

AP 71 TECH GRIS

FICHE TECHNIQUE

Mortier-colle mono-composant, à élasticité moyenne, gris, pour sols et revêtements intérieurs et extérieurs



Pour l'intérieur/Pour l'extérieur



Sols intérieurs/ extérieurs



En sac



Spatule crantée

Les «plus» produits

- Bonne maniabilité
- Utilisable avec plancher chauffant
- Pour moyens-petits formats
- Temps ouvert allongé
- Résistant au glissement vertical

Composition

AP 71 TECH Gris est un mortier-colle prêt à l'emploi sec, à base de ciment Portland blanc, de sables sélectionnés 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 TECH Gris est utilisé pour la pose de revêtement céramiques sur supports tels que définis ci-après conformément au DTU en vigueur.

Voir tableau : Supports admis et revêtement associés (surface maximum en cm²).

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, le support de pose doit être mûr, en bon état, sec, stable et mécaniquement résistant. 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, abîmées, aciers d'armature à vue ou nids de gravier, utiliser les produits de la Gamme GEOACTIVE.

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. Les éventuelles parties détachées ou peu adhérentes doivent être éliminées au préalable et les vides doivent être comblés avec GAPER 3.30 ou LEVEL 30. Il faudra faire particulièrement attention au nettoyage du sol avec le produit alcalin FASSA-REMOVE qui favorise la saponification des huiles, graisses et cires éventuellement présentes. 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

Ajouter 28 à 30 % d'eau propre et mélanger manuellement avec un malaxeur mécanique jusqu'à obtenir un mélange homogène, sans grumeaux et de la consistance souhaitée. Attendre ensuite 5 minutes avant de commencer l'application. Re-mélanger et appliquer le mortier-colle avec la 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 8 heures 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 de 60 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 besoin adopter la technique du double encollage quand celle ci est préconisée dans la fiche technique du mortier colle.

Mode d'encollage

Format du carreau (cm ²)	S ≤ 50			50 < S ≤ 300		300 < S ≤ 500		500 < S ≤ 1.200		120 < S ≤ 2.200	2.200 < S ≤ 3.600	3.600 < S ≤ 10.000
	S ≤ 50	50 < S ≤ 300	300 < S ≤ 500	500 < S ≤ 1.200	500 < S ≤ 1.200	120 < S ≤ 2.200	2.200 < S ≤ 3.600	3.600 < S ≤ 10.000	120 < S ≤ 2.200	2.200 < S ≤ 3.600	3.600 < S ≤ 10.000	
Murs intérieurs	Simple encollage	Simple encollage	Simple encollage	Double encollage	Double encollage	Double encollage	Double encollage	Pose non admise	Double encollage	Double encollage	Double encollage	Pose non admise
Murs extérieurs	Double encollage	Double encollage	Double encollage	Double encollage	Double encollage	Double encollage	Double encollage	Pose non admise	Double encollage	Double encollage	Double encollage	Pose non admise
Sols intérieurs (*)	Simple encollage	Simple encollage	Simple encollage	Simple encollage p > 0,5 % pour céramique p > 2 % pour pierre naturelle	Double encollage p ≤ 0,5 % pour céramique p ≤ 2 % pour pierre naturelle	Double encollage	Double encollage	Pose non admise	Double encollage	Double encollage	Double encollage	Pose non admise
Sols extérieurs	Double encollage	Double encollage	Double encollage	Double encollage	Double encollage	Double encollage	Double encollage	Pose non admise	Double encollage	Double encollage	Double encollage	Pose non admise

(*) pour plancher chauffant utiliser le double encollage quelque soit le format du carreau utilisé



Jointoiment

Pour le jointoiment, on peut utiliser des enduits de jointoiment à base de ciment tels que FC 830 GF 0-4 pour joints de 0 à 4 mm, FC 869 GM 2-10 pour joints de 2 à 10 mm, FC 872 GM 2-20 pour joints de 2 à 20 mm et FC 854 GG 4-15 pour joints de 4 à 15 mm. Pour obtenir une résistance chimique élevée, utiliser les mortiers à joints époxy FE 838 (pour joints de 3 à 15 mm) ou BLUCOLORS (pour joints de 2 à 20 mm).

Sceller les joints techniques (joints de dilatation et périphériques, angles entre sol et revêtement, arêtes etc.) avec FASSASIL NTR PLUS (mastic silicone neutre monocomposant) ou avec SYLAN 290 PLUS (mastic colle à base de polymère hybride à terminaison silane durcissant à l'humidité).

Utiliser une spatule crantée de manière à permettre l'arrosage totale du revers des carreaux. Adopter la technique du « double encollage » c'est à dire la réalisation d'un « lit plein » de mortier-colle.

Recommandations

- Produit pour usage professionnel.
- 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.

AP 71 TECH Gris 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 le sac.

Qualité

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

Information technique

Pour toute demande technique veuillez nous contacter par mail à l'adresse suivante : bureau.technique@fassabortolo.fr

Donnés techniques

Aspect	poudre grise
Masse volumique de la poudre	env. 1.300 kg/m ³
Épaisseur maximale	10 mm
Granulométrie	< 0,6 mm
Eau de gâchage	28 à 30 %
Temps de repos	env. 5 minutes
Masse volumique du mortier mouillé	env. 1.650 kg/m ³
Masse volumique du mortier durci	env. 1.500 kg/m ³
pH	> 12
Durée pratique d'utilisation à +20 °C	env. 8 heures
Température d'application	de +5 °C à +35 °C
Délai d'ajustabilité du carreau	env. 60 minutes
Temps d'attente pour le jointoiment	env. 1 jour
Temps de mise en service	7 à 14 jours (en fonction des utilisations et des conditions climatiques)
Classe	C2TE selon EN 12004
Certification CSTB/QB	Certification n° 285 MC 488

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

Type de spatule	Consommation indicative
Dent carrée 6x6 mm	3 à 4 kg/m ²
Dent carrée 10x10 mm	5 à 6 kg/m ²

(*) Toutes les consommations se rapportent à une seule couche.

Supports admis et revêtements associés (surface maximum en cm²)

	Poids maximum autorisé 40 kg/m ²						
	Plaque de terre cuite	Carreau de terre cuite	Grès		Faience	Pierre naturelle (c)	
			p ≤ 0,5	0,5 < p ≤ 3		p ≤ 2	p > 2
Murs intérieurs (*)							
Murs en béton ou panneau préfabriqué en béton - en béton à parement courant - en béton à parement soigné	≤ 231	≤ 300	≤ 2.200	≤ 2.200	≤ 2.200	≤ 2.200	≤ 2.200
Enduits à base de ciment sur murs en béton ou murs et parois en maçonnerie							
Enduits au plâtre sur murs et parois en maçonnerie (a)							
Ouvrages en plaques de parement en plâtre (hydrofugé ou non) (a)							
Cloisons en carreaux de plâtre (a)							
Cloisons en carreaux de terre cuite nus (non revêtus d'un enduit) - montage des cloisons réalisé avec un liant-colle à base de plâtre (a) - montage des cloisons réalisé avec un liant-colle à base de ciment							
Murs maçonnés en blocs de béton cellulaire nus - Cloisons nues montées avec un liant-colle à base de ciment - Cloisons nues montées avec un liant-colle à base de plâtre (a)	≤ 1.200	≤ 1.200	≤ 1.200	≤ 1.200	≤ 1.200	≤ 1.200	
- Ancien carrelage (sur support ciment) (b) - Peinture poncée (sur support ciment) (b)							
(a) Appliquer préalablement le primaire PRIMER DG 74 (b) Carreaux polis : abrasion, nettoyage, PRIMERTEK 101 - Carreaux rugueux : dégraissage, FASSA REMOVE, PRIMERTEK 101 (c) Pierres non sujettes à tâches et déformations							



	Poids maximum autorisé 40 kg/m ²							
	Pâte de verre émaux	Plaque de terre cuite	Carreau de terre cuite	Grès		Faïence	Pierre naturelle (c)	
				p ≤ 0,5	0,5 < p ≤ 3		p ≤ 2	p > 2
Sols intérieurs								
Dallage sur terre-plein								
Chape fluide anhydrite (a) avec ou sans plancher chauffant à eau								
Dalle ou chape ciment fluide ou traditionnelle désolidarisé ou sur isolant avec ou sans plancher chauffant à eau								
Mortier d'égalisation P3								
Plancher béton sur vide sanitaire ou local non chauffé			≤ 900	≤ 3.600	≤ 3.600		≤ 3.600	≤ 3.600
Revêtement existant (b) - Ancien carrelage - Dalle plastique rigide - Traces de colle	-	-				-		
Chape asphalte								
Plancher Rayonnant Électrique (PRE)								
Chape ou dalle allégée			≤ 900	≤ 2.000	≤ 2.000		≤ 2.000	≤ 2.000
Chape sèche								
(a) Appliquer préalablement le primaire PRIMER DG 74 (b) Appliquer préalablement le primaire PRIMER DG 74 ou LATEX DE 80 (c) Pierres non sujettes à tâches et déformation								

	Poids maximum autorisé 40 kg/m ²							
	Pâte de verre émaux	Plaque de terre cuite	Carreau de terre cuite	Grès		Faïence	Pierre naturelle (c)	
				p ≤ 0,5	0,5 < p ≤ 3		p ≤ 2	p > 2
Sols extérieurs (*)								
Dallage sur terre-plein								
Plancher en béton								
Chape ou dalle sur isolant ou couche de désolidarisation	-	-	≤ 900	≤ 2.000	≤ 2.000	-	≤ 3.600	≤ 3.600
Mortier d'égalisation P3								
Revêtement existant (b) - Ancien carrelage			≤ 900	≤ 2.000	≤ 2.000		≤ 3.600	≤ 3.600
(*) Avec une pente ≥ 1,5 cm/m (b) Carreaux polis : abrasion, nettoyage, PRIMERTEK 101 - Carreaux rugueux : dégraissage, FASSA REMOVE, PRIMERTEK 101								

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. Si nécessaire, veuillez contacter l'assistance technique à l'adresse de courrier électronique bureau.technique@fassabortolo.fr.

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