

SPECIAL RAPID

FICHE TECHNIQUE

Mortier-colle monocomposant gris à prise rapide, fluide, pour sols à l'extérieur comme à l'intérieur.



Sols intérieurs/
extérieurs



En sac



Spatule crantée

Les «plus» produits

- Collage de carrelage dans les locaux U4P4 et U4P4S
- Mortier colle fluide
- Maniabilité optimale
- Prise rapide et accessibilité dans de brefs délais
- Pose de pierres naturelles, marbres et matériaux reconstitués
- Excellent aussi comme enduit de lissage jusqu'à 15 mm

Composition

SPECIAL RAPID est un mortier-colle prémélangé, sec, composé de liants spéciaux gris, sables sélectionnés, résines synthétiques élastiques et adjuvants spécifiques pour améliorer la maniabilité et l'adhérence.

Conditionnement

- Sacs spéciaux avec protection contre l'humidité d'env. 25 kg

Domaine d'utilisation

Grâce à sa formule et à sa fluidité élevée, SPECIAL RAPID est particulièrement indiqué pour la pose de matériaux en pierre naturels et artificiels ayant une sensibilité modérée aux taches et stables à l'humidité. SPECIAL RAPID convient au lissage et à la pose sur surfaces horizontales ou légèrement inclinées, par ex. pentes d'écoulement. Idéal pour la pose de revêtements de sol en évitant la technique du double encollage, pour les interventions de réfection, réparation et pose qui nécessitent une mise en œuvre rapide des locaux pour tout usage. SPECIAL RAPID est utilisé pour coller, à l'intérieur comme à l'extérieur, sur le sol : des carreaux en céramique, mosaïque céramique, klinker, grès, grès laminé, grès porcelainé et terre cuite. Les supports peuvent être : chapes à base de ciment ou anhydrite complètement sèches, dalles en béton complètement sèches, enduit au ciment et sols existants. Convient pour la pose sur chapes avec système de chauffage/refroidissement.

Parfaitement adapté à la mise en œuvre de carrelage dans des locaux classés U4P4 et U4P4S tel que défini dans la Notice sur le classement UPEC et Classement UPEC des locaux cahier du CSTB N°3509 de novembre 2004. Voir tableau: Supports admis et revêtement associés (surface maximum en cm²).

Très adapté, vu la parfaite compatibilité des matériaux, aux chapes SA 500, SV 472P, SR 450, LEGEO MIX et chapes réalisées avec le liant FASSACEM, aux enduits d'imperméabilisation de la gamme AQUAZIP.

Précautions d'utilisation

Pour utiliser ce produit en toute sécurité, afin de protéger votre santé et l'environnement, respectez les conseils de prudence qui sont indiqués sur l'emballage. La fiche de données Sécurité est disponible sur demande auprès de notre Service Technique (bureau.technique@fassabortolo.fr).

Les informations relatives aux dangers des produits figurent à la section 2 - Identification des dangers.



Préparation du support

En général, la surface de pose doit être saine, en bon état, sèche, stable et mécaniquement résistante. Les éventuelles traces d'huiles, graisses, cires, peintures, vernis, etc. doivent être éliminées au préalable, tout comme les éventuelles parties friables ou non adhérentes.

Surfaces en ciment:

Il est conseillé d'humidifier les surfaces de pose soumises à un fort rayonnement solaire, en évitant les stagnations d'eau en surface, avant l'application du mortier-colle. Pour toute reprise de surfaces irrégulières, utiliser les mortiers GAPER 3.30 ou LEVEL 30. Les dénivelés ou défauts de planéité horizontales à l'intérieur pourront être rattrapés avec les ragréages SL 416 ou SM 485 en fonction des épaisseurs nécessaires. Toutes les fissures ou reprises de bétonnage présentes sur les surfaces horizontales doivent être scellées monolithiquement avec la résine époxy bicomposante FASSA EPOXY 300. En présence de chapes avec une résistance superficielle insuffisante il convient d'envisager la consolidation à l'aide du produit spécifique à haute pénétration PRO-MST.

Béton:

En cas de parties endommagées ou dégradées, d'aciers d'armature apparents ou de nids de gravier, intervenir avec des mortiers structuraux Fassa Bortolo adaptés.

Surfaces en plâtre ou anhydrite:

Avant la pose du mortier-colle, la surface doit être traitée avec PRIMER DG 74. Le traitement pourra être effectué lorsque l'humidité résiduelle du support est inférieure à 0,5 % (0,3 % sur chape avec chauffage/refroidissement).

Sols existants:

Effectuer un diagnostic soigneux pour vérifier que le sol adhère solidement au support. Si plus de 10 % de la surface sonne le creux, déposer l'ensemble. Si moins de 10 %, déposer les carreaux non adhérents et reboucher avec GAPER 3.30 ou LEVEL 30. Si le support est particulièrement lisse, une abrasion mécanique suivie d'une aspiration et d'un nettoyage soigné de la surface est conseillée. L'utilisation du primaire d'accrochage PRIMERTEK 101 peut être évaluée uniquement à l'intérieur, en fonction de l'état du support, après préparation du support.

Pour une application correcte, il est recommandé de consulter la documentation technique des produits cités ci-dessus.

Mise en œuvre

Verser le contenu d'un sac dans un seau contenant de l'eau propre dans la quantité indiquée dans les Données Techniques et mélanger avec un malaxeur mécanique à nombre de tours réduit pendant 3 minutes maximum, jusqu'à obtention d'un mélange fluide, homogène et sans grumeaux. Attendre ensuite 5 minutes avant de commencer l'application. Re-mélanger et appliquer le mortier-colle avec une spatule crantée qui sera choisie en fonction du type de carrelage à coller. Dans tous les cas, lors de l'application, réaliser une première couche fine avec la partie lisse de la spatule, en appuyant énergiquement sur le support pour obtenir la meilleure adhérence au support. L'ajout d'eau en excès n'améliore pas la maniabilité de la colle, mais peut créer des problèmes de différentes natures et réduire les performances finales du produit. Le mélange obtenu sera utilisable pendant 40 minutes en conditions normales de température et d'humidité ; en cas de conditions défavorables la durée du mélange pourra subir des variations. Il n'est pas nécessaire de mouiller préalablement les carreaux avant la pose, les laver à l'eau uniquement si l'envers est très poussiéreux. Les carreaux se posent en exerçant une légère pression et en les battant soigneusement afin de garantir un parfait contact de leur surface avec le mortier-colle. Le délai d'ajustabilité des carreaux est d'env. 30 minutes après la pose. En cas de formation d'un film superficiel sur le mortier-colle (c'est-à-dire la formation d'une « peau » sur la surface), ne pas mouiller la surface mais la rafraîchir en passant à nouveau la spatule crantée. En fonction des caractéristiques des carreaux (poids et format) et de l'épaisseur du mortier-colle réalisé, pour faciliter la pose il est conseillé d'utiliser les niveleurs Fassa Bortolo (Kit NEW LEVEL TILE). Si nécessaire, réaliser un « lit plein » de mortier-colle, en utilisant un équipement approprié (type spatule américaine à dents à demi-cercle) ; s'assurer que la spatule choisie garantisse le recouvrement complet du dos du carreau.

Jointoiement

Pour le jointoiement, on peut utiliser des enduits de jointoiement à base de ciment tels que FASSAFILL SMALL pour joints de 0 à 5 mm, FASSAFILL MEDIUM pour joints de 2 à 12 mm et FASSAFILL LARGE pour joints de 5 à 20 mm.

Sceller les joints techniques (joints de dilatation et périphériques, angles entre carreaux et revêtements, coins, etc.) avec FASSASIL NTR PLUS (mastic silicone à réticulation alcoxylique).



Recommandations

- Produit pour usage professionnel.
- Toujours consulter la fiche de sécurité avant l'utilisation.
- Protéger le mortier-colle frais de l'exposition en plein soleil et de la pluie pendant au moins 24 heures.
- Ne pas utiliser directement sur les gaines ou membranes à base de bitume ou goudron.
- Ne pas utiliser sur des surfaces verticales ou inclinées, avec des pentes supérieures aux pentes d'écoulement normales.
- Pour la pose de pierres naturelles et/ou matériaux reconstitués clairs, il est conseillé d'utiliser RAPID MAXI S1 blanc.
- Pour la pose de revêtements céramiques ou en pierre ou matériaux reconstitués, de grand format et/ou fins, il est conseillé de respecter les indications de pose des producteurs ; en outre, en présence de systèmes de renforcement appliqués à l'arrière, vérifier la compatibilité de l'adhésif.

SPECIAL RAPID doit être utilisé tel quel sans ajout d'autres produits.

Conservation

Conserver au sec pendant une période maximale de 6 mois à compter de la date marquée sur l'emballage. Une fois le produit périmé, il doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

Qualité

SPECIAL RAPID est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.

Données techniques

| | |
|--|------------------------------|
| Aspect | poudre grise |
| Épaisseur maximale adhésif | 10 mm |
| Épaisseur maximale enduit de lissage | 15 mm |
| Granulométrie | < 0,6 mm |
| Eau de gâchage | 20-22 % |
| Temps de repos | 5 minutes |
| Masse volumique du mortier mouillé | env. 1.600 kg/m ³ |
| Masse volumique du mortier durci | env. 1500 kg/m ³ |
| pH | > 12 |
| Durée pratique d'utilisation à +20 °C | 40 minutes |
| Température d'application | de +5 °C à +35 °C |
| Délai d'ajustabilité du carreau | env. 30 minutes |
| Temps d'attente pour le jointoiment | 4 heures |
| Convient au trafic piéton | 4 heures |
| Temps de mise en service | après 24 heures |
| Classement selon EN 12004-1 | C2F |
| Classement complémentaire selon référentiel QB11 | G et P4/P4S |
| Certification QB | n° 285 MC 553 |



| Protocoles et certifications de développement | |
|---|---|
| Certification LEED V4.1 | MR Credit – Construction and Demolition Waste Management |
| | EQ Credit – Low-Emitting Materials |
| | EQ Credit – Construction Indoor Air Quality Management Plan |
| Certification BREEAM | HEA 02 – Indoor Air Quality |
| Certification WELL v2 | X01 – Material Restrictions |
| | X06 – Voc Restrictions |
| Certification CEM | 2.5.1/3.2.8 – Émissions Intérieures |
| Classification GEV | GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} - très faibles émissions |

| Performances supplémentaires selon le référentiel QB11 - classification P4/P4S | |
|---|--|
| Ecrasement à TG et TG-2% | > 70% |
| Adhérence à TG et TG-2% au délai de mise en service normal (24h) | ≥ 1 N/mm ² |
| Adhérence avec une charge de 5N au délai de mise en service normal à 23°C et 10°C (24h) sur support béton carrelé | ≥ 1 N/mm ² |
| Essai de choc (bille de 510g) au délai de mise en service normal (24h) | Pas de fissure > 90mm ni d'éclat (perte de matière) pour chacune des 3 éprouvettes testées |

| Performances supplémentaires selon le référentiel QB11 - classification G | |
|--|---|
| Temps ouvert : adhérence par traction (EN 12004-2) avec une charge de 5N au lieu des 20N | ≥ 0,5 N/mm ² au bout de 10 minutes minimum |
| Adhérence par traction après immersion dans l'eau (EN 12004-2) avec une charge de 5N au lieu des 20N | ≥ 1 N/mm ² |

| Performances selon EN 12004-1 C2F | |
|--|---|
| Adhérence par traction anticipée (6 heures) (EN 12004-2) | ≥ 0,5 N/mm ² |
| Adhérence par traction initiale (EN 12004-2) | ≥ 1 N/mm ² |
| Adhérence par traction après immersion dans l'eau (EN 12004-2) | ≥ 1 N/mm ² |
| Adhérence par traction après action de la chaleur (EN 12004-2) | ≥ 1 N/mm ² |
| Adhérence par traction après cycles de gel et dégel (EN 12004-2) | ≥ 1 N/mm ² |
| Temps ouvert : adhérence par traction (EN 12004-2) | ≥ 0,5 N/mm ² au bout de 10 minutes minimum |

| Type de spatule | Consommation indicative |
|----------------------------|-------------------------------|
| Dent carrée 6x6 mm | env. 3 à 4 kg/m ² |
| Dent carrée 10x10 mm | env. 5 à 6 kg/m ² |
| Dent arrondie creuse 15 mm | env. 6 à 10 kg/m ² |



Supports admis et revêtements associés (surface maximum en cm²)

| Sols intérieurs | Poids maximum autorisé 40 kg/m ² | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------------------|------------------------|---------|-------------|---------|------------------|-------|---|--|------|--|
| | Pâte de verre émaux | Plaque de terre cuite | Carreau de terre cuite | Grès | | Faïence | Pierre naturelle | | | | | |
| | | | | p ≤ 0,5 | 0,5 < p ≤ 3 | | p ≤ 2 | p > 2 | | | | |
| Dalle béton local P4 | / | / | / | 3600 | | / | 2200 | | | | | |
| Dalle béton local P4S | | | | / | | | | | | | | |
| Dallage sur terre-plein | | | | / | | | | | | | | |
| Chape fluide anhydrite (a) | | | | / | | | | | | | | |
| Dalle ou chape ciment fluide ou traditionnelle désolidarisée ou sur isolant | | | | / | | | | | | | | |
| Mortier d'égalisation P3 ≥ 3mm | | | | / | | | | | | | | |
| Plancher béton sur vide sanitaire ou local non chauffé | | | | / | | | | | | | | |
| Revêtement existant (b) - Ancien carrelage - Dalle plastique rigide - Traces de colle | | | | 900 | | | 3600 | | / | | 3600 | |
| Chape asphalte | | | | / | | | / | | / | | / | |
| Chape ou dalle allégée | | | | 900 | | | 2200 | | / | | 2200 | |
| Chape sèche | | | | / | | | / | | / | | / | |
| Panneau Boix (CTB-H / CTB-X / OSB3) | | | | 900 | | | 3600 | | / | | 3600 | |

(a) Appliquer préalablement le primaire PRIMER DG 74
(b) Carreaux polis: abrasion, nettoyage, PRIMERTEK 101 - Carreaux rugueux: dégraissage, PRIMERTEK 101
Sur dalles de plastique rigide et traces de colle appliquer préalablement le primaire PRIMER DG 74
Pierres non sujettes à tâches et déformation

| Sols extérieurs (*) | Poids maximum autorisé 40 kg/m ² | | | | | | | |
|--|---|-----------------------|------------------------|---------|-------------|---------|------------------|-------|
| | Pâte de verre émaux | Plaque de terre cuite | Carreau de terre cuite | Grès | | Faïence | Pierre naturelle | |
| | | | | p ≤ 0,5 | 0,5 < p ≤ 3 | | p ≤ 2 | p > 2 |
| Dallage sur terre-plein | / | / | / | / | | / | / | |
| Plancher en béton | | | | / | | | | |
| Chape ou dalle sur isolant ou couche de désolidarisation | | | | / | | | | |
| Mortier d'égalisation P3 | | | | / | | | | |
| Revêtement existant (b) - Ancien carrelage | | | | 900 | | | 2200 | |

(*) Avec une pente ≥ 1,5 cm/m
(b) Carreaux polis : abrasion, nettoyage - Carreaux rugueux: dégraissage

Les données fournies correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire ; ces valeurs peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier. L'utilisateur doit dans tous les cas vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des règles techniques en vigueur, en assumant toutes les responsabilités découlant de son utilisation. L'entreprise Fassa se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans aucun préavis.

Les spécifications techniques concernant l'utilisation des produits Fassa Bortolo dans le domaine structurel ou de la lutte contre l'incendie n'ont un caractère officiel que si elles sont fournies par les services «Assistance technique» et «Recherche, Développement et Système Qualité» de Fassa Bortolo. En cas de besoin, veuillez contacter le service d'assistance technique de référence pour votre pays : (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).

Il convient de rappeler que pour les produits susmentionnés, une évaluation par le professionnel en charge est nécessaire, conformément à la réglementation en vigueur.