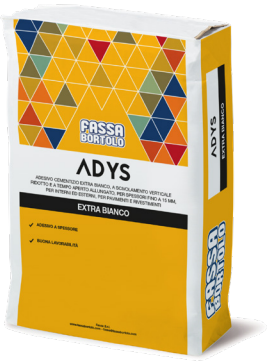
ADYS

TEHNIČNI LIST

Enokomponentno ekstra-belo in sivo lepilo za notranje in zunanje talne in stenske obloge



Notranjost/Zunanjost

Notranji/zunanji tlaki

Vreča

Nazobčana lopatica

Prednosti

- Dobra obdelavnost
- Podaljšan odprti čas
- Odporno proti vertikalnemu lezenju
- Lepilo za debeline do 15 mm

Sestava

ADYS je predpripravljeno suho lepilo iz belega portlandskega cementa, izbranih vrst ekstra-belega apnenčastega in kremenčevega peska ter posebnih dodatkov za izboljšanje obdelavnosti in oprijemljivosti.

Dobava

- posebne vreče z zaščito pred vlago po približno 25 kg

Uporaba

ADYS se uporablja za lepljenje keramičnih ploščic, keramičnega mozaika, gresa majhnega formata, žgane gline itd. na stene in tla, na osnovni omet na osnovi apna, cementa, mavca in sestavljene malte, na dobro zorjene in osušene estrihe na osnovi cementa ali anhidrita, na dobro zorjene betonske plošče.
Posebej je primeren za sidranje na nepravilne površine, brez potrebe po poravnavanju, do debeline 15 mm.

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

Priprava podlage

Na splošno mora biti površina polaganja dozorela, nepoškodovana, kompaktna v globino in površinsko odporna, dimenzijsko pravilna, z ustrezno stopnjo preostale vlažnosti, brez onesnaževal in, na splošno, skladna s standardom UNI 11493-1. Predhodno moramo odstraniti morebitne sledi olj, maščob, voska, opleskov, lakov itd., kot tudi morebitne nevezane ali odstranljive dele.

Cementne površine:
Priporočamo vam, da površine, ki so izpostavljene močnemu sončnemu sevanju, pred nanašanjem lepila navlažite, vendar brez povzročanja površinskega zastajanja vode. Morebitne razpoke ali spoji betoniranja na vodoravnih površinah bodo monolitno zatesnjeni z dvokomponentno epoksidno smolo FASSAFLOOR EPOXY REPAIR. V primeru podlag na cementni osnovi z nezadostno površinsko trdnostjo opravite konsolidacijo s specifičnim izdelkom visoke penetracije PRO-MST; v najbolj resnih primerih mora biti obdelava s temeljnim premazom izvedena s predhodno mehansko abrazijo. Za obnovitev višine ali doseganje dimenzijske pravilnosti uporabite specifična sredstva FASSA BORTOLO.

Beton
Podlago je treba predhodno pripraviti z mehansko abrzaijo, 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
Obdelavo s sredstvom PRIMER DG 74 lahko opravite, ko je preostala vlažnost podlage nižja od 0,5 % (0,3 % pri estrihu/ometu z ogrevalnim/hladilnim sistemom).

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

Obdelava

Vsebino 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. Dodajanje presežka vode ne izboljša obdelavnosti lepila, lahko pa povzroči težave drugačne narave in poslabša končne lastnosti izdelka. Tako pripravljena zmes bo obdelavna toliko časa, kot je navedeno v Tehničnih podatkih; v primeru neugodnih temperaturnih in vlažnostnih razmer se obdelavnost zmesi lahko spremeni. Lepilo ponovno zmešajte in ga nanesite z zobato letvijo, ki jo izberite glede na vrsto ploščice, ki jo želite prilepiti; prvi, tanjši sloj nanesite z gladkim delom letve tako, da ga močno pritisnete na podlago, da dosežete najboljši oprijem, nato pa z zobatim delom letve naredite linije, ki morajo biti premočrtne in vzporedne s krajšo stranico, saj bo to olajšalo uhajanje zraka. Pri lepljenju s tehniko dvojnega nanašanja morajo biti linije premaza nanesene tako na podlago kot na hrbtno stran ploščice, pri čemer pazite, da se ne križajo. Pred polaganjem ploščic ni potrebno močiti z vodo, zadnjo stran s primernimi postopki in sredstvi očistite le če je hrbtna stran izjemno prašna (npr. prah od keramičnih izdelkov, engoba itd.). Ploščice namestite, preden se na lepilu ustvari film, nato lepilo zgostite z ročnim udarjanjem ali mehansko vibracijo po površini ploščice. Morebitne popravke ploščic moramo opraviti v času približno 40 minut po položitvi. V primeru nastajanja površinskega filma lepila oziroma nastajanja »opne« na površini le-te ne močite, temveč jo le osvežite z zobato lopatico. Glede na lastnosti ploščice (teže in formata) ter debelino sloja lepila je za lažje polaganje priporočljivo uporabiti uravnalnike Fassa Bortolo (tipa Kit NEW LEVEL TILE). V skladu s standardom polaganja UNI 11493-1, kjer je to zahtevano, nanesite kompakten sloj lepila in se z vzorčenjem prepričajte, da izbrana tehnika polaganja omogoča doseganje ustrezne vlažnosti na hrbtni strani ploščice.
Izdelava premičnih fug pri polaganju ploščic ob spoštovanju določil standarda UNI 11493-1.

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 m² in v notranjosti je 24-25 m².

ADYS - 09/2026

Opozorila

- Priporočljivo je, da sredstvo uporablja izkušen uporabnik.
- Pri uporabi na zunanjih površinah pri lepljenju gresa s stranico, večjo od 30 cm, ali pri lepljenju na sisteme stenskega ali talnega gretja lepilo zmešajte s FASSACOL LATEX S2, ki naj v zmesi v celoti nadomesti vodo.
- Pred uporabo vedno glejte varnostni list.
- Sveže lepilo vsaj 24 ur zaščitimo pred močnim soncem in dežjem.
- Ne uporabljajte neposredno na tesnilih ali membranah na osnovi bitumna ali katrana, za obloge s stranico, večjo od 30 cm, na zunanjih površinah, na sistemih stenskega/talnega gretja.
- Preverite združljivost lepila s ploščami iz kamnoseškega materiala ali naravnega kamna z ojačitvenimi sistemi na hrbtni strani.
- Upoštevamo veljavne nacionalne predpise.
- Polaganje keramičnih ploščic načrtujte, izvedite in vzdržujte v skladu s standardom UNI 11493-1.

ADYS je treba uporabiti v izvirnem stanju, brez dodajanja drugih materialov, razen v predvidenih primerih za lateks FASSACOL LATEX S2.

Hramba

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

Kakovost

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

Tehnični podatki

Videz	extra-bel ali siv prah
Največja debelina lepila	15 mm
Zrnatost	< 0,6 mm
Vode za mešanje	29-31%
Čas mirovanja	približno 5 minut
Specifična teža mokre malte	1.550-1.650 kg/m³
Gostota utrjenega lepila	1.400-1.500 kg/m³
pH	> 12
Trajnost zmesi pri +20°C	približno 8 ure
Temperatura aplikacije	od +5°C do +35°C
Čas za popravek ploščice pri +20 °C/60 % RV	približno 40 minut
Čas čakanja pred fugiranjem +20 °C/60 % RV	približno 1 dan
Čas za dajanje v uporabo	7-14 dneh (v odvisnosti od namembnosti uporabe in klimatskih razmer)
Skladno s standardom EN 12004	C1TE

Certifikati in protokoli okoljske trajnosti	
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 v zaprtih prostorih
Razvrstitev GEV	GEV EMICODE EC 1^{Plus} - zelo nizka stopnja emisij

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

Lastnosti v skladu z EN 12004 C1TE	
Začetna natezno sprijemna trdnost (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm²
Natezno sprijemna trdnost po potopitvi v vodo (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm²
Natezno sprijemna trdnost po učinkovanju toplote (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm²
Natezno sprijemna trdnost po ciklu zamrzovanja in tajanja (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm²
Podaljšan odprti čas : natezno sprijemna trdnost (UNI EN 1346)	≥ 0,5 N/mm² po najmanj 30. minutah
Vertikalno drsenje (EN 1308)	≤ 0,5 mm

Ne uporabljamo za	V alternativi
Polagamo neposredno na mavčno ali anhidritno podlago	PRIMER DG 74 - ADYS
Ometi z ogrevanjem	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 ali AZ 59 FLEX ali AT 99 MAXYFLEX
Estrihi z ogrevanjem	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 ali AZ 59 FLEX ali AT 99 MAXYFLEX
Polaganje na že obložene površine	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 ali AZ 59 FLEX ali AT 99 MAXYFLEX
Betonske površine	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 ali AZ 59 FLEX ali AT 99 MAXYFLEX
Keramične ploščice ali naravni kamen velikega formata	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 ali AZ 59 FLEX ali AT 99 MAXYFLEX ali FASSACOL EASYLIGHT S2
Dela, pri katerih se zahteva kratek čas za uporabljivost	RAPID MAXI S1 ali RAPID MAXI S1 + FASSACOL LATEX S2
Stene iz mavčnih plošč	PRIMER DG 74 - AT 99 MAXYFLEX
Polaganje na lesene ali kovinske površine	AX 91
Polaganje na montažne ali vlite betonske strukture	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 ali AT 99 MAXYFLEX
Polagamo na tlake in stene, ki so podvržene močnemu gibanju in tresljajem	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 ali AT 99 MAXYFLEX ali FASSACOL EASYLIGHT S2
Na vlago in madeže občutljiv naravni kamen	AX 91

Vrsta lopatice	Okvirna poraba
Kvadratno ozobljenje 6x6 mm	3-4 kg/m²
Kvadratno ozobljenje 10x10 mm	5-6 kg/m²
(*) 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 izdata "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.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

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

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