

AP 71 TECH

TEHNIČKI LIST

Jednokomponentno ljepilo u bijeloj i sivoj boji, protiv klizanja, duljeg otvorenog vremena, za podove i obloge u eksterijerima i interijerima.



Unutarnji / vanjski



Unutarnji/vanjski podovi



Vreća



Nazupčana lopatica

Prednosti

- Dobra obradivost
- Pogodno za podove i zidove gdje je proveden sustav grijanja/hlađenja
- Za srednje male formate
- Produženo otvoreno vrijeme
- Otporno na okomito klizanje

Sastav

AP 71 TECH je predgotovljeno suho ljepilo koje sadrži bijeli ili sivi Portland cement, odabrane vrste pijeska, sintetske smole i posebne dodatke za bolju obradu i prijanjanje.

Isporučka

- Posebne vreće sa zaštitom od vlage, oko 25 kg

Uporaba

AP 71 TECH nanosi se na zidove i podove u unutarnjim i vanjskim prostorima. Ovo se ljepilo upotrebljava za lijepljenje keramičkih pločica, upijajućih keramičkih mozaika, klinker i gres pločica, pločica od porculanskog gresa ili 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 estriži, dobro odležane betonske ploče, cementni premazi i postojeći podovi. Pogodno za polaganje na žbuke ili estriže gdje je proveden sustav grijanja/hlađenja.

S obzirom na savršenu podudarnost materijala, osobito je pogodan za estriže kao što su SA 500, SV 472, SV 472 P, SR 450, FASSAFLOOR THERM ili LEGEO MIX, estriže izvedene vezivom FASSACEM i za proizvode za postizanje nepropusnosti iz linije AQUAZIP.

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.

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. Kad je riječ o cementnim estrisima nedovoljne površinske otpornosti, procijenite učvršćivanje namjenskim proizvodom velike mogućnosti 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 PRIMERTEK 101.

Za pravilnu uporabu pročitati tehničku dokumentaciju svakog navedenog proizvoda.

Obrada i nanošenje

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. Dodavanje vode u količini većoj od propisane neće pospješiti obradivost ljepila, već može prouzročiti probleme razne vrste i pogoršati konačna svojstva proizvoda. 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 60 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 po potrebi primijenite tehniku dvostrukog nanošenja ili „potpunog prekrivanja” ljepilom.

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.
- Prije uporabe uvijek pročitati sigurnosnu karticu.
- 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.
- Pridržavati se važećih nacionalnih propisa.

AP 71 TECH 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

AP 71 TECH pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.

Tehnički podaci

Izgled	bijeli ili sivi prah
Specifična težina praha	oko 1.300 kg/m ³
Maksimalna debljina	10 mm
Granulacija	< 0,6 mm
Voda za smjesu	28-30%
Vrijeme mirovanja	oko 5 minuta
Specifična težina mokrog morta	oko 1.600 kg/m ³
Gustoća stvrdnutog ljepila	oko 1.500 kg/m ³
pH	> 12
Trajnost smjese pri +20°C	oko 8 sata
Temperatura kod nanošenja	od +5° do + 35°C
Vrijeme korekcije postavljenih pločica	oko 60 minuta
Vrijeme koje mora proteći do zapunjavanja fuga	oko 1 dan
Vrijeme do puštanja u uporabu	7-14 dana (ovisno o namjeni i klimatskim uvjetima)
Razvrstavanje u razrede prema normi EN 12004	C2TE
Certifikat QB	br. 285 MC 488 (Spresiano)
	br. 300 MC 488 (Bagnasco)

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 C2TE

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

Ne upotrebljavati za
Kao alternativa

Polagati izravno na anhidritne estrije	PRIMER DG 74 - AP 71 TECH
Polagati izravno na žbuke na bazi gipsa	PRIMER DG 74 - AP 71 TECH ili FASSAFIX
Keramičke pločice ili prirodni kamen velikog formata	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 ili AT 99 MAXYFLEX
Pločice dimenzija većih od 2000 cm ² (duža strana ≤ 60 cm) polažite na estrije ili žbuke za sustave grijanja	AD 8 + FASSACOL LATEX ili AZ 59 FLEX ili AT 99 MAXYFLEX ili FASSACOL EASYLIGHT S2
Polaganje na površine već obložene pločicama formata većeg od 2000 cm ² (duža strana kraća od 60 cm)	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 ili AZ 59 FLEX ili AT 99 MAXYFLEX ili FASSACOL EASYLIGHT S2 ili SPECIAL ONE
Polaganje na vanjske podove od pločica čija je površina veća od 2000 cm ² (duža strana ≤ 60 cm)	AD 8 + FASSACOL LATEX ili AZ 59 FLEX ili AT 99 MAXYFLEX ili FASSACOL EASYLIGHT S2
Polaganje na vanjske zidove od pločica čija je površina veća od 900 cm ² (duža strana ≤ 30 cm)	AD 8 + FASSACOL LATEX ili AZ 59 FLEX ili AT 99 MAXYFLEX ili FASSACOL EASYLIGHT S2
Radovi koje treba izvesti u kratkim rokovima	RAPID MAXI S1 + FASSACOL LATEX S2
Gipskartonske pregrade	PRIMER DG 74 - AT 99 MAXYFLEX ili FASSAFIX
Polagati na podove ili zidove izložene jakom pomicanju ili vibracijama	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 ili AT 99 MAXYFLEX ili FASSACOL EASYLIGHT S2
Prirodni kamen osjetljiv na vlagu i mrlje	AX 91
Polagati na drvene ili metalne površine	AX 91
Debljine veće od 10 mm	AT 99 MAXYFLEX

Vrsta lopatice
Okvirna potrošnja

Kvadratni zubac 6x6 mm	3-4 kg/m ²
Kvadratni zubac 10x10 mm	5-6 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.