

# AT 99 MAXYFLEX

## TEHNIČNI LIST

Enokomponentno super lepilo visoke elastičnosti, ekstra belo in sivo, za talne in stenske obloge za zunanjo in notranjo uporabo



### Prednosti

- Izvrstna obdelavnost
- Ekstra belo
- Izvrstno za tlake in stene s sistemom ogrevanja/hlajenja
- Idealno za stekleni mozaik
- Primerno za bazene
- Polaganje na fasadne obloge s toplotno izolacijo
- Polaganje velikih formatov in tankih plošč
- Zelo deformabilno
- Lepilo za debeline do 15 mm
- Polaganje v prometno obremenjenih prostorih
- Podaljšan odprti čas
- Odporno proti vertikalnemu lezenju

### Sestava

AT 99 MAXYFLEX je suha zmes lepila, sestavljena iz belega ali sivlega portlandskega cementa, izbranih vrst ekstra belega in sivlega peska, visoke vsebnosti elastičnih sintetičnih smol ter specifičnih dodatkov za izboljšanje obdelavnosti in oprijemljivosti.

### Dobava

- Posebne vreče z zaščito pred vlago po približno 25 kg

### Uporaba

AT 99 MAXYFLEX je visoko zmogljivo lepilo, ki je zaradi svoje vsestranskosti še posebej primerno za polaganje oblog vseh velikosti, od velikih formatov tudi majhne debeline do mozaika. Idealno za lepljenje materialov, kot so keramične ploščice, keramični in stekleni mozaiki, klinker, gres, porcelanski gres, laminirani gres, opečne ploščice, cementni izdelki, na madeže neobčutljiv in za vlago stabilen naravni kamen. Podlage so lahko: temeljni opleski na osnovi apna, cementa, mavca in apnene malte, utrjeni in suhi estrihi na osnovi cementa in anhidrita, dobro utrjene betonske plošče, mavčne plošče, cementne zaščitne obloge in obstoječa tlakovanja. Primerno za polaganje na omete in estrihe z ogrevalnimi in hladilnimi sistemi, toplotno izolacijske sisteme fasad, bazene in okolja z veliko mehansko obremenitvijo in tresljaji.

Zaradi popolne združljivosti uporabljenih materialov je posebej primeren na estrihu SA 500, E 439, SV 472, SV 472 P, SR 450, LEGEO MIX ali FASSAFLOOR THERM, na estrihih izdelanih z vezivom FASSACEM, na vodotesnih maltah linije AQUAZIP, na sistemu mavčnih plošč GYPSOTECH.

## Priprava podlage

Površina za nanašanje mora biti dozorena, nepoškodovana, suha, dimenzijsko stabilna in mehansko odporna. Predhodno moramo odstraniti morebitne sledi olj, maščob, voska, opleskov, lakov itd., kot tudi morebitne nevezane ali odstranljive dele. V skladu s standardom UNI 11493-1 je treba pri lepljenju ploščic manjše debeline ( $\leq 5$  mm) dimenzijsko pravilnost podlage upoštevati kot kritičen dejavnik, zato le-to pred polaganjem po potrebi izravnavajte.

### Cementne površine:

Priporočamo vam, da površine, ki so izpostavljene močnemu sončnemu sevanju, pred nanašanjem lepila navlažite, vendar brez povzročanja površinskega zastajanja vode. Za morebitna popravila neravnih površin uporabimo malte GAPER 3.30 ali LEVEL 30. Obnovitev mer ali napak vodoravnosti v notranjih prostorih lahko opravimo z zaključnim slojem SL 416 ali SM 485, odvisno od zahtevane debeline. Morebitne razpoke ali spoji betoniranja na vodoravnih površinah bodo monolitno zatesnjeni z dvokomponentno epoksidno smolo FASSA EPOXY 300. V primeru estriha nezadostne površinske trdnosti opravimo konsolidacijo s specifičnim izdelkom visoke penetracije PRO-MST; v najbolj resnih primerih mora biti obdelava s temeljnim premazom izvedena s predhodno mehansko abrazijo.

### Beton

Podlago je treba predhodno pripraviti z mehansko abrazijo, da se odstranijo hrapavost, sledi umazanije, krhki deli, obloge, poškodbe, sledi barv, delci cementa in druga onesnaževala, da bi dobili nekoliko grobo in vpojno podlago. V primeru poškodovanih in okvarjenih delov, vidnega armirnega železa ali gnezd gramoza to popravimo z ustreznimi strukturnimi maltami Fassa Bortolo.

### Mavčne in anhidritne površine

Pred nanašanjem lepila je treba površino obdelati z izdelkom PRIMER DG 74. Obdelavo lahko opravimo, ko je preostala vlažnost podlage nižja od 0,5% (0,3% pri estrihu/ometu z ogrevalnim/hladišnim sistemom).

### Obstoječi tlaki

Opraviti moramo natančno kartiranje, da preverimo, ali je tlak trdno vezan na podlago. Morebitne ločljive ali odstranljive dele moramo predhodno odstraniti in praznine zapolniti z GAPER 3.30 ali LEVEL 30. Če je podlaga posebno gladka, je priporočljivo, da jo mehansko naredimo hrapavo in nato površino posesamo ter dobro očistimo. Samo v notranjih prostorih lahko, po pripravi podlage, na podlagi stanja podlage ocenimo potrebo po uporabi sprijemnega premaza PRIMERTEK 101.

Za pravilno nanašanje je priporočljivo prebrati tehnično dokumentacijo posameznih, zgoraj navedenih izdelkov.

## Obdelava

Vsebinske vrečke stresite v vedro s čisto vodo v količini, navedeni v Tehničnih podatkih, z mehanskim mešalnikom z nizko hitrostjo mešajte ne več kot 3 minute, dokler ne dobite tekoče, homogene zmesi brez grudic. Pred nanašanjem počakamo 5 minut. Lepilo premešamo in nanesemo z zobato lopatico, ki jo izberemo glede na vrsto ploščic za lepljenje. Med fazo nanašanja je v vsakem primeru potrebno izdelati tanek prvi sloj z ravnim robom gladilke, z energičnim pritiskanjem na podlago, da se doseže najboljše oprijemanje na podlago. Dodajanje presežka vode ne izboljša obdelavnosti lepila, lahko pa povzroči težave drugačne narave in poslabša končne lastnosti izdelka. Tako pripravljena zmes bo obdelavna 8 ur v normalnih pogojih temperature in vlažnosti; v primeru neugodnih pogojev se trajnost zmesi lahko spremeni. Pred polaganjem ploščic ni potrebno namakati, lahko jih le operemo z vodo, če je hrbtna stran prašnata. Ploščice nanašamo tako, da jih narahlo pritismo in previdno potolčemo, s tem bo površina ploščice popolnoma v stiku z lepilom. Morebitne popravke ploščic moramo opraviti v času približno 30 minut po položitvi. V primeru nastajanja površinskega filma lepila oziroma nastajanja "kože" na površini, površine ne močimo, temveč le osvežimo z zobato lopatico. Glede na lastnosti ploščice (teže in formata) ter debeline sloja lepila, je za lažje polaganje priporočljivo uporabiti uravnavalnikov Fassa Bortolo (komplet NEW LEVEL TILE). Skladno s standardom UNI 11493-1, kjer se to zahteva, uporabimo tehniko dvojnega nanosa, to pomeni polno površino lepila.

## Zatesnitev spojev

Za zatesnitev fug lahko uporabite cementne tesnilne mase FASSAFILL SMALL za fuge od 0 do 5 mm, FASSAFILL MEDIUM za fuge od 2 do 12 mm, FASSAFILL LARGE za fuge od 5 do 20 mm in FASSAFILL RAPID za fuge od 2 do 20 mm. Če je potrebna velika kemična odpornost, uporabimo tesnilne mase na epoksidni osnovi, kot so FE 838 (za fuge 3-15 mm) ali FASSAFILL EPOXY (za fuge 1-10 mm).

Tehnične spoje (dilatacijske in obodne spoje, vogale med tlakom in oblogo, robove itd.) zatesnimo z izdelkom FASSASIL NTR PLUS (enokomponentna nevtralna silikonska tesnilna masa).

V skladu s standardom UNI 11493-1, širina fug ne sme biti manjša od 2 mm; na prostem in v kritičnih okoliščinah so priporočljive širše fuge. Poleg tega je, okvirno, največja površina delitve v zunanjem okolju 9-10 m<sup>2</sup> in v notranjosti je 24-25 m<sup>2</sup>.

## Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- Sveže lepilo vsaj 24 ur zaščitimo pred močnim soncem, dežjem in zamrzovanjem.
- Ne nanašamo neposredno na zaščitne obloge ali membrane iz bitumna ali katrana.
- Preverimo združljivost lepila s ploščami iz kamnoseškega materiala ali naravnega kamna s sistemi za ojačitev, ki jih nanesemo na hrbtno stran.
- Upoštevamo veljavne nacionalne predpise.

**AT 99 MAXYFLEX se mora uporabiti v izvirnem stanju, brez dodajanja drugih materialov.**

## Hramba

Hranimo na suhem mestu največ 12 mesecev. Ko izdelku poteče življenjska doba, ga odstranite v skladu z veljavno zakonodajo.

## Kakovost

AT 99 MAXYFLEX je podvržen natančnemu in stalnemu nadzoru v naših laboratorijih. Uporabljene sestavine so skrbno izbrane in preverjene.

## Tehnični podatki

Videz	extra-bel ali siv prah
Specifična teža prahu	približno 1.300 kg/m <sup>3</sup>
Največja debelina	15 mm
Zmatost	< 0,6 mm
Voda za mešanje sivega izdelka	28-30%
Voda za mešanje ekstra belega izdelka	26-28%
Čas mirovanja	približno 5 minut
Specifična teža mokre malte	približno 1.600 kg/m <sup>3</sup>
Gostota utrjenega lepila	približno 1.450 kg/m <sup>3</sup>
pH	> 12
Trajnost zmesi pri +20°C	približno 8 ure
Temperatura aplikacije	od +5°C do +35°C
Čas za popravek ploščice	približno 30 minut
Čas čakanja pred kitanjem fug	približno 1 dan
Čas za dajanje v uporabo	7-14 dneh (v odvisnosti od namembnosti uporabe in klimatskih razmer)
Protokol LEED V4.1	Izdelek prispeva h kreditnim točkam za materiale z nizko stopnjo emisij - EQ Credit: Low-Emitting Materials
Razvrstitev GEV	GEV EMICODE EC 1Plus - zelo nizka stopnja emisij
Razred	C2TE S1 v skladu z UNI EN 12004
Certifikati QB	št. 285 MC 406

**Lastnosti v skladu z UNI EN 12004 C2TES1**

Začetna natezno sprejemna trdnost (EN 1348)	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Natezno sprejemna trdnost po potopitvi v vodo (EN 1348)	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Natezno sprejemna trdnost po učinkovanju toplote (EN 1348)	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Natezno sprejemna trdnost po ciklu zamrzovanja in tavanja (EN 1348)	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Podaljšani odprti čas : natezno sprejemna trdnost (UNI EN 1346)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ po najmanj 30. minutah
Vertikalno drsenje (EN 1308)	$\leq 0,5 \text{ mm}$
Prečno deformiranje (EN 12002)	$\geq 2,5 \text{ mm}$ in $< 5 \text{ mm}$

<b>Ne uporabljamo za</b>	<b>V alternativni</b>
Polaganje neposredno na anhidritne estrije	PRIMER DG 74 - AT 99 MAXYFLEX
Dela, pri katerih se zahteva kratek čas za uporabljivost	RAPID MAXI S1 ali RAPID MAXI S1 + FASSACOL LATEX S2
Polaganje neposredno na omete na mavčni osnovi	PRIMER DG 74 - AT 99 MAXYFLEX ali FASSAFIX
Stene iz mavčnih plošč	PRIMER DG 74 - AT 99 MAXYFLEX ali FASSAFIX
Polaganje v okolja, ki zahtevajo uporabo lepila razreda S2 po standardu UNI 11493-1.	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 ali FASSACOL EASYLIGHT S2
Na vlago in madeže občutljiv naravni kamen	AX 91
Polaganje na lesene in kovinske površine	AX 91

<b>Vrsta lopatice</b>	<b>Okvirna poraba</b>
Kvadratno ozobljenje 6x6 mm	3-4 kg/m <sup>2</sup>
Kvadratno ozobljenje 10x10 mm	5-6 kg/m <sup>2</sup>
(*) Vse porabe se nanašajo na posamezen nanos.	

Navedeni podatki se nanašajo na laboratorijske preskuse. V praktični uporabi na gradbišču mesta se lahko bistveno spremenijo, in sicer v odvisnosti od pogojev uporabe. Uporabnik mora vsekakor preveriti ustreznost izdelka za predvideno uporabo, pri čemer prevzema vso odgovornost za njihovo uporabo. Podjetje Fassa si pridržuje pravico do tehničnih sprememb brez predhodnega obvestila.

Tehnične specifikacije v zvezi z uporabo izdelkov Fassa Bortolo na strukturnih ali protipožarnih področjih bodo uradne le, če jih izdaja "tehnična asistenca" in "oddelek razvoja, raziskav in sistema kakovosti" Fassa Bortolo. Po potrebi se obrnite na službo za Tehnično pomoč v vaši državi (IT: [area.technica@fassabortolo.com](mailto:area.technica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.technica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

Prosimo, upoštevajte, da je za navedene izdelke potrebna ocena odgovornega strokovnjaka, v skladu z veljavnimi predpisi.