

AP 71 PERFORMANCE

FICHE TECHNIQUE

Mortier-colle monocomposant, blanc et gris, à élasticité moyenne, sans glissement et à temps ouvert allongé, pour sols et revêtements, à l'extérieur comme à l'intérieur.



Intérieurs / extérieurs



Sols intérieurs/ extérieurs



En sac



Spatule crantée

Les «plus» produits

- Maniabilité optimale
- Convient pour les sols et murs avec système de chauffage/refroidissement
- Temps ouvert allongé
- Résistant au glissement vertical

Composition

AP 71 PERFORMANCE est un mortier-colle sec pré-mélangé, à base de ciment Portland blanc ou gris, de sables sélectionnés, de résines synthétiques et d'adjuvants spécifiques qui en améliorent la maniabilité et l'adhérence.

Conditionnement

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

Domaine d'utilisation

AP 71 PERFORMANCE, grâce à sa formulation, est particulièrement adapté pour la pose, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, sur murs et sols, de carreaux céramiques, mosaïque céramique, clinker, grès, grès cérame, terre cuite et pierres naturelles non sensibles aux taches et stables à l'humidité.

Les supports peuvent être: enduits à base de chaux, ciment, plâtre et mortiers bâtards, chapes à base de ciment ou anhydrite complètement sèches, dalles en béton complètement sèches, plaques de plâtre, enduits imperméabilisants et sols existants. Convient pour la pose sur enduits et chapes avec système de chauffage/refroidissement.

Hautement indiqué, compte tenu de la parfaite compatibilité des matériaux, sur les chapes SA 500, FASSAFLOOR SV 472 PRO, SR 450, LEGEO MIX ou FASSAFLOOR THERM, les chapes réalisées avec le liant FASSACEM, sur les imperméabilisations de la ligne AQUAZIP et sur les plaques de plâtre du système GYPSOTECH.

Préparation du support

En général, la surface de pose doit être sèche, intacte, compacte en profondeur et résistante en surface, régulière au niveau dimensionnel, avec un taux d'humidité résiduelle approprié, exempt de agents contaminants, le tout conformément à la norme UNI 11493-1. 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. Toutes les fissures ou reprises de bétonnage présentes sur les surfaces horizontales doivent être scellées monolithiquement avec la résine époxy bicomposante FASSAFLOOR EPOXY REPAIR. En présence de chapes à base de ciment avec une résistance superficielle insuffisante, il convient d'envisager la consolidation avec le produit spécifique à haute pénétration PRO-MST ; dans les situations les plus critiques, le traitement avec le primaire doit être associé à un traitement préliminaire d'abrasion mécanique. Pour restaurer les cotes ou la régularité dimensionnelle, utiliser les produits spécifiques FASSA BORTOLO.

Béton

Le support doit être préalablement préparé par abrasion mécanique afin d'éliminer toutes aspérités, traces de saleté, parties friables, incrustations, traces de peinture, laitance de ciment ou autres contaminants, afin de rendre le support légèrement rugueux et absorbant. En cas de parties endommagées ou dégradées, d'armatures apparentes 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/enduit avec chauffage/refroidissement).

Sols existants

Effectuer un diagnostic soigneux pour vérifier que le sol adhère solidement au support. Toutes parties détachées ou peu adhérentes doivent être préalablement éliminées et doivent être comblés avec GAPER 3.30. Si le support est particulièrement lisse, une abrasion mécanique suivie d'une aspiration et d'un nettoyage soigné de la surface est conseillée. En fonction des conditions du support, l'utilisation du primaire d'accrochage FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA peut être envisagée, avec une préparation préalable 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. 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. La gâchée obtenue sera utilisable pendant le temps indiqué dans les données techniques ; en cas de conditions thermiques et hygrométriques défavorables la durée de la gâchée pourra subir des variations. Mélanger et étaler le mortier-colle à l'aide d'une spatule crantée choisie en fonction du type de carreaux à coller ; appliquer une première couche fine avec la partie lisse de la spatule en appuyant énergiquement sur le fond pour obtenir une adhérence maximale au support, puis, avec la partie crantée de la spatule, réaliser des stries rectilignes et parallèles au côté court afin de faciliter l'évacuation de l'air. Dans le cas d'un collage avec la technique du double encollage, les stries doivent être à la fois sur le support et au dos du carreau, en veillant à ne pas les croiser. Il n'est pas nécessaire de mouiller préalablement les carreaux avant la pose, nettoyer le dos avec des méthodes et produits appropriés uniquement si l'envers est très poussiéreux (type poussière de céramique, engobe, etc.). Les carreaux sont posés avant la formation d'un film sur le mortier-colle, puis le mortier-colle est compacté par tapotement manuel ou vibration mécanique appliquée sur la surface du carrelage. Le délai d'ajustabilité des carreaux est d'env. 40 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), rafraîchir la surface 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). Conformément à la norme de pose UNI 11493-1, si nécessaire, réaliser une couche compacte de mortier-colle ; vérifier par échantillonnage que la technique de pose adoptée permet d'obtenir un mouillage correct au dos du carreau.

Réaliser des joints de dilatation dans le carrelage en respectant les indications de la norme UNI 11493-1.

Jointoiment

Pour le jointoiment, il est possible d'utiliser des enduits de jointoiment à base de ciment tels que FASSAFILL SMALL pour joints de 0 à 5 mm, FASSAFILL MEDIUM pour joints de 2 à 12 mm, FASSAFILL LARGE pour joints de 5 à 20 mm ou FASSAFILL RAPID pour joints de 2 à 20 mm. Pour obtenir une résistance chimique élevée, utiliser les mortiers à joints époxy FE 838 (pour joints de 3 à 15 mm) ou FASSAFILL EPOXY (pour joints de 1 à 10 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).

Conformément à la norme UNI 11493-1, la largeur minimum des joints ne doit pas être inférieure à 2 mm ; à l'extérieur et dans des conditions critiques, un joint plus large est conseillé. En outre, à titre indicatif, la surface de fractionnement maximale est d'environ 9 à 10 m² à l'extérieur et d'environ 24 à 25 m² à l'intérieur.

Recommandations

- Produit conseillé à un utilisateur expert.
- 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.
- Vérifier la compatibilité du mortier-colle avec les plaques de matériau minéraux ou pierre naturelle avec des systèmes de renforcement appliqués à l'arrière.
- Respecter les normes nationales en vigueur.
- Le carrelage en céramique doit être conçu, posé et entretenu conformément à la norme UNI 11493-1.

AP 71 PERFORMANCE doit être utilisé tel quel sans ajout d'autres produits.

Conservation

Conserver au sec pendant une période maximale de 12 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

AP 71 PERFORMANCE est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.

Données techniques

Aspect	poudre blanche ou grise
Épaisseur maximale du mortier-colle	10 mm
Granulométrie	< 0,6 mm
Eau de gâchage	28 à 30 %
Temps de repos	env. 5 minutes
Masse volumique du mortier mouillé	env. 1.550 kg/m ³
Masse volumique du mortier durci	env. 1.500 kg/m ³
pH	> 12
Durée pratique d'utilisation à +20 °C	env. 6 heures
Température d'application	de +5 °C à +35 °C
Délai d'ajustabilité du carreau à +20 °C/60 % HR	env. 40 minutes
Délai d'attente pour le jointoiment à +20 °C/60 % HR	env. 1 jour
Temps de mise en service	7 à 14 jours (en fonction des utilisations et des conditions climatiques)
Certification LEED V4.1	Ce produit contribue à l'obtention du crédit EQ (Qualité des environnements intérieurs) relatif aux matériaux à faibles émissions.
Classification GEV	GEV EMICODE EC 1Plus - très faibles émissions
Conforme à la Norme EN 12004	C2TE

Performances selon EN 12004 C2TE	
Adhérence par traction initiale (EN 1348)	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Adhérence par traction après immersion dans l'eau (EN 1348)	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Adhérence par traction après action de la chaleur (EN 1348)	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Adhérence par traction après cycles de gel et dégel (EN 1348)	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Temps ouvert allongé : adhérence par traction (EN 1346)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ au bout de 30 minutes minimum
Glissement vertical (EN 1308)	$\leq 0,5 \text{ mm}$

Ne pas utiliser pour	Produits alternatifs
Pose directe sur chapes anhydrites	PRIMER DG 74 - AP 71 PERFORMANCE
Pose directe sur enduits à base de plâtre	PRIMER DG 74 - AP 71 PERFORMANCE
Pierres naturelles stables à l'humidité et non sensibles aux taches de grand format	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 ou AZ 59 FLEX ou AT 99 MAXYFLEX ou FASSACOL EASYLIGHT S2
Poser des carreaux d'un format supérieur à 3600 cm^2 (côté le plus large $\leq 90 \text{ cm}$) sur des chapes ou enduits chauffantes	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 ou AZ 59 FLEX ou AT 99 MAXYFLEX ou FASSACOL EASYLIGHT S2
Superpositions sur anciens revêtements avec carreaux d'un format supérieur à 3600 cm^2 (côté le plus large $\leq 90 \text{ cm}$)	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 ou AZ 59 FLEX ou AT 99 MAXYFLEX ou FASSACOL EASYLIGHT S2
Pose sur sols extérieurs de carreaux d'un format supérieur à 3.600 cm^2 (plus grand côté $\leq 90 \text{ cm}$)	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 ou AZ 59 FLEX ou AT 99 MAXYFLEX ou FASSACOL EASYLIGHT S2
Pose sur murs extérieurs de carreaux d'un format supérieur à 900 cm^2 (côté le plus large $\leq 30 \text{ cm}$)	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 ou AZ 59 FLEX ou AT 99 MAXYFLEX ou FASSACOL EASYLIGHT S2
Travaux exigeant de courts délais de mise en service ou pierres naturelles stables à l'humidité et moyennement sensibles aux taches	RAPID MAXI S1 ou RAPID MAXI S1 + FASSACOL LATEX S2
Cloisons en plaques de parement en plâtre	PRIMER DG 74 - AP 71 PERFORMANCE
Pose sur planchers ou parois soumis à de fortes vibrations ou mouvements	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 ou AT 99 MAXYFLEX ou FASSACOL EASYLIGHT S2
Pierres naturelles sensibles à l'humidité et aux taches	AX 91
Pose sur des surfaces en bois ou métal ou PVC	AX 91
Épaisseurs du mortier-colle supérieures à 10 mm	AT 99 MAXYFLEX ou FASSACOL EASY LIGHT S2

Type de spatule	Consommation indicative
Dent carrée 6x6 mm	3-4 kg/m ²
Dent carrée 10x10 mm	5-6 kg/m ²
(*) Toutes les consommations se rapportent à une seule couche.	

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.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@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.