

AT 99 MAXYFLEX

TEHNIČKI LIST

Jednokomponentno superljepilo velike elastičnosti, u izrazito bijeloj i sivoj boji, za podove i obloge u eksterijerima i interijerima, varijabilne konzistencije ovisno o vodi smjese



Unutarnji / vanjski



Unutarnji/vanjski podovi



U bazenima



Vreća



Nazupčana lopatica

Prednosti

- Izrazito bijelo
- Odlično za podove i zidove gdje je proveden sustav grijanja/hlađenja
- Idealno za stakleni mozaik
- Pogodno za bazene
- Postavljanje premaza na fasadi i u sustavima oblaganja toplinskom izolacijom
- Postavljanje velikih formata i tankih ploča
- Vrlo elastično
- Dvostruka konzistencija, tiksotropna ili tekuća
- Iznimna sposobnost vlaženja
- Odlična podatnost
- Ljepilo za slojeve debljine do 15 mm
- Postavljanje u vrlo prometne prostore
- Produženo otvoreno vrijeme
- Otporno na okomito klizanje

Sastav

AT 99 MAXYFLEX predgotovljeno je suho ljepilo koje sadrži bijeli ili sivi Portland cement, odabrane vrste bijelog i sivog pijeska, visok udio sintetičkih elastičnih smola i posebne dodatke za bolju obradu i prijanjanje.

Isporuka

- posebne vreće sa zaštitom od vlage, oko 25 kg

Uporaba

AT 99 MAXYFLEX ljepilo je odličnih svojstava koje je zahvaljujući svojoj raznovrsnosti osobito namijenjeno polaganju obloga svih dimenzija, od velikih formata, također niske debljine, do mozaika. Ljepilo AT99 MAXYFLEX pomiješano s dozom normalne vode (oko 29 % sive, oko 27 % izrazito bijele) je ljepilo koje ima klasifikaciju C2TE S1. Ako se pomiješa s većom količinom vode, zadržava iznimna svojstva, s klasifikacijom C2E S1, ali povećava moć vlaženja da bi se moglo upotrebljavati za podno polaganje izbjegavajući tako tehniku dvostrukog nanošenja. Idealno za lijepljenje materijala poput keramičkih pločica, keramičkih i staklenih mozaika, klinker i gres pločica, pločica od porculanskog gresa, laminatnog gresa, opeke, spojeva na bazi cementa, prirodnog kamena koji nije osjetljiv na mrlje i vlagu. Moguće podloge su: temeljne žbuke na bazi vapna, cementa, gipsa i složeni mortovi, dobro odležani i suhi cementni ili anhidritni estri, dobro odležane betonske ploče, gipskarton, cementni premazi i postojeći podovi. Pogodno za polaganje na žbuke i estrihe gdje je proveden sustav grijanja/hlađenja, sustave toplinske izolacije, bazene i okoline s jakim mehaničkim naprezanjima i vibracijama.

S obzirom na savršenu podudarnost materijala, proizvod je osobito pogodan za estrihe kao što su SA 500, E 439, FASSAFLOOR LA 8.30, SV 472 PRO, SR 450, LEGEO MIX ili FASSAFLOOR THERM, estrihe koji se izvode vezivom FASSACEM, proizvode za postizanje nepropusnosti iz linije AQUAZIP i za gipskartonske ploče iz sustava GYPSOTECH.

Priprema podloge

Općenito, podloga za polaganje mora biti odstajala, cjelovita, suha, dimenzijski stabilna i mehanički otporna. Eventualni tragovi ulja, masti, voska, boje, laka itd. moraju biti prethodno uklonjeni, kao i eventualni dijelovi koji se mrve ili odvajaju. U skladu s normom UNI 11493-1, u slučaju lijepljenja tankih (≤ 5 mm) pločica dimenzijska ujednačenost podloge treba se smatrati ključnim čimbenikom, stoga u slučaju potrebe podlogu treba odgovarajuće ujednačiti prije polaganja.

Cementne površine

Prije nanošenja ljepila na podloge koje su izložene jakom suncu preporučuje se navlažiti te površine i spriječiti površinsko zadržavanje vode. Za eventualnu obnovu neravnih površina, upotrebljavati mortove GAPER 3.30 ili LEVEL 30. Za obnovu dijelova ili nedostataka horizontalnih ploha u unutarnjim prostorima mogu se upotrijebiti mase za izravnavanje SL 416 ili SM 485, ovisno o traženoj debljini sloja. Eventualne pukotine ili višestruke slojeve na vodoravnim površinama možete jednolično zabrtviti uporabom dvokomponentne epoksidne smole FASSA EPOXY 300. Ako se radi o estrihu nedovoljne površinske otpornosti, za bolju čvrstoću nanosi se specifičan proizvod visoke razine prodiranja PRO-MST; u težim slučajevima prije obrade prednamazom podlogu treba mehanički ostrugati.

Beton

Podlogu trebate prethodno pripremiti mehaničkom abrazijom u svrhu uklanjanja bilo kakvih hrapavih dijelova, tragova prljavštine, dijelova koji se mrve, stvrdnutih ostataka, tragova laka, komadića pjene s mlaza cementa i drugih onečišćujućih tvari da biste dobili lagano hrapavu podlogu sa sposobnošću upijanja. U slučaju oštećenih i dijelova u lošem stanju, armaturnog željeza koje strši ili šljunčanih gnijezda upotrijebite prikladne konstrukcijske mortove Fassa Bortolo.

Gipsane ili anhidritne površine

Prije polaganja ljepila, površinu treba obraditi proizvodom PRIMER DG 74. Površina se može tretirati kada je preostala vlažnost podloge manja od 0,5 % (0,3 % na estrihu/žbuki s grijanjem/hlađenjem).

Postojeće podne obloge

Izvršiti precizno mapiranje kako bi se provjerilo prianja li podna obloga čvrsto na podlogu. Eventualni dijelovi koji su se odvojili ili ne prijanjaju moraju se ukloniti, a praznine se moraju popuniti proizvodom GAPER 3.30 ili LEVEL 30. Ako je podloga izrazito glatka preporučuje se napraviti mehaničku abraziju te ukloniti ostatke i pomno očistiti podlogu. Ovisno o uvjetima podloge i samo u unutarnjim prostorima može se na prethodno pripremljenoj podlozi primijeniti prednamaz za bolje prianjanje FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA.

Za pravilnu uporabu pročitati tehničku dokumentaciju svakog navedenog proizvoda.

Obrada

Ulijte sadržaj jedne vreće u jednu kantu čiste vode u količini navedenoj u tehničkim podacima i miješajte mehaničkom miješalicom malog broja okretaja ne dulje od tri minute dok ne postignete tekuću i ujednačenu smjesu bez grudica. Zatim pričekati 5 minuta prije nanošenja. Ponovno promiješati i nanijeti ljepilo nazupčanom lopaticom koju treba odabrati ovisno o vrsti pločica koje se lijepe. U svakom slučaju, u fazi nanošenja glatkom stranom lopatice treba nanijeti prvi tanki sloj uz energično pritiskanje o podlogu kako bi se postiglo maksimalno prianjanje. Tako dobivena smjesa obradiva je 8 sati pri normalnoj temperaturi i vlažnosti, a u slučaju nepovoljnih uvjeta trajnost smjese može varirati. Pločice ne treba močiti prije postavljanja, a u vodi ih treba oprati samo ako su izrazito prašnjave. Pločice se postavljaju laganim pritiskom te se pažljivo udaraju kako bi površina pločice bila potpuno u dodiru s ljepilom. Eventualna korekcija postavljenih pločica mora se izvršiti u roku od 30 minuta od postavljanja. U slučaju pojave površinskog filma ili stvaranja površinske "kore" na ljepilu, površinu ne treba močiti, nego osvježiti nazupčanom lopaticom. Ovisno o svojstvima pločice (težini i formatu) i debljini sloja nanesenog ljepila, za lakše polaganje preporučuju se nivelatori Fassa Bortolo (komplet NEW LEVEL TILE). U skladu s normom za polaganje, UNI 11493-1, gdje je potrebno, primijenite tehniku polaganja koja omogućuje dobivanje kompaktnog sloja ljepila „potpunog prekrivanja”; na licu mjesta potvrdite je li stražnja strana elementa koji se lijepi potpuno vlažna.



Brtvljenje spojeva

Za brtvljenje fuga mogu se upotrijebiti cementna brtvila 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 i FASSAFILL RAPID od 2 do 20 mm. Ako je potrebna visoka kemijska otpornost, treba upotrijebiti brtvila za spojeve na bazi epoksida kao što je FE 838 (za fuge od 3 do 15 mm) ili FASSAFILL EPOXY (za fuge od 1 do 10 mm).

Zabrtvite tehničke spojeve (dilatacijske spojeve, obodne spojeve, kutne spojeve između poda i obloge, rubove, itd.) uporabom proizvoda FASSASIL NTR PLUS (jednokomponentno silikonsko neutralno brtvilo).

U skladu s normom UNI 11493-1 fuge moraju biti široke najmanje 2 mm, a u vanjskim prostorima i pri teškim vanjskim uvjetima preporučaju se šire fuge. Također, najveća površina koja se može obraditi bez prekida je 9-10 m² za vanjske prostore i 24-25 m² za unutarnje prostore.

Upozorenja

- Proizvod za profesionalnu uporabu.
- Svježe ljepilo treba zaštititi od jakog sunca, kiše i mraza barem tijekom 24 sata.
- Ne upotrebljavati izravno na premazima ili slojevima na bazi bitumena ili katrana.
- Provjeriti podudarnost ljepila s pločama od kamenih materijala ili prirodnog kamena i sustava za ojačanje nanesenih na poleđini.
- Kod elemenata velikog formata ili ploča može biti potrebno nanijeti ljepilo i na stražnju stranu pločice ili ploče.
- Pridržavati se važećih nacionalnih propisa.

AT 99 MAXYFLEX mora se koristiti u izvornom stanju bez dodavanja drugih materijala.

Rok trajanja

Čuvati na suhom, ne duže od 12 mjeseci. Proizvod se, nakon isteka roka trajanja, mora odložiti prema propisima na snazi.

Kvaliteta

AT 99 MAXYFLEX pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.

Tehnički podaci

Izgled	izrazito bijeli ili sivi prah
Specifična težina praha	oko 1.300 kg/m ³
Maksimalna debljina nanošenja	15 mm *
Granulacija	< 0,6 mm
Voda za miješanje sivog proizvoda – klasifikacija C2TE S1	28-30%
Voda za miješanje sivog proizvoda s velikom moći vlaženja – klasifikacija C2E S1	32-34%
Voda za miješanje izrazito bijelog proizvoda – klasifikacija C2TE S1	26-28%
Voda za miješanje izrazito bijelog proizvoda s velikom moći vlaženja – klasifikacija C2E S1	31-33%
Vrijeme mirovanja	oko 5 minuta
Specifična težina mokrog morta	oko 1.600 kg/m ³
Gustoća stvrdnutog ljepila	oko 1.450 kg/m ³
pH	> 12
Trajnost smjese pri +20 °C / 60 % rel. vlaž.	oko 8 sata
Temperatura kod nanošenja	od +5° do + 35°C
Vrijeme korekcije pločice pri +20 °C / 60 % rel. vlaž.	oko 30 minuta
Vrijeme koje mora proteći do zapunjavanja fuga	približno 1 dan (varijabilno ovisno o okolišnim uvjetima i vodi smjese)
Vrijeme do puštanja u uporabu	7-14 dana (ovisno o namjeni i klimatskim uvjetima)
U skladu s normom EN 12004-1	C2TE S1 ili C2E S1
Certifikat QB	br. 285 MC 406
* Referentna vrijednost za primjene s vodom smjese 28 – 30 % za sivu verziju i 26 – 28 % za izrazito bijelu verziju	

Certifikati i protokoli o održivosti okoliša

Protokol LEED V4.1	MR Credit – Construction and Demolition Waste Management
	EQ Credit – Low-Emitting Materials
	EQ Credit – Construction Indoor Air Quality Management Plan
Protokol BREEAM	HEA 02 – Indoor Air Quality
Protokol WELL v2	X01 – Material Restrictions
	X06 – Voc Restrictions
Protokol CAM	2.5.1/3.2.8 – Emisije u zatvorenom prostoru
Klasifikacija GEV	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} - vrlo niske razine ispuštanja

Svojstva prema normi EN 12004 C2TES1*

Početna vlačna čvrstoća (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Vlačna čvrstoća nakon uranjanja u vodu (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Vlačna čvrstoća nakon izlaganja toplini (UNI EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Vlačna čvrstoća nakon ciklusa smrzavanja i odmrzavanja (UNI EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Produženo otvoreno vrijeme: vlačna čvrstoća (UNI EN 1346)	≥ 0,5 N/mm ² nakon najmanje 30 minuta
Okomito klizanje (UNI EN 1308)	≤ 0,5 mm
Poprečno deformiranje (UNI EN 12002)	≥ 2,5 mm i < 5 mm
* Svojstva dobivena miješanjem sivog ili ekstra bijelog proizvoda s 29 odnosno 28 % vode	

Svojstva prema normi UNI EN 12004 C2ES1 *

Početna vlačna čvrstoća (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Vlačna čvrstoća nakon uranjanja u vodu (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Vlačna čvrstoća nakon izlaganja toplini (UNI EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Vlačna čvrstoća nakon ciklusa smrzavanja i odmrzavanja (UNI EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Produženo otvoreno vrijeme: vlačna čvrstoća (UNI EN 1346)	≥ 0,5 N/mm ² nakon najmanje 30 minuta
Poprečno deformiranje (UNI EN 12002)	≥ 2,5 mm i < 5 mm
* Svojstva dobivena miješanjem sivog ili ekstra bijelog proizvoda s 33 odnosno 32 % vode	

Ne upotrebljavati za	Kao alternativa
Polagati izravno na anhidritne estrije	PRIMER DG 74 - AT 99 MAXYFLEX
Radovi koje treba izvesti u kratkim rokovima	RAPID MAXI S1 ili RAPID MAXI S1 + FASSACOL LATEX S2
Polagati izravno na žbuke na bazi gipsa	PRIMER DG 74 - AT 99 MAXYFLEX
Gipskartonske pregrade	PRIMER DG 74 - AT 99 MAXYFLEX
Polaganje u situacijama koje zahtijevaju ljepilo razreda S2 prema normi UNI 11493-1	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 ili FASSACOL EASYLIGHT S2 ili RAPID MAXI S1 + FASSACOL LATEX S2
Prirodni kamen osjetljiv na vlagu i mrlje	AX 91
Polagati na drvene ili metalne površine	AX 91

Vrsta lopatice	Okvirna potrošnja
Kvadratni zubac 6x6 mm	3-4 kg/m ²
Kvadratni zubac 10x10 mm	5-6 kg/m ²
Polukružni zubac 20 x 13 mm	oko 6-7 kg/m ²
(*) Sva navedena potrošnja odnosi se na jedno nanošenje.	

Navedeni podaci odnose se na laboratorijske vrijednosti. Kod praktične primjene na gradilištu ovi podaci mogu biti osjetno drugačiji, ovisno o uvjetima primjene. Korisnik mora provjeriti je li proizvod prikladan za predviđenu primjenu, pri čemu preuzima odgovornost za sve posljedice primjene. Društvo Fassa zadržava pravo na tehničke izmjene bez prethodne obavijesti.

Tehničke specifikacije u vezi s uporabom proizvoda poduzeća Fassa Bortolo u konstrukcijskom ili protupožarnom okruženju smatraju se službenima jedino ako ih isporuče odjeli „Tehnička pomoć“ i „Istraživanje i razvoj i sustav kvalitete“ poduzeća Fassa Bortolo. U slučaju potrebe obratite se službi za tehničku podršku odgovarajuće zemlje (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).

Napominjemo da je za navedene proizvode potrebno vrednovanje ovlaštenog stručnjaka u skladu s važećim propisima.