

# AP 71 Tech Gris

## MORTIER-COLLE



Sol intérieur - extérieur



Mur intérieur - extérieur



En sac



Spatule crantée

Consommation moyenne : 3 à 4 kg/m<sup>2</sup>

### Le «plus» produits

- ✓ Fort pouvoir thixotrope
- ✓ Grande maniabilité
- ✓ Adapté sur plancher chauffant

### 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.

### Domaine d'utilisation

AP 71 TECH Gris est utilisé pour la pose de revêtement céramiques sur supports tels que défini ci après conformément au DTU en vigueur.

### Supports admis et revêtement associés (surface maximum en cm<sup>2</sup>)

		Poids maximum autorisé 40 kg/m <sup>2</sup>						
		Plaque de terre cuite	Carreau de terre cuite	Grès		Faïence	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	≤ 2200	≤ 2200	≤ 2200	≤ 2200	≤ 2200
	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)								
	- Ancien carrelage (sur support ciment) (b) - Peinture poncée (sur support ciment) (b)			≤ 1200	≤ 1200	≤ 1200	≤ 1200	≤ 1200

- 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 déformation



## Supports admis et revêtement associés (surface maximum en cm<sup>2</sup>)

		Poids maximum autorisé 40 kg/m <sup>2</sup>												
		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					
Sois 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	≤3600	≤3600	≤3600	≤3600
	Revêtement existant (b) - Ancien carrelage - Dalle plastique rigide - Traces de colle													
	Chape asphalte													
	Plancher Rayonnant Électrique (PRE)													
	Chape ou dalle allégée									≤900	≤2000	≤2000	≤2000	≤2000
	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

Sois extérieurs (*)	Dallage sur terre-plein													
	Plancher en béton									≤900	≤2000	≤2000	≤3600	≤3600
	Chape ou dalle sur isolant ou couche de désolidarisation													
	Mortier d'égalisation P3													
	Revêtement existant (b) - Ancien carrelage									≤900	≤2000	≤2000	≤3600	≤3600

- (\*) Avec une pente ≥ 1,5 cm/m  
 (b) Carreaux polis : abrasion, nettoyage, PRIMERTEK 101  
 Carreaux rugueux : dégraissage, FASSA REMOVE, PRIMERTEK 101

## Données Techniques

Caractéristiques	
Aspect	poudre grise
Masse volumique de la poudre	environ 1300 kg/m <sup>3</sup>
PH	> 12
Masse volumique du mortier mouillé	environ 1650 kg/m <sup>3</sup>
Masse volumique du mortier durci	environ 1500 kg/m <sup>3</sup>
Granulométrie	< 0,6 mm
Épaisseur maximale	10 mm
Caractéristiques d'utilisation(*)	
Temps d'ajustabilité	environ 60 minutes
Temps de vie en auge	8 heures
Temps d'attente pour le jointoiment	environ 1 jour
Temps de mise en service	Après 14 jours minimum
Eau de gâchage	28 à 30 %
Temps de repos	5 minutes
Température d'application	de +5°C à + 35°C
Consommation moyenne	environ 3 à 4 kg/m <sup>2</sup>
Performances(*)	
Adhérence par traction initiale à 28 Jours (MPa)	≥ 1
Adhérence par traction après immersion dans l'eau (MPa)	≥ 1
Adhérence par traction après action de la chaleur (MPa)	≥ 1
Adhérence par traction après cycles de gel et dégel (MPa)	≥ 1
Temps ouvert allongé : adhérence par traction	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> après au moins 30 minutes
Glissement vertical (mm)	≤ 0,5
Classification(*)	
Conforme à la Norme européenne EN 12004	C2 TE
Certifié CSTB Certified	285 MC 488

(\*) 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.

## 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](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr)).

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



## Préparation du support

Éliminer d'abord toute trace d'huile, de graisse, de cire, etc, ainsi que toutes parties friables ou peu adhérentes. Éliminer par piquetage les ragréages péliculaires muraux (inférieur à 3 mm). Avant de coller, s'assurer que le support a une dureté superficielle adéquate (essai pull-off) ; de manière indicative l'exigence minimale requise ne doit pas être inférieure à 0,5 N/mm<sup>2</sup> en intérieur, et à 1 N/mm<sup>2</sup> en extérieur. Dépoussiérer. Le support ne doit pas ressuer l'humidité, ni être gelé. Les chapes à base de ciment superficiellement faibles doivent être traités avec PRO-MST. Les fissures et crevasses doivent être scellées avec l'adhésif époxy REPAR-MST SE 477. En cas de trous ou de défauts importants de planéité, reboucher ou ragréer au moins 48 heures avant le collage à l'aide des produits de ragréages SL 416 ou SM 485 selon l'épaisseur demandées. Pour toute reprise de verticalité, utiliser les mortiers GAPER 3.30 ou LEVEL 30. Les chapes en anhydrite et enduits à base de plâtre doivent être secs et traités avec notre PRIMER DG 74. Il est conseillé d'humidifier les surfaces de pose soumises à un fort rayonnement solaire avant l'application du mortier-colle. Pour une mise en œuvre appropriée, consulter la documentation technique de chacun des produits cités ci-dessus.

## Mise en œuvre

Gâcher le contenu d'un sac de 25 kg de AP 71 TECH Gris avec 7 à 7,5 litres environ d'eau propre et mélanger manuellement ou à l'aide d'un malaxeur mécanique jusqu'à obtention d'une pâte homogène et sans grumeaux. Attendre ensuite 5 minutes avant de commencer l'application. Remalaxer et étaler le mortier colle à l'aide d'une spatule crantée. Utiliser le mélange ainsi obtenu dans les 8 heures qui suivent sa préparation. Il n'est pas nécessaire de mouiller les carreaux avant la pose. Les carreaux se posent en exerçant une légère pression et en les battant soigneusement afin de garantir un parfait contact de toute leur surface avec le mortier-colle. Le délai d'ajustabilité des carreaux est de 50 à 60 minutes après la pose. En cas de formation d'un film superficiel sur le mortier-colle, ne pas mouiller la surface mais la rafraîchir en passant à nouveau la spatule crantée. Pour l'encollage de carreaux à l'extérieur et pour la pose de sols à polir en œuvre, appliquer une couche de colle également sur l'envers des carreaux (double encollage).

## Mode d'encollage

Format du carreau (cm <sup>2</sup> )	S ≤ 50	50 < S ≤ 300	300 < S ≤ 500	500 < S ≤ 1200		1200 < S ≤ 2200	2200 < S ≤ 3600	3600 < S ≤ 10000
Murs intérieurs	Simple	Simple	Simple	Double	Double	Double	Double	Non admise
Murs extérieurs	Double	Double	Double	Double	Double	Double	Double	Non admise
Sols intérieurs (*)	Simple	Simple	Simple	p > 0,5% pour céramique p > 2% pour pierre naturelle	p ≤ 0,5% pour céramique p ≤ 2% pour pierre naturelle	Double	Double	Non admise
Sols extérieurs	Double	Double	Double	Double	Double	Double	Double	Non admise

Simple encollage
  Double encollage
  Pose non admise

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

## Jointoiment

Attendre 1 jour après la pose des revêtements avec AP 71 TECH Gris pour effectuer le jointoiment. Pour le jointoiment utiliser des produits 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 des caractéristiques mécaniques et d'imperméabilité remplacer l'eau de gâchage par le LATEX DR 843 (extérieur, cuisine industrielle...). Pour obtenir une résistance chimique élevée, utiliser les mortiers à joints époxy FE 838 (pour joints de 3 à 15 mm), BLUCOLORS (pour joints de 2 à 20 mm) ou BLUCOLORS ZERO (pour joints de 0 à 2 mm). Sceller les joints techniques (joints de dilatation et périmétriques, angles entre carreaux et revêtements, coins etc.) avec FASSASIL NTR (mastic silicone à réticulation neutre) ou avec SYLAN 290 (mastic colle à base de polymère à terminaison silane durcissant à l'humidité).



### Recommandation

Protéger le mortier-colle frais de l'exposition en plein soleil et de la pluie pendant au moins 24 heures.

### 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.

### Conditionnement

AP 71 TECH Gris : sacs spéciaux avec protection contre l'humidité de 25 kg.

### Information technique

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