Forcol®

Simetría

CATALOGUE DE PRODUITS DE MISE EN OEUVRE

Une marque d'Origen Materiales

www.forcolmorteros.com

Forcol®
Simetría

Forcol® est la marque sous laquelle **Origen**, la division matériaux de construction de **Simetría Grupo**, commercialise des adhésifs cimentaires, mortiers de maçonnerie, de ravalement, autonivelants, joints flexibles et tous types de matériaux pour la construction, conçus, produits et ensachés dans nos propres installations.



Chez **Forcol**, nous proposons une alternative de haute qualité à base de ciment, de colle et de produits chimiques de construction. Notre marque, dans un domaine avec plus de 50 ans d'expérience dans le groupe, est basée sur des normes de qualité élevées et dispose d'un service client efficace.

La vaste expérience de **Simetría Grupo**, en particulier dans le domaine des matériaux de construction, nous a permis de détecter les besoins du secteur et de développer des produits qui s'adaptent aux différentes demandes du marché. De cette façon, chez Forcol, nous veillons à ce que le choix du produit soit le plus adapté à l'installation de tout type de céramique et de revêtement mural.

UNE ALTERNATIVE INNOVANTE SUR LE MARCHÉ

Notre objectif est d'offrir une alternative au marché grand public du ciment-colle et des produits complémentaires avec un traitement différencié basé sur l'orientation client, l'excellence, la durabilité et la qualité humaine de notre équipe.

▶ SERVICE CLIENT

Forcol dispose d'un personnel commercial et technique à forte vocation de service personnalisé, créant ainsi un canal direct avec le client qui nous permet de connaître de première main les besoins de ceux qui utilisent nos produits.

▶ R+D+EXPÉRIENCE

Nous disposons d'un laboratoire de recherche axé sur l'amélioration continue et l'innovation des performances techniques de nos produits. La recherche et le développement font partie du travail quotidien de notre équipe.

Grâce à l'écoute active du groupe et à sa grande expérience dans le secteur de la construction, nous élargissons constamment la gamme de produits, pour répondre à tous les besoins qui peuvent survenir.

Pour le processus de fabrication et d'ensachage, nous disposons d'installations technologiquement avancées qui garantissent un haut niveau de qualité dans tous nos produits.

▶ SERVICES

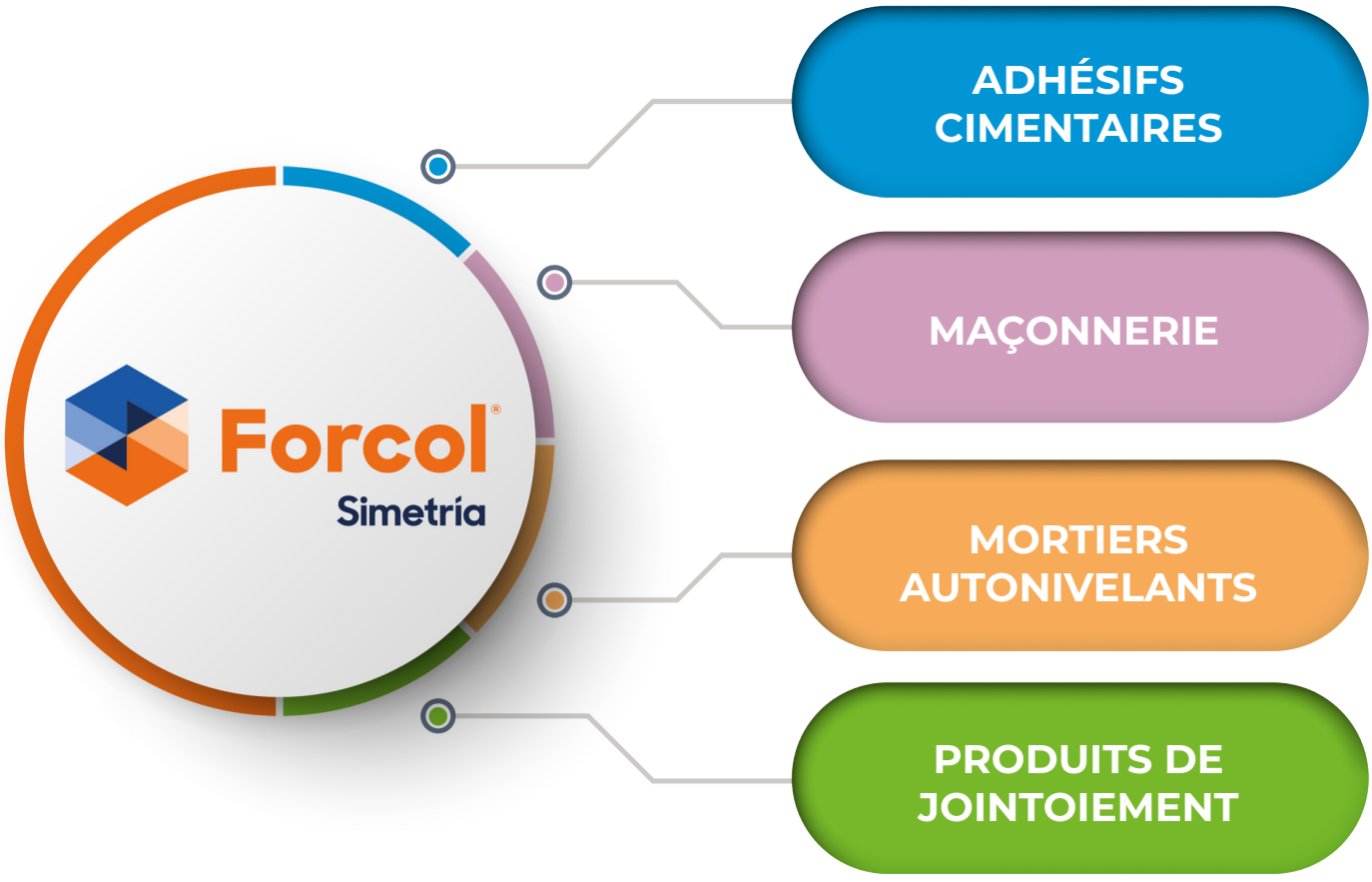
L'appartenance à un groupe avec une expérience consolidée dans le secteur des matériaux de construction nous garantit les connaissances et l'expérience nécessaires pour gérer nos produits, les temps de réponse et le service au client.

Forcol dispose d'une flotte moderne et importante avec ses propres camions et de professionnels capables de fournir le produit à l'endroit et au moment convenus.

NOTRE FAMILLE DE PRODUITS

NOTRE LARGE GAMME DE PRODUITS POUR RÉPONDRE À TOUS VOS BESOINS

Chez **Forcol**, nous disposons d'une large gamme de produits qui s'adaptent à tous vos besoins divisés en quatre domaines d'application : les adhésifs cimentaires, la maçonnerie, les mortiers autonivelants et les produits de jointoiement, tous avec d'excellentes caractéristiques, respectant toutes les normes de sécurité et avec le label de qualité **Forcol**.








Forcol®

Simetria

CATALOGUE

ADHÉSIFS CIMENTAIRES

ADHÉRENCE MAXIMALE, QUALITÉ GARANTIE

ADHÉSIFS CIMENTAIRES

Dans l'installation de carreaux de céramique, l'adhésif à base de ciment est le matériau utilisé pour créer la liaison entre les carreaux et le support d'installation. Cette union doit être stable et durable.

SÉLECTION ET EXÉCUTION

Pour choisir l'adhésif adapté à chaque application, différents critères doivent être pris en compte:

- Endroit où le carrelage doit être placé : intérieur ou extérieur, sol ou mur.
- Nature et type de support.
- Caractéristiques des carreaux de céramique : taille et absorption.

Chez FORCOL, nous disposons d'une large gamme d'adhésifs qui assurent l'adhérence correcte du support de carrelage, pour le placement de carreaux dans différents supports et emplacements.

UNE FOIS L'ADHÉSIF CHOISI:

- La stabilité du support doit être vérifiée, en le traitant de manière appropriée pour assurer des conditions optimales de placement.
- Respectez un maximum de surfaces a travailler, afin d'éviter la détérioration des adhésifs (nous avons des produits avec des temps d'ouverture prolongés).
- Vérifiez périodiquement l'adhérence de la pâte en soulevant le carreau précédemment posé.
- Protégez les revêtements céramiques de la dilatation et de la contraction avec un bon traitement des joints.
- Utilisez le double collage pour les pièces de grande taille et/ou poids et l'ancrage mécanique pour les carreaux pesant plus de 30 Kg/m² ou dans les applications requises.
- La température d'application doit être comprise entre 5 et 30 °C.
- Suivez nos recommandations d'application en fonction du produit (qui se trouvent au dos de l'emballage).

CODIFICATION

Codage des adhésifs cimentaires selon la norme UNE-EN 12004:

C

Single pour définir le type d'adhésif pour l'installation de carreaux de céramique à couche fine::

- **C**: Adhésif cimentaire
- **D**: Adhésif à dispersion
- **R**: Adhésif a bare de résines de réaction

1/2

Référence à l'adhérence

- **1**: Adhérence normale
- **2**: Meilleure adhérence

	C1	C2
INICIAL	≥ 0,5 N/mm²	≥ 1 N/mm²
AGUA	≥ 0,5 N/mm²	≥ 1 N/mm²
CALOR	≥ 0,5 N/mm²	≥ 1 N/mm²
HIELO-DESHIELO	≥ 0,5 N/mm²	≥ 1 N/mm²
ABIERTO 20 MIN.	≥ 0,5 N/mm²	≥ 0,5 N/mm²

T

Glissement réduit:

- Maximum 0,5 mm

E

Temps d'ouverture prolongé:

- Minimum 30 min.

F

Adhésif à base de ciment de dureissement rapide

- Adhérence minimale 0,5 N/mm² en 24 h

S1/S2

Selon la norme UNE EN 12002:

- **S1**: Déformable (déformabilité égale ou supérieure à 2,5 mm et inférieure à 5 mm)
- **S2**: Très déformable (déformabilité égale ou supérieure à 5 mm)

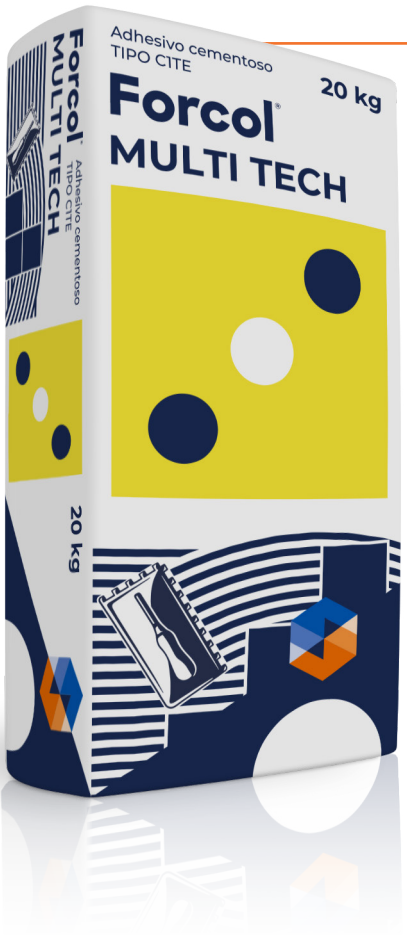
PRODUCTO	CLASE	TEXTURA	COLOR	USO	SACO	SELLO
PRO MAX	C1	NORMAL	BLANCO GRIS		20 Kg	CE
MULTI TECH	C1TE	NORMAL	BLANCO GRIS		20 Kg	QB/CE
EXTRA	C2	NORMAL	BLANCO GRIS		20 Kg	CE
PORCELÁNICO	C2T	NORMAL	BLANCO GRIS		20 Kg	CE
ADVANCE	C2T	NORMAL	BLANCO		20 Kg	CE
PREMIUM	C2E	NORMAL	BLANCO GRIS		20 Kg	QB/CE
FLEXIBLE	C2TE	NORMAL	BLANCO GRIS		20 Kg	CE
FLEXIBLE DEFORMABLE	C2TE S1	NORMAL	BLANCO GRIS		20 Kg	CE
DEFORMABLE PRIME	C2TE S1	NORMAL	BLANCO GRIS		20 Kg	QB/CE
FLEXIGEL	C2TE	GEL	BLANCO GRIS		20 Kg	CE
FLEXIGEL EXCLUSIVE	C2TE S1	GEL	BLANCO GRIS		20 Kg	CE
FLEXIGEL GRAN FORMATO	C2TE S2	GEL	BLANCO GRIS		20 Kg	CE



Forcol®
PRO MAX
Adhésif cimentaire C1

BLANC GRIS **20 Kg**

FORCOL PRO MAX est un adhésif à base de ciment adapté à la pose de carreaux à absorption moyenne/élevée et de revêtements de sol intérieurs sur des supports de mortier.



Forcol®

MULTI TECH

Adhésif cimentaire C1TE

BLANC GRIS 20 Kg

COLLES A CARRELAGE
QB
289 MC 444
http://evaluation.cstb.fr
C1
E
Temps ouvert allongé

FORCOL MULTI est une colle à base de ciment à glissement réduit et à temps ouvert prolongé, adaptée à l'application de céramiques à absorption moyenne/élevée à l'intérieur et à l'extérieur des sols sur enduit de mortier, à l'application intérieure sur des supports en plaques de plâtre et, pour la pose de carreaux de mosaïque, de blocs de verre et de céramiques à faible absorption de petit/moyen format sur les sols intérieurs.

Produit certifié par le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) (marque Qb). Cette certification est une démarche volontaire, réalisée par un organisme indépendant, visant à:

- Certifier des performances à haute valeur ajoutée qui complètent les exigences des normes européennes.
- Fournir des repères pour la fiabilité permanente de la qualité des produits grâce à des classifications normalisées en plus de la classification harmonisée.
- Une plus grande garantie dans l'utilisation du produit car sa fiabilité, son adéquation et sa qualité sont contrôlées par le CSTB.



Forcol®

EXTRA

Adhésif cimentaire C2

BLANC 20 Kg

FORCOL EXTRA est un adhésif cimentaire aux caractéristiques améliorées adapté aux céramiques à absorption moyenne/élevée intérieures et extérieures sur supports de mortier. Aussi pour les plinthes.



Forcol®
PORCELÁNICO
Adhésif cimentaire C2T

BLANC GRIS **20 Kg**

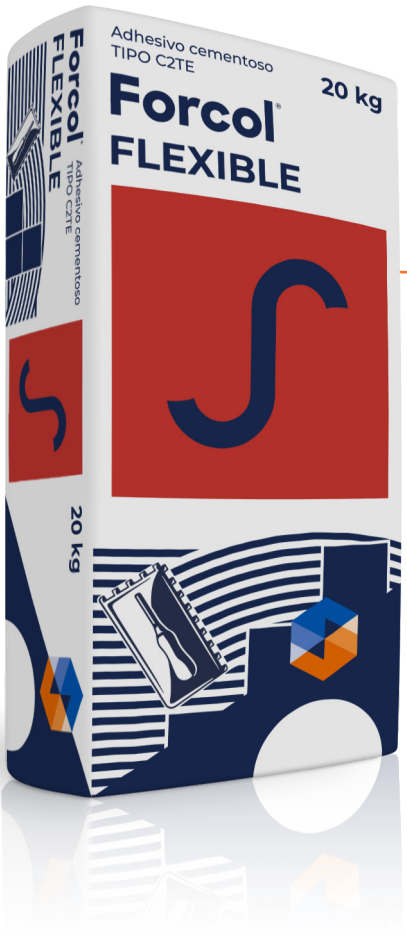
FORCOL PORCELÁNICO est un adhésif cimentaire spécialement conçu pour la pose de céramique, de grès cérame, de marbre, de pierre ou similaires de petit ou grand format, absorbants ou non absorbants, sur des sols intérieurs et extérieurs, des plinthes extérieures ou des murs intérieurs. Convient également pour la pose de briques de verre.



Forcol®
ADVANCE
Adhésif cimentaire C2T

BLANC **20 Kg**

FORCOL ADVANCE est un adhésif à base de ciment spécialement conçu pour l'installation de céramique, de grès cérame, de marbre, de pierre ou de petits ou grands formats similaires, absorbants ou non absorbants, dans les murs intérieurs et extérieurs, les plinthes extérieures ou les murs intérieurs. Convient également pour la pose de briques de verre.



Forcol®

FLEXIBLE

Adhésif cimentaire C2TE

BLANC GRIS **20 Kg**

FORCOL FLEXIBLE est un adhésif à base de ciment spécialement conçu pour l'installation de céramique, de grès cérame, de marbre, de pierre ou similaires de petit ou grand format, absorbants ou non absorbants, sur des sols de grandes surfaces, etc., à l'intérieur comme à l'extérieur, sur des sols à fort trafic et sur des sols anciens. Également dans le carrelage extérieur lorsqu'une déformabilité minimale n'est pas requise.



Forcol®

PREMIUM

Adhésif cimentaire C2TE

BLANC GRIS **20 Kg**

COLLES A CARRELAGE

QB
289 MC 563
http://evaluation.cstb.fr

C2
E
Temps ouvert allongé
Conforme au référentiel pour emplois spécifiques :
- Rénovation sans primaire sur carrelage émaillé

FORCOL PREMIUM est une colle à base de ciment spécialement conçue pour la pose de céramique, de grès cérame, de marbre, de pierre naturelle ou de petits ou grands formats similaires, absorbants ou non absorbants, sur des sols de grandes surfaces, sur des murs intérieurs, des sols intérieurs et extérieurs.

Produit certifié par le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) (marque Qb). Cette certification est une démarche volontaire, réalisée par un organisme indépendant, visant à:

- Certifier des performances à haute valeur ajoutée qui complètent les exigences des normes européennes.
- Fournir des repères pour la fiabilité permanente de la qualité des produits grâce à des classifications normalisées en plus de la classification harmonisée.
- Une plus grande garantie dans l'utilisation du produit car sa fiabilité, son adéquation et sa qualité sont contrôlées par le CSTB.



Forcol®

FLEXIBLE DEFORMABLE

Adhésif cimentaire C2TES1

BLANC GRIS **20 Kg**

FORCOL FLEXIBLE DEFORMABLE est un adhésif cireux spécialement conçu pour l'installation de céramique, de grès cérame, de marbre, de pierre ou similaires de petit ou grand format absorbants ou non absorbants dans le revêtement de façades, de sols de grandes surfaces, etc., à l'intérieur comme à l'extérieur, dans le chauffage par le sol et les sols à fort trafic.



Forcol®

DEFORMABLE PRIME

COLLES A CARRELAGE
289 MC 445
http://evaluation.cstb.fr
C2 S1
Déformable
E
Temps ouvert allongé

Adhésif cimentaire C2TES1

BLANC GRIS **20 Kg**

FORCOL DEFORMABLE PRIME est une colle à ciment spécialement conçue pour la pose de céramiques de petit ou grand format, de grès cérame, de marbre, de pierre ou similaires de petit ou grand format absorbants ou non absorbants dans le revêtement de façades, de sols de grandes surfaces, etc., à l'intérieur comme à l'extérieur, dans les planchers chauffants rayonnants et les sols à fort trafic.

Produit certifié par le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) (marque Qb). Cette certification est une démarche volontaire, réalisée par un organisme indépendant, visant à:

- Certifier des performances à forte valeur ajoutée qui complètent les exigences des normes européennes.
- Fournir des repères pour la fiabilité permanente de la qualité des produits grâce à des classifications normalisées en plus de la classification harmonisée.
- Une plus grande garantie dans l'utilisation du produit car sa fiabilité, son adéquation et sa qualité sont contrôlées par le CSTB.



Forcol®
FLEXIGEL
Adhésif cimentaire C2TE

BLANC **20 Kg**

FORCOL FLEXIGEL est un adhésif à base de ciment d'excellente maniabilité spécialement conçu pour la pose de céramique, de grès cérame, de marbre, de pierre ou similaires de petit ou grand format, absorbants ou non absorbants, sur de grands sols, etc., tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, aux sols à fort trafic et aux anciens sols avec la dernière technologie de base GEL.



Forcol®
FLEXIGEL EXCLUSIVE
Adhésif cimentaire C2TES1

BLANCO **20 Kg**

FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE est une colle à ciment avec une excellente maniabilité spécialement conçue pour l'installation de céramiques de petit ou grand format, de grès cérame, de marbre, de pierre ou similaires de petit ou grand format, absorbants ou non absorbants dans le revêtement de façades, de sols de grandes surfaces, etc., à l'intérieur comme à l'extérieur, sur des planchers chauffants et des sols à fort trafic avec la dernière technologie à base de GEL.



Forcol®
FLEXIGEL GRAN FORMATO

Adhésif cimentaire C2TE S2

BLANCO **20 Kg**

FORCOL FLEXIGEL GRAN FORMATO est un adhésif à base de ciment avec une excellente maniabilité spécialement conçu pour la pose de tous types et formats de carreaux (grès cérame, double cuisson, simple cuisson, ciment, terre cuite, etc.), de toute absorption à l'intérieur et à l'extérieur et particulièrement recommandé pour les pièces de grand format et pour les supports très formables avec la dernière technologie de base GEL.



TABLEAUX D'APPLICATION RECOMMANDÉS **INTÉRIEURS**

MURO INTÉRIEUR

SUPPORT	TYPE DE TUILE (Absortion)[1]	TAILLE (cm)	PRODUIT[2]	CLASSE	OBS.
Mortier de ciment	MOYEN/FAIBLE	Moins 30 x 30	FORCOL MULTI TECH	C1TE	
		Moins 40 x 40	FORCOL MULTI TECH	C1TE	
			FORCOL PORCELÁNICO	C2T	
		Supérieur 40 x 40	FORCOL PORCELÁNICO	C2T	(3)
			FORCOL FLÉXIBLE	C2TE	(3)
			FORCOL FLEXIGEL	C2TE	
	MOYEN/ÉLEVÉ	Moins 30 x 30	FORCOL BASICO	ZA	
			FORCOL PRO MAX	C1	
		Moins 40 x 40	FORCOL EXTRA	C2	(3)
			FORCOL MULTI TECH	C1TE	(3)
Céramique, terrazzo, pierret	QUELCONQUE	Moins 30 x 30	FORCOL PRO MAX	C1	
			FORCOL MULTI TECH	C1TE	
			FORCOL EXTRA	C2	
		Quelconque	FORCOL PORCELÁNICO	C2T	
			FORCOL FLEXIBLE	C2 TE	
			FORCOL FLEXIBLE DEFORMABLE	C2TE S1	
			FORCOL FLEXIGEL	C2TE	
			FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE	C2TE S1	
			FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE PLUS	C2E S2	
			FORCOL FLEXIGEL GRAN FORMATO	C2TE S2	
Plâtre	MOYEN/FAIBLE	Moins 30 x 30	FORCOL MULTI TECH	C1TE	
			FORCOL PORCELÁNICO	C2T	
		Moins 40 x 40	FORCOL MULTI TECH	C1TE	(3)
			FORCOL PORCELÁNICO	C2T	(3)
		Supérieure 40 x 40	FORCOL FLEXIBLE	C2TE	(3)
			FORCOL FLEXIBLE DEFORMABLE	C2TE S1	(3)
			FORCOL FLEXIGEL	C2TE	
			FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE	C2TE S1	
			FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE PLUS	C2E S2	
			FORCOL FLEXIGEL GRAN FORMATO	C2TE S2	
	MOYEN/ÉLEVE	Moins 30 x 30	FORCOL MULTI TECH	C1TE	
			FORCOL PORCELÁNICO	C2T	
		Moins 40 x 40	FORCOL MULTI TECH	C1TE	(3)
			FORCOL PORCELÁNICO	C2T	(3)
		Supérieur 40 x 40	FORCOL FLEXIBLE	C2TE	(3)
			FORCOL FLEXIBLE DEFORMABLE	C2TE S1	(3)
			FORCOL FLEXIGEL	C2TE	
			FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE	C2TE S1	
			FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE PLUS	C2E S2	
			FORCOL FLEXIGEL GRAN FORMATO	C2TE S2	
Bloc de verre	MOYEN / FAIBLE	Bloc	FORCOL PORCELÁNICO	C2T	

REMBOURRAGE INTÉRIEUR

SUPPORT	TYPEO DE TUILE (Absorción)[1]	TAILLE (cm)	PRODUIT[2]	CLASSE	OBS.
Mortier de ciment	MOYEN/FAIBLE	Moins 30 x 30	FORCOL MULTI TECH	C1TE	
		Moins 40 x 40	FORCOL MULTI TECH	C1TE	
			FORCOL PORCELÁNICO	C2T	
		Supérieur 40 x 40	FORCOL PORCELÁNICO	C2T	(3)
			FORCOL FLÉXIBLE	C2TE	(3)
			FORCOL FLEXIGEL	C2TE	
	MOYEN/ÉLEVÉ	Moins 30 x 30	FORCOL BASICO	ZA	
			FORCOL PRO MAX	C1	
			FORCOL EXTRA	C2	
		Moins 40 x 40	FORCOL MULTI TECH	C1TE	(3)
			FORCOL EXTRA	C2	(3)
Céramique, terrazzo, pierret	QUELCONQUE	Moins 30 x 30	FORCOL MULTI TECH	C1TE	(4)
			FORCOL EXTRA	C2	(4)
		Quelconque	FORCOL PORCELÁNICO	C2T	(4)
			FORCOL FLEXIBLE	C2TE	(4)
			FORCOL FLEXIBLE DEFORMABLE	C2TE S1	(4)
			FORCOL FLEXIGEL	C2TE	
			FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE	C2TE S1	
			FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE PLUS	C2E S2	
			FORCOL FLEXIGEL GRAN FORMATO	C2TE S2	

TABLEAUX D'APPLICATION RECOMMANDÉS **EXTÉRIEURS**

MURO EXTÉRIEUR

SUPPORT	TYPE DE TUILE (Absorption)[1]	TAILLE (cm)	PRODUIT[2]	CLASSE	OBS.
Mortier de ciment	MOYEN/FAIBLE	Moins 30 x 30	FORCOL PORCELÁNICO	C2T	
			FORCOL FLEXIBLE	C2TE	
			FORCOL FLEXIGEL	C2TE	
		Moins 40 x 40	FORCOL FLEXIBLE	C2TE	(3)
			FORCOL FLEXIBLE DEFORMABLE	C2TE S1	(3)
			FORCOL FLEXIGEL	C2TE	
			FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE	C2TE S1	
			FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE PLUS	C2E S2	
			FORCOL FLEXIGEL GRAN FORMATO	C2TE S2	
		Supérieur 40 x 40	FORCOL FLEXIBLE DEFORMABLE	C2TE S1	(3)
			FORCOL FLEXIGEL	C2TE	
			FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE	C2TE S1	
			FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE PLUS	C2E S2	
			FORCOL FLEXIGEL GRAN FORMATO	C2TE S2	
	MOYEN/ÉLEVÉ	Moins 30 x 30	FORCOL PRO MAX	C1	
			FORCOL EXTRA	C2	
			FORCOL PORCELÁNICO	C2T	
		Moins 40 x 40	FORCOL MULTI TECH	C1TE	(3)
			FORCOL PORCELÁNICO	C2T	(3)
			FORCOL FLEXIBLE	C2TE	(3)
			FORCOL FLEXIBLE DEFORMABLE	C2TE S1	(3)
			FORCOL FLEXIGEL	C2TE	
			FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE	C2TE S1	
			FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE PLUS	C2E S2	
			FORCOL FLEXIGEL GRAN FORMATO	C2TE S2	
Céramique, terrazzo, pierret	CUALQUIERA	Quelconque	FORCOL FLEXIBLE	C2TE	
			FORCOL FLEXIBLE DEFORMABLE	C2TE S1	
			FORCOL FLEXIGEL	C2TE	
			FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE	C2TE S1	
			FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE PLUS	C2E S2	
			FORCOL FLEXIGEL GRAN FORMATO	C2TE S2	
Piscines	MEDIA/BAJA	Gresite	FORCOL MULTI TECH	C1TE	
			FORCOL PORCELÁNICO	C2T	
Bloc de verre	MOYEN/FAIBLE	Bloc	FORCOL PORCELÁNICO	C2T	
			FORCOL FLEXIBLE	C2TE	
			FORCOL FLEXIBLE DEFORMABLE	C2TE S1	(3)
			FORCOL FLEXIGEL	C2TE	
			FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE	C2TE S1	
			FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE PLUS	C2E S2	
			FORCOL FLEXIGEL GRAN FORMATO	C2TE S2	

REMBOURRAGE EXTÉRIEUR

SUPPORT	TYPE DE TUILE (Absortion)[1]	TAMAÑO (cm)	PRODUCTO[2]	CLASE	OBS.
Mortier de ciment	MOYEN/FAIBLE	Moins 30 x 30	FORCOL MULTI TECH	C1 TE	
			FORCOL EXTRA	C2	
		Moins 40 x 40	FORCOL MULTI TECH	C1 TE	
			FORCOL PORCELÁNICO	C2 T	
		Supérieur 40 x 40	FORCOL PORCELÁNICO	C2 T	(3)
	MOYEN/ÉLEVÉ	Moins 30 x 30	FORCOL FLEXIBLE	C2 TE	(3)
			FORCOL FLEXIBLE DEFORMABLE	C2 TE S1	(3)
			FORCOL FLEXIGEL	C2TE	
			FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE	C2TE S1	
			FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE PLUS	C2E S2	
			FORCOL FLEXIGEL GRAN FORMATO	C2TE S2	
			FORCOL MULTI TECH	C1 TE	
		Moins 40 x 40	FORCOL PORCELÁNICO	C2 T	
			FORCOL FLEXIBLE	C2 TE	
			FORCOL FLEXIGEL	C2TE	
			FORCOL PORCELÁNICO	C2 T	(3)
Céramique, terrazzo, pierret	QUELCONQUE	Quelconque	FORCOL PORCELÁNICO	C2 T	(4)
			FORCOL FLEXIBLE	C2 TE	(4)
			FORCOL FLEXIBLE DEFORMABLE	C2 TE S1	(4)
			FORCOL FLEXIGEL	C2TE	
			FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE	C2TE S1	
			FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE PLUS	C2E S2	
			FORCOL FLEXIGEL GRAN FORMATO	C2TE S2	
Piscines	MOYEN/FAIBLE	Gresite	FORCOL MULTI TECH	C1 TE	(3)
			FORCOL PORCELÁNICO	C2 T	(3)

REMARQUES :

(1) Le type d'absorption de la tuile est lié à la norme européenne UNEEN 14411 :
Faible : Moins de 3 %
Moyen : Entre 3 et 10 %
Élevé : Supérieur à 10 %

(2) L'application sera compatible avec le choix de tout produit ayant des performances supérieures conformément à la norme UNE EN 12004.

(3) Pour les tailles supérieures à 900 cm2, le double collage est recommandé.

(4) Un nettoyage en profondeur à l'acide chlorhydrique doit être effectué au préalable.

Forcol®

Simetría

CATALOGUE

MAÇONNERIE

FORCE, ENDURANCE ET ADHÉRENCE



Forcol®
MORTERO M-7,5 HIDROFUGADO

Mortier de maçonnerie étanche EN 998-2

BLANC GRIS **25 Kg**

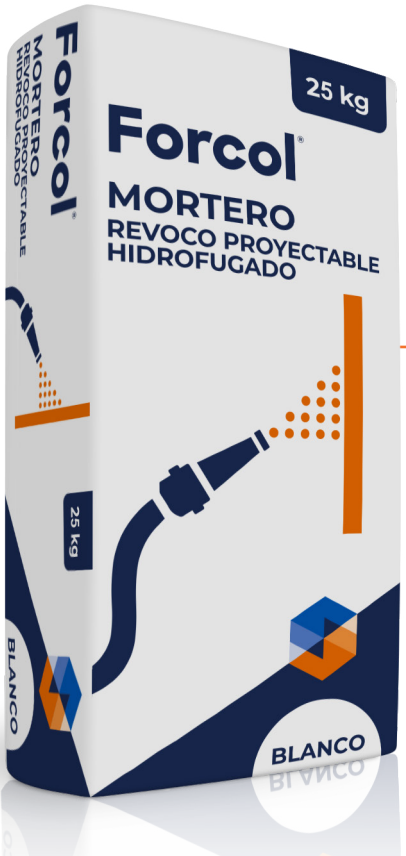
Mortier de maçonnerie hydrofugé à usage général (G),d'une résistance supérieure à 7,5 N/mm2, formulé àbase de ciment blanc et de ciment gris, de granulats-calcaires/siliceux et d'additifs plastifiants.



Forcol®
MORTERO RÁPIDO 15 min

GRIS **25 Kg**

Mortier hydraulique à prise et durcissement ultra-rapides. Convient à la fixation d'éléments de maçonnerie.



Forcol®
MORTERO PROYECTADO HIDRÓFUGO

Mortier de plâtre pulvérisable hydrofuge blanc

BLANC **25 Kg**

Mortier pulvérisable pour enduit intérieur et extérieur pour la finition finale ou la régularisation des suport après la pose d'un autre type de revêtement



Forcol®

HORMIGÓN H-25

Béton sec gris

GRIS **25 Kg**

Béton prêt à l'emploi, prêt à l'emploi, prêt à l'emploi. aires/siliceux et d'additifs plastifiants.



Forcol®

CEMENTO 32,5

Ciment de maçonnerie

GRIS BLANC **25 Kg**

Ciment particulièrement indiqué pour les travaux généraux de maçonnerie.



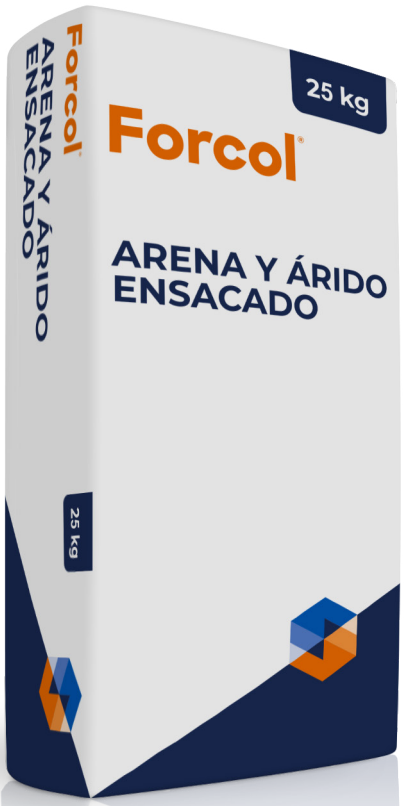
Forcol®

CEMENTO 42,5

Cemento albañilería

GRIS BLANC **25 Kg**

Ciment spécialement indiqué pour les travaux de-maçonnerie en général.

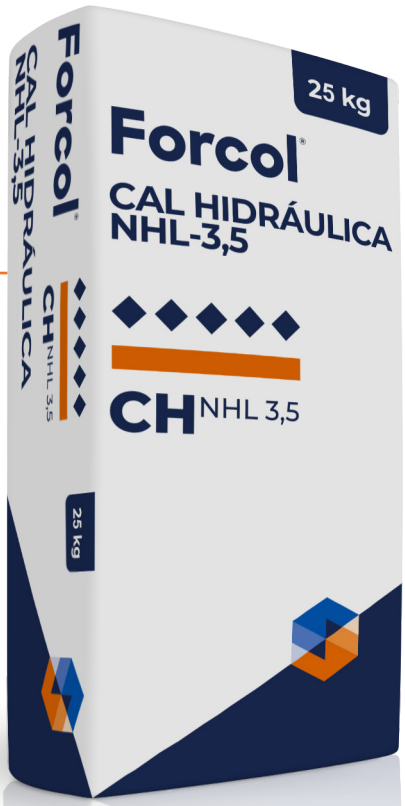


ARENA Y ÁRIDO

Sable et granulats ensachés

25 Kg

Sables et granulats provenant de nos carrières de calcaire.



Forcol®

CAL HIDRÁULICA NHL-3,5

BLANC **25 Kg**

Liant avec une grande plasticité et maniabilité afin d'additiver des mortiers de revêtement produits de-manière naturelle, particulièrement indiqués dans la restauration et la bioconstruction.



Forcol®

BIG BAG

Mortier M-7,5 HF

GRIS **1.200 Kg**

Mortier de maçonnerie hydrofuge à usage général (G),avec une résistance supérieure à 7,5 N/mm², formulé à base de ciment gris, agrégats calcaires/siliceux et additifs plastifiants, présenté en big-bag avec un poids approximatif de 1,2 tonne.

Forcol®

Simetría

CATALOGUE

MORTIERS AUTONIVELANTS

NIVELLEMENT SANS EFFORT, RÉSULTATS PARFAITS



Forcol

AUTOLEVEL 20

PETITES ÉPAISSEURS CT-C25-F6

GRIS **25 Kg**

Mortier autonivelant spécial cimentaire et fluide pour la chape et le nivellement des chaussées d'une épaisseur comprise entre 5 et 20 mm.



Forcol

AUTOLEVEL PLUS 50 (FIBR)

GRANDES ÉPAISSEURS CT-C25-F7

GRIS **25 Kg**

Mortier autonivelant spécial à base de ciment et fluide pour la chape et le nivellement des chaussées d'une épaisseur comprise entre 10 et 50 mm.

Forcol®

Simetria

CATALOGUE

PRODUITS DE JOINTOIEMENT

APPLICATION FACILE, JOINTS PARFAITS

PRODUITS DE JOINTOIEMENT

Lors de la pose de carreaux de céramique, le matériau de jointoiement est le matériau utilisé pour remplir et sceller les joints d'installation. Ces joints constituent la séparation physique des revêtements carrelés et ont des fonctions mécaniques et esthétiques..

▶ CODIFICATION

Selon la norme UNE EN 13888, le matériau de jointoiement est codé comme suit:

CG
RG

Définition du type d'adhésif pour l'installation de carreaux de céramique à couche mince :

- **CG**: Matériau de jointoiement à base de ciment.
- **RG**: Matériau de jointoiement en résine réactive.

1/2

Types de matériaux de jointoiement selonles caractéristiques appropriées (CG uniquement)

- **CG1**: Matériau de jointoiement normal
- **CG2**: Matériau de jointoiement amélioré..

CG2 A	CG1 W	CG2 A W
Haute résistance à l'abrasion ≤ 1.000 mm^3	Absortion de réduction de l'eau 30 min ≤ 2g 240 min ≤ 5g	Haute résistance à l'abrasion ≤ 1.000 mm^3 Absorption de reduction de l'eau 30 min ≤ 2g 240 min ≤ 5g



Forcol®
JUNTAFLEX

Matériau de jointoiement CG2 A W pour l'étanchéité des joints de 0 à 16 mm d'épaisseur. Fongicide. Hydrofuge. Conçu pour remplir les joints d'installation à l'intérieur et à l'extérieur, ainsi que dans les piscines. Gamme de 10 couleurs intenses et permanentes sans efflorescence. Disponible en sac de 5 kg et en sac de 25 kg.



Forcol®
LIMPIAJUNTAS

Produit spécialement conçu pour le nettoyage des carreaux de céramique et des mosaïques de toutes sortes, sur les sols, les murs et les façades, à l'intérieur et à l'extérieur. Convient pour l'élimination des efflorescences et du salpêtre. Disponible en bouteilles de 1 Lt, 5 Lt et 25 Lt.



Forcol®
JUNTAEPOXI

Matériau de jointoiement en résines réactives RG 2T pour l'étanchéité de joints résistants aux acides, de 0 à 10 mm d'épaisseur. Faible viscosité. Application facile. Adapté à l'étanchéité des joints de carreaux résistants aux acides dans les industries, les collectivités et dans tous les lieux nécessitant une prise rapide et une résistance aux acides. Gamme de 25 couleurs. Disponible en pots de 7 et 22 kg..



Forcol®
HIDROELÁSTICO

Mortier élastique spécialement indiqué pour l'imperméabilisation de tous types de surfaces de construction, soumises ou non à des déformations. Formulé à base de ciments, de granulats sélectionnés, d'additifs et de résines permettant d'obtenir une imperméabilisation élastique des piscines, bassins, plages de piscine, receveurs de douche, salles de bains, vestiaires, balcons, etc. Adapté à l'imperméabilisation et au pontage des surfaces présentant des microfissures, des éléments préfabriqués, des murs de soutènement des terres, etc. Disponible en seaux de 5 et 20 kg. Couleur grise. Conforme à la norme UNE-EN 14891 CM 02 P

(produit dosé à base de ciment et présentant des caractéristiques élastiques).

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	AVANTAGES
Adhérence initiale	≥ 0,5 N/mm²
Étanchéité	Pas de pénétration
Adhérence après vieillissement thermique	≥ 0,5 N/mm²
L'adhérence après immersion dans l'eau	≥ 0,5 N/mm²
Adhérence après cycles de congélationdégel	≥ 0,5 N/mm²
Émission de substances dangereuses	Cumple
CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES	**PRESTACIONES**
Résistance à la propagation des fissures à basse température (-20°C)	≥ 0,75 mm
Durabilité de l'adhérence initiale en traction contre l'action de l'eau chlorée	≥ 0,5 N/mm²
Migration des substances	Conforme

Origen Simetría

Edificio Simetría. Paseo Buenavista s/n
12100 Grao de Castellón (Castellón)
Tel. 964 343 300

Delegación Exportación:
exportacion.forcol@origenmateriales.es

Delegación Comercial:
comercial.forcol@origenmateriales.es

Pedidos:
pedidos.forcol@origenmateriales.es