

SPECIAL RAPID

SCHEDA TECNICA

Adesivo monocomponente a presa rapida, autobagnante, grigio per pavimenti sia in esterno che interno



Pavimentazione interni/esterni



Sacco



Spatola dentata

Vantaggi

- Elevato potere bagnante
- Ottima lavorabilità
- Presa rapida ed agibilità in tempi brevi
- Posa di pietre naturali, marmi e ricomposti
- Ottimo anche come rasante fino a 15 mm

Composizione

SPECIAL RAPID è un adesivo premiscelato, secco, composto da leganti speciali grigi, sabbie selezionate, resine sintetiche elastiche ed additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione.

Fornitura

- Sacchi speciali con protezione dall'umidità da ca. 25 kg

Impiego

SPECIAL RAPID grazie alla sua formulazione ed all'elevato potere bagnante, è particolarmente indicato per la posa di materiali lapidei naturali ed artificiali moderatamente sensibili alla macchiatura e stabili all'umidità. SPECIAL RAPID è idoneo per la rasatura e la posa su superfici orizzontali o lievemente inclinate, come per es. pendenze di scolo. Ideale per la posa di pavimenti evitando la tecnica della doppia spalmatura, per interventi di rifacimento, riparazione e posa in cui sia richiesta una rapida messa in esercizio dei locali per qualsiasi destinazione d'uso. SPECIAL RAPID viene utilizzato per incollare, sia in interno che in esterno, a pavimento: piastrelle in ceramica, mosaico ceramico, klinker, gres, gres laminato, gres porcellanato e cotto. I supporti possono essere: massetti a base cemento o anidrite ben stagionati ed asciutti, solette in calcestruzzo ben stagionate, guaine cementizie e pavimenti esistenti. Idoneo per la posa su massetti con impianto di riscaldamento/raffrescamento.

Altamente indicato, vista la perfetta compatibilità dei materiali, su massetto SA 500, SV 472, SV 472 P, SR 450, FASSAFLOOR THERM o LEGEO MIX, massetti realizzati con legante FASSACEM e su impermeabilizzanti della linea AQUAZIP.



Preparazione del fondo

In generale, il piano di posa deve essere maturo, integro, asciutto, stabile e meccanicamente resistente. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, pitture, vernici ecc. devono essere preventivamente rimosse, così come eventuali parti sfarinanti o asportabili.

Superfici cementizie: si consiglia di inumidire i piani di posa soggetti a forte irraggiamento solare, evitando ristagni d'acqua superficiali, prima della stesura dell'adesivo. Per eventuali ripristini di superfici irregolari, utilizzare le malte GAPER 3.30 o LEVEL 30. Il ripristino di quote o difetti di planarità orizzontali in interno potrà essere eseguito con le lisciature SL 416 o SM 485 a seconda degli spessori richiesti. Eventuali fessure o riprese di getto su superfici orizzontali saranno sigillate monoliticamente con la resina epossidica bicomponente FASSA EPOXY 300. In presenza di massetti con insufficiente resistenza superficiale valutare il consolidamento con lo specifico prodotto ad elevata penetrazione PRO-MST.

Calcestruzzo: in caso di parti danneggiate, ammalorate, ferri d'armatura a vista o nidi di ghiaia, intervenire con idonee malte strutturali Fassa Bortolo.

Superfici in gesso o anidrite: prima della posa dell'adesivo la superficie deve essere trattata con PRIMER DG 74. Il trattamento potrà essere effettuato quando l'umidità residua del fondo risulta inferiore a 0,5% (0,3% su massetto con riscaldamento/raffrescamento).

Pavimenti esistenti: eseguire un'accurata mappatura per verificare che la pavimentazione sia solidamente adesa al supporto. Eventuali parti distaccate o asportabili devono essere preventivamente rimosse ed i vuoti colmati con GAPER 3.30 o LEVEL 30. Se il fondo è particolarmente liscio è consigliabile un'abrasione meccanica con successiva aspirazione ed accurata pulizia della superficie. Solo in interno, può essere valutato, in funzione delle condizioni del supporto, l'utilizzo del promotore di adesione PRIMERTEK 101, previa preparazione del fondo.

Per una corretta applicazione, si raccomanda di consultare la documentazione tecnica di ogni singolo prodotto sopra riportato.

Lavorazione

Versare il contenuto di un sacco in un secchio contenente acqua pulita nella quantità riportata in Dati Tecnici e mescolare con agitatore meccanico a basso numero di giri per un tempo non superiore a 3 minuti, fino ad ottenere un impasto fluido, omogeneo e privo di grumi. Attendere quindi 5 minuti prima dell'applicazione. Rimescolare e stendere l'adesivo con la spatola dentata che sarà scelta in base al tipo di piastrella da incollare. Ad ogni modo, in fase di stesura, realizzare un primo strato sottile con la parte liscia della spatola, premendo energicamente sul fondo, per ottenere la massima adesione al supporto. Aggiungere acqua in eccesso, non migliora la lavorabilità dell'adesivo, ma può creare problematiche di diversa natura e ridurre le prestazioni finali del prodotto. L'impasto così ottenuto sarà lavorabile per 40 minuti in condizioni normali di temperatura e umidità; in caso di condizioni sfavorevoli la durata dell'impasto potrà subire delle variazioni. Non occorre bagnare preventivamente le piastrelle prima della loro posa, lavarle in acqua solo in presenza di rovesci molto polverosi. Le piastrelle si applicano facendo un leggero movimento a pressione e battendole accuratamente in modo che la superficie sia a perfetto contatto con il collante. L'eventuale registrazione delle piastrelle deve essere effettuata entro circa 30 minuti dalla posa. Nel caso di filmazione superficiale del collante ovvero la formazione di "pelle" in superficie, non bagnare la superficie ma rinfrescarla ripassandola con la spatola dentata. In funzione delle caratteristiche della piastrella (peso e formato) e dello spessore di adesivo realizzato, per facilitare la posa si consiglia l'utilizzo di livellatori Fassa Bortolo (Kit NEW LEVEL TILE). In accordo con la norma di posa UNI 11493-1, ove richiesto, realizzare un "letto pieno" di adesivo, stendendo l'adesivo con idonea attrezzatura (consigliata spatola americana con dente a semicerchio) accertandosi che la spatola scelta garantisca l'effettiva totale bagnatura del retro della piastrella.



Sigillatura dei giunti

Per la sigillatura delle fughe è possibile utilizzare i sigillanti cementizi FASSAFILL SMALL per fughe da 0 a 5 mm, FASSAFILL MEDIUM per fughe da 2 a 12 mm, FASSAFILL LARGE per fughe da 5 a 20 mm e FASSAFILL RAPID per fughe da 2 a 20 mm. Nel caso in cui sia necessaria un'elevata resistenza chimica, usare sigillanti per giunti a base epossidica come FE 838 (per fughe da 3-15 mm) o BLUCOLORS (per fughe da 2-20 mm).

Sigillare i giunti tecnici (giunti di dilatazione e perimetrali, angoli tra pavimento e rivestimento, spigoli etc.) con FASSASIL NTR PLUS (sigillante siliconico neutro monocomponente).

In accordo con la norma UNI 11493-1, la larghezza minima delle fughe non può essere minore di 2 mm; in esterno e condizioni critiche è consigliata una fuga più larga. Inoltre, orientativamente, la superficie di frazionamento massima in ambiente esterno è di 9-10 mq ed in interno è di 24-25 mq.

Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- L'adesivo fresco va protetto dal sole battente, dalla pioggia e dal gelo per almeno 24 ore.
- Non utilizzare direttamente su guaine o membrane a base di bitume o catrame.
- Non utilizzare su superfici verticali o inclinate, con pendenze superiori alle normali pendenze di scolo.
- Per la posa di pietre naturali e/o ricomposti chiari si consiglia l'utilizzo di RAPID MAXI S1 bianco.
- Per la posa di rivestimenti ceramici o lapidei o ricomposti, di grande formato e/o sottili, si consiglia di attenersi alle indicazioni di posa dei produttori; inoltre, in presenza di sistemi di rinforzo applicati sul retro, verificare la compatibilità dell'adesivo.

SPECIAL RAPID deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.

Conservazione

Conservare all'asciutto per un periodo non superiore a 6 mesi.

Qualità

SPECIAL RAPID è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

Dati Tecnici

Aspetto	polvere grigia
Spessore massimo adesivo	10 mm
Spessore massimo rasante	15 mm
Granulometria	< 0,6 mm
Acqua di impasto	20-22%
Tempo di riposo	5 minuti
Peso specifico malta bagnata	ca. 1.550 kg/m ³
Densità adesivo indurito	ca. 1.500 kg/m ³
pH	> 12
Durata dell'impasto a +20°C	40 minuti
Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
Tempo di registrazione della piastrella	ca. 30 minuti
Tempo di attesa per la stuccatura delle fughe	4 ore
Pedonabile	4 ore
Tempo di messa in esercizio	dopo 24 ore
Classificazione GEV	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} - a bassissime emissioni
Conforme alla UNI EN 12004	C2F
Certificazione QB	n° 285 MC 553


Prestazioni secondo UNI EN 12004 C2F

Adesione a trazione anticipata (6 ore) (UNI EN 1348)	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione a trazione iniziale (UNI EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua (UNI EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Adesione a trazione dopo azione del calore (UNI EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Adesione a trazione dopo cicli di gelo e disgelo (UNI EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Tempo aperto: adesione a trazione (UNI EN 1346)	≥ 0,5 N/mm ² dopo non meno di 10 minuti

Da non utilizzare per	In alternativa
Posare direttamente su massetti in anidrite	PRIMER DG 74 - SPECIAL RAPID
Piastrelle ceramiche o pietre naturali di grande formato	FASSATECH 2
Posare su pavimenti soggetti a forti movimenti o vibrazioni	FASSATECH 2
Pietre naturali sensibili ad umidità e macchiatura	AX 91
Posare su superfici di legno o metallo	AX 91

Tipo di spatola	Consumo indicativo
Dente quadrato 6x6 mm	ca. 3-4 kg/m ²
Dente quadrato 10x10 mm	ca. 5-6 kg/m ²
Dente arrotondato cava 15mm	ca. 6-10 kg/m ²

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.

Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare il servizio di Assistenza Tecnica del proprio paese di riferimento (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.