseli și pereți cu instalație de încălzire/răcire
- Potrivit pentru piscină
- Foarte deformabil
- Putere ridicată de retenție a apei
- Prelucrabilitate optimă
- 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

- In saci speciali cu protectie impotriva umiditatii 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 placări de orice dimensiune, de la format mare, la o grosime redusă, la mozaic. AT99 MAXYFLEX amestecat cu doza normală de apă (aprox. 29% gri, aprox. 27% extra alb) este un adeziv cu clasificare C2TE S1. Dacă se amestecă cu o cantitate mai mare de apă, produsul își menține performanțele ridicate (clasificare C2E S1), dar capătă o putere de umezire crescută, permițând aplicarea pe pardoseală fără a necesita dublă întindere. 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.

Foarte recomandat, având în vedere compatibilitatea perfectă a materialelor, pe șape SA 500, E 439, FASSAFLOOR LA 8.30, FASSAFLOOR SV 472 PRO, SR 450, LEGEO MIX sau FASSAFLOOR THERM, șape realizate cu liant FASSACEM, pe hidroizolanții din gama AQUAZIP, pe plăci ale sistemului de gips-carton GYPSOTECH.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Prepararea bazei

În general, suportul de montaj trebuie să fie maturat, intact, compact în profunzime și rezistent la suprafață, în toleranțele dimensionale admise, cu un nivel adecvat de umiditate reziduală, lipsit de agenți contaminanți, toate acestea în conformitate cu norma UNI 11493-1. Eventualele urme de ulei, grăsime, 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. Eventualele fisuri sau aplicări de jeturi pe suprafețe orizontale vor fi etanșate monolitic cu rășină epoxidică bicomponentă tip FASSAFLOOR EPOXY REPAIR. 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. Pentru refacerea cotelor de nivel sau aducerea în toleranțele dimensionale admise, utilizați produse specifice FASSA BORTOLO.

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. Dacă baza este deosebit de netedă, se recomandă o abraziune mecanică cu aspirație ulterioară și curățare atentă a suprafeței. În funcție de condițiile suportului, poate fi evaluată utilizarea promotorului de aderență FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA, după pregătirea 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, asteptati 5 minute inainte de aplicare. Adăugarea de apă în exces nu îmbunătățește lucrabilitatea adezivului, însă poate crea diferite probleme și poate reduce performanțele finale ale produsului. Amestecul astfel obținut poate fi utilizat pe durata indicată în Date Tehnice; în cazul unor condiții termo-higrometrice nefavorabile, durata amestecului poate suferi variații. Amestecați din nou și întindeți adezivul cu spatula dințată aleasă în funcție de tipul plăcii care urmează să fie lipită. Aplicați un prim strat subțire cu partea netedă a spatulei, apăsând energic pe suport pentru a obține aderență maximă, apoi, cu partea dințată, realizați striațiile care trebuie să fie drepte și paralele cu latura scurtă pentru a facilita evacuarea aerului. În cazul lipirii prin tehnica dublei aplicări, striațiile trebuie realizate atât pe suport, cât și pe versoul plăcii ceramice, având grijă să nu se încrucișeze Nu este necesară umezirea prealabilă a plăcilor înainte de montaj; spălați-le în apă numai în cazul în care spatele plăcii ceramice este foarte prăfuit (de exemplu praf de ceramică, engobă etc.). Plăcile ceramice se aplică înainte de formarea unei pelicule pe adeziv, apoi adezivul se compactează prin batere manuală sau prin vibrație mecanică aplicată pe suprafața placării. 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 împrospătați-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. În conformitate cu norma de montaj UNI 11493-1, acolo unde este necesar, realizați un strat compact de adeziv; verificați prin luare de probe că tehnica de montaj adoptată permite obținerea umeziri corecte pe versoul plăcii ceramice.
Executați rosturi de dilatație în placarea ceramică respectând indicațiile standardului UNI 11493-1.

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 recomandat pentru un utilizator expert.
- 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.
- Placarea ceramică trebuie proiectată, instalată și întreținută în conformitate cu standardul UNI 11493-1.

AT 99 MAXYFLEX trebuie sa fie utilizat in stare originala fara a adauga 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 si constant in laboratoarele noastre. Materiile prime folosite sunt atent selectionate si controlate.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Informatii Tehnice

Aspect	praf extra-alb sau gri
Greutatea specifica a prafului	aprox. 1.300 kg/m³
Grosimea maximă a adezivului	15 mm *
Granulometrie	< 0,6 mm
Apă de amestec produs gri - clasificare C2TE S1	27-29%
Apă de amestec produs gri cu putere mare de umezire - clasificare C2E S1	32-34%
Apă de amestecare produs extra alb - clasificare C2TE S1	26-28%
Apă de amestecare produs extra-alb cu putere mare de umezire - clasificare C2E S1	31-33%
Timp de uscare	aprox. 5 minute
Greutatea specifica a mortarului umed	aprox. 1.600 kg/m³
Densitate adeziv intarit	aprox. 1.450 kg/m³
pH	> 12
Durata de utilizare a amestecului la +20°C și 60% umiditate relativă	aprox. 8 ore
Temperatura de aplicare	de la +5°C la +35°C
Timp de corectare a poziției plăcii la +20°C / 60% umiditate relativă	aprox. 30 minute
Perioada de asteptare pentru chituirea rosturilor +20°C și 60% umiditate relativă	aprox. 1 zi (variabilă în funcție de condițiile de mediu și de apa de amestec)
Perioada pentru punerea in functiune	7-14 zile (în funcție de utilizarea preconizată și de condițiile atmosferice)
În conformitate cu standardul EN 12004-1	C2TE S1 sau C2E S1
Certificări QB	nr. 285 MC 406
* Valoare de referință pentru aplicații cu apă de amestec 27–29% pentru versiunea gri și 26–28% pentru versiunea extra alb	

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 scazute

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Performanțe conform UNI EN 12004 C2TES1*	
Aderență inițială prin tracțiune (EN 1348)	≥ 1 N/mm²
Aderență prin tracțiune după imersie în apă (EN 1348)	≥ 1 N/mm²
Aderență prin tracțiune după expunerea la căldură (EN 1348)	≥ 1 N/mm²
Aderență prin tracțiune după mai multe cicluri de înghețare și dezghețare (EN 1348)	≥ 1 N/mm²
Timp deschis extins : aderență prin tracțiune (UNI EN 1346)	≥ 0,5 N/mm² după mai puțin de 30 de minute
Alunecare verticală (EN 1308)	≤ 0,5 mm
Deformare transversală (EN 12002)	≥ 2,5 mm și < 5 mm
* Performanțe obținute prin amestecarea produsului gri sau extra alb cu 28%, respectiv 27% apă	

Performanțe conform UNI EN 12004 C2ES1 *	
Aderență inițială prin tracțiune (EN 1348)	≥ 1 N/mm²
Aderență prin tracțiune după imersie în apă (EN 1348)	≥ 1 N/mm²
Aderență prin tracțiune după expunerea la căldură (EN 1348)	≥ 1 N/mm²
Aderență prin tracțiune după mai multe cicluri de înghețare și dezghețare (EN 1348)	≥ 1 N/mm²
Timp deschis extins : aderență prin tracțiune (UNI EN 1346)	≥ 0,5 N/mm² după mai puțin de 30 de minute
Deformare transversală (EN 12002)	≥ 2,5 mm și < 5 mm
*Performanțe obținute prin prepararea produsului gri sau extra-alb, respectiv, cu 33% sau 32% apă	

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
Pereti in gips-carton	PRIMER DG 74 - AT 99 MAXYFLEX
Aplicarea în situații care necesită un adeziv de clasa S2 conform standardului UNI 11493-1	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 sau FASSACOL EASYLIGHT S2 sau RAPID MAXI S1 + FASSACOL LATEX 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/m²
Dinte pătrat 10x10 mm	5-6 kg/m²
Dinte semicircular 20x13 mm	aprox. 6-7 kg/m²
(*) Consumul total se referă la o singură acoperire.	

Informatiile de mai sus se refera la testele de laborator; in aplicatiille practice pe santier aceste informatii pot varia in functie de conditiile de punere in aplicare. In orice caz, utilizatorul trebuie sa verifice adecvarea produsului la utilizarea prevazuta, asumandu-si orice responsabilitate pentru utilizarea sa. Fassa isi rezerva dreptul de a efectua modificari tehnice fara o notificare prealabila.

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.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com