

# RAPID MAXI S1

## TEHNIČNI LIST

Enokomponentno hitrovezno lepilo dobre elastičnosti, ekstra belo in sivo, za talne in stenske obloge, za zunanjo in notranjo uporabo



Notranjost/Zunanjost



Notranji/zunanji tlaki



V bazenu



Vreča



Nazobčana lopatica

### Prednosti

- Hitra vezava in uporabljivost v kratkem času
- Polaganje kamna, marmorja in sestavljenih materialov
- Ekstra belo
- Izvrstno za tlake in stene s sistemom ogrevanja/hlajenja
- Izvrstna obdelavnost
- Deformabilno
- Odporno proti vertikalnemu lezenju

### Sestava

RAPID MAXI S1 je suha zmes lepila, sestavljena iz posebnih belih in sivih veziv s hitrim sušenjem, izbranih peskov, sintetičnih smol in posebnih dodatkov, ki zagotavljajo optimalno obdelavnost in razvoj visoke sprijemljivosti v kratkem času.

### Dobava

- Posebne vreče z zaščito pred vlago po približno 25 kg

### Uporaba

RAPID MAXI S1 je zaradi svoje formulacije še posebej primeren za polaganje materialov iz naravnega in umetnega kamna, zmerno občutljivih na madeže in stabilnih na vlago. Idealen je za obnove, popravila in polaganja, pri katerih je potrebna hitra vzpostavitev prostorov za kakršno koli predvideno uporabo. Poleg tega se lepilo uporablja za lepljenje na stene in tla, v notranjih ali zunanjih prostorih, in sicer keramičnih ploščic, mozaikov, klinkerja, gresa, porcelanskega gresa in opečnih ploščic. 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. Primeren za polaganje na omete in estrihe s sistemom ogrevanja/hlajenja in bazene.

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



## 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:** površine, ki so izpostavljene močnemu sončnemu sevanju, je priporočljivo navlažiti pred nanašanjem lepila, vendar brez 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.

**Beton:** V primeru poškodovanih in okvarjenih delov, vidnega armirnega železa ali gnezd gramoza to popravimo z izdelki linije GEOACTIVE.

**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/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. Posebno skrb je treba posvetiti čiščenju tlaka z alkalnim izdelkom FASSA-REMOVE, ki pospešuje umiljenje morebiti prisotnega olja, masti in voska. 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

Dodamo 22-24% čiste vode in mešamo ročno ali z mehanskim mešalnikom, dokler ne dobimo homogene zmesi brez grudic in zelene konsistence. 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 30 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 pritisnemo in previdno potolčemo, s tem bo površina ploščice popolnoma v stiku z lepilom. Morebitne popravke ploščic moramo opraviti v času približno 15 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 BLUCOLORS (za fuge 2-20 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 kvadratnih metrov in v notranjosti je 24-25 kvadratnih metrov.

## 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.
- Preverite združljivost lepila in sestavljenih materialov s ploščami iz kamnoseških materialov ali naravnega kamna z ojačitvenimi sistemi na hrbtni strani.
- Upoštevamo veljavne nacionalne predpise.

**RAPID MAXI S1 se mora uporabiti v izvirnem stanju, brez dodajanja drugih materialov.**

## Hramba

Hranimo na suhem mestu največ 6 mesecev.

## Kakovost

RAPID MAXI S1 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	10 mm
Zmatost	< 0,6 mm
Vode za mešanje	22-24%
Čas mirovanja	približno 5 minut
Specifična teža mokre malte	1.500-1.600 kg/m <sup>3</sup>
Gostota utrjenega lepila	1.450-1.550 kg/m <sup>3</sup>
pH	> 12
Trajnost zmesi pri +20°C	30 minut
Temperatura aplikacije	od +5°C do +35°C
Čas za popravek ploščice	pribl. 15 minut
Čas čakanja pred kitanjem fug	2-3 ure
Pohodno	2-3 ure
Čas za dajanje v uporabo	po 24 urah
Razvrstitev GEV	GEV EMICODE EC 1 <sup>Plus</sup> - zelo nizka stopnja emisij
Skladno s standardom EN 12004	C2FT S1

**Lastnosti v skladu z EN 12004 C2FT S1**

Prvotna 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 tajanja (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
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>
Polagamo neposredno na anhidritne estrihe	PRIMER DG 74 - RAPID MAXI S1
Polagamo neposredno na omete na mavčni osnovi	PRIMER DG 74 - RAPID MAXI S1
Keramične ploščice ali naravni kamen velikega formata	FASSATECH 2
Stene iz mavčnih plošč	PRIMER DG 74 - RAPID MAXI S1
Polagamo na tlake in stene, ki so podvržene močnemu gibanju in tresljajem	FASSATECH 2
Na vlago in madeže občutljiv naravni kamen	AX 91
Polagamo 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.tecnica@fassabortolo.com](mailto:area.tecnica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.tecnica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), PT: [assistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.tecnica@fassabortolo.com)).

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