

# SPECIAL RAPID

## TEHNIČNI LIST

Enokomponentno hitrovezno samovlažilno lepilo, sivo za talne in stenske obloge, za zunanjo in notranjo uporabo.



Notranji/zunanji tlaki



Vreča



Nazobčana lopatica

### Prednosti

- Velika sposobnost vlaženja
- Izvrstna obdelavnost
- Hitra vezava in uporabljivost v kratkem času
- Polaganje kamna, marmorja in sestavljenih materialov
- Izvrstno tudi kot izravnalna masa do 15 mm.

### Sestava

SPECIAL RAPID je suha zmes lepila, sestavljena iz posebnih sivih veziv, izbranih peskov, elastičnih sintetičnih smol in posebnih dodatkov za izboljšanje obdelavnosti in oprijema.

### Dobava

- Posebne vreče z zaščito pred vlago po približno 25 kg

### Uporaba

SPECIAL RAPID je zaradi svoje formulacije in visoke moči vlaženja še posebej primeren za polaganje materialov iz naravnega in umetnega kamna, zmerno občutljivih na madeže in stabilnih na vlago. SPECIAL RAPID je primeren za glajenje in polaganje na vodoravne ali rahlo nagnjene površine, kot so npr. drenažna pobočja. Idealen je za polaganje tal, saj ne zahteva uporabe tehnike dvojnega nanosa, in sicer za obnove, popravila in polaganja, pri katerih je potrebna hitra vzpostavitev prostorov za kakršno koli predvideno uporabo. SPECIAL RAPID se uporablja za lepljenje na tla, v notranjih ali zunanjih prostorih, in sicer: keramičnih ploščic, keramičnih mozaikov, klinkerja, gresa, laminiranega gresa, porcelanskega gresa in opečnih ploščic. Podlage so lahko: utrjeni in suhi estrihi na osnovi cementa in anhidrita, dobro utrjene betonske plošče, cementne zaščitne obloge in obstoječa tlakovanja. Primerno za polaganje na estrihe s sistemom ogrevanja/hlajenja.

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

## Priprava podlage

Površina za nanašanje mora biti zrela, nepoškodovana, suha, stabilna in mehansko odporna. 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. 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 z ogrevalnim/hladilnim 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 je uporabna 40 minut 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 hrbtina 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 uravnalnikov Fassa Bortolo (komplet NEW LEVEL TILE). V skladu s standardom UNI 11493-1, kjer se to zahteva, pripravite polno površino lepila, lepilo nanesite z ustrezno opremo (priporočljiva uporaba nazobčane lopatice s polkrožnim zobovjem) in se prepričajte, da izbrana lopatica zagotavlja učinkovito celovito vlaženje hrbtne strani ploščice.

## 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.
- Ne uporabljajte na navpičnih ali nagnjenih površinah z nakloni, večjimi od običajnih drenažnih pobočij.
- Za polaganje naravnih kamnov in/ali svetlih sestavljenih materialov priporočamo uporabo belega RAPID MAXI S1.
- Za polaganje keramičnih oblog ali kamna velikega formata in/ali tanke debeline je priporočljivo upoštevati navodila proizvajalcev za polaganje; poleg tega preverite združljivost lepila v kolikor so prisotni ojačitveni sistemi na hrbtni strani.

**SPECIAL RAPID se mora uporabiti v izvornem stanju, brez dodajanja drugih materialov.**

## Hramba

Hranimo na suhem mestu največ 6 mesecev. Ko izdelku poteče življenjska doba, ga odstranite v skladu z veljavno zakonodajo.

## Kakovost

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

## Tehnični podatki

Videz	siv prah
Največja debelina lepila	10 mm
Največja debelina izravnalne mase	15 mm
Zmatost	< 0,6 mm
Vode za mešanje	20-22%
Čas mirovanja	5 minut
Specifična teža mokre malte	približno 1.550 kg/m <sup>3</sup>
Gostota utrjenega lepila	približno 1.500 kg/m <sup>3</sup>
pH	> 12
Trajnost zmesi pri +20°C	40 minut
Temperatura aplikacije	od +5°C do +35°C
Čas za popravek ploščice	približno 30 minut
Čas čakanja pred kitanjem fug	4 ure
Pohodno	4 ure
Čas za dajanje v uporabo	po 24 urah
Skladno s UNI EN 12004	C2F
Certifikati QB	št. 285 MC 553
Vsebini recikliranih/predelanih/stranskih	Izdelek vsebuje nekaj recikliranih/obnovljenih/posrednih izdelkov. Ustrezna izjava je na voljo na zahtevo.

**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 <sup>Plus</sup> - zelo nizka stopnja emisij

**Lastnosti v skladu z EN 12004 C2F**

Predvidena natezno sprejemna trdnost (6 ur) (UNI EN 1348)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
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)	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Odprti čas: natezno sprejemna trdnost (UNI EN 1346)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ po najmanj 10. minutah

Ne uporabljamo za	V alternativni
Polagamo neposredno na anhidritne estrihe	PRIMER DG 74 - SPECIAL RAPID
Keramične ploščice ali naravni kamen velikega formata	RAPID MAXI S1 + FASSACOL LATEX S2
Za polaganje na tlake, ki so podvrženi močnemu gibanju in treslajem	RAPID MAXI S1 + FASSACOL LATEX S2 ali FASSACOL EASYLIGHT S2
Na vlago in madeže občutljiv naravni kamen	AX 91
Polagamo na lesene in kovinske površine	AX 91

Vrsta lopatice	Okvirna poraba
Kvadratno ozobljenje 6x6 mm	približno 3-4 kg/m <sup>2</sup>
Kvadratno ozobljenje 10x10 mm	približno 5-6 kg/m <sup>2</sup>
Votel zaobljen zob 15 mm	približno 6-10 kg/m <sup>2</sup>

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.