

Mortier colle flex semi rapide à double consistance (C2S1ETG)

- Séchage rapide : ouverture au passage à partir de 3h
- Temps ouvert long: 1h
- Double taux de gâchage
- Nouvelle technologie : consistance et confort d'application uniques
- Sans limite de format
- Simple encollage en consistance fluide
- Fortement hydrofugé pour utilisation en extérieur
- Tous types de carrelage, blocs en béton, dalles en pierre naturelle (ne craignant pas l'humidité)
- Locaux P4S

Classification selon EN 12004/12002:

C2 = mortier à base de ciment avec exigences accrues

E = temps ouvert au collage prolongé

S1 = déformabilité de 2,5 - 5mm

S2 = déformabilité > 5mm





ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany

23

41768 EN 12004:2007+A1:2012 ARDEX X 70 R FLEX

Mortier-colle amélioré, déformable, résistant au glissement, avec temps ouvert allongé pour carrelage intérieur et extérieur EN 12004:C2TE-S1

Réaction au feu:

Adhérence initiale par traction: \geq 1,0 N/mm² Adhérence par traction après

≥ 1,0 N/mm²

immersion dans l'eau: Adhérence par traction après

≥ 1.0 N/mm²

action de la chaleur:

Adhérence par traction après action du gel-dégel:

≥ 1,0 N/mm²

Libération des substances

Voir fiche de

dangereuses: données de sécurité



ARDEX GmbH B.P. 6120 · 58430 Witten **ALLEMAGNE**

Tél.: +49 (0) 23 02/664-0 Fax: +49 (0) 23 02/664-240

info@ardex.eu; info@ardex.ch; info@ardex-france.fr

www.ardex.eu

Fabricant avec certification de management de la qualité et de management environnemental selon EN ISO 9001/14001



Mortier colle flex semi rapide à double consistance

(C2S1ETG)

Type:

Poudre avec des ciments spéciaux, des charges, des additifs spéciaux et des matières synthétiques à effet flexible. Mélangé à de l'eau, il en résulte un mortier-colle d'un rendement élevé, souple et de consistance crémeuse, stable, qui durcit rapidement par hydratation.

Domaine d'application :

Intérieur et extérieur. Mur et sol.

Pour la pose de carreaux et de pierres naturelles (de toutes porosités) sur le sol et les murs à l'intérieur et à l'extérieur.

Réalisation d'un lit de colle flexible avec une consistance de mortier souple, permettant un enrobage complet en méthode de pose fluide.

Pose de :

- Carreaux en faïence, grès cérame et grès cérame fin
- Mosaïque en verre et porcelaine
- Dalles en béton
- Dalles en pierre naturelle ne craignent pas de l'humidité

Pose de carreaux et de dalles

- Sur les balcons et les terrasses
- Dans les douches et les piscines
- Sur des planchers chauffants
- Dans des zones industrielles et commerciales soumises à de fortes contraintes

Pose de carreaux sur des supports en béton encore en retrait (datant d'au moins 3 mois).

Pour des épaisseurs de colle jusqu'à 15 mm maximum.

Supports appropriés

Béton, maçonnerie, béton cellulaire, enduits des groupes de mortiers II, III et IV, plaques de plâtre cartonnées, plaques de plâtre fibrées et autres panneaux de construction, chapes de ciment, chapes fluides au sulfate de calcium, chapes sèches, anciens carrelages et dallages (poncer les surfaces émaillées et polies), planchers chauffants, supports neufs selon DTU 52.2 et autres supports appropriés.

Préparation du support :

Le support sec ou humide doit être solide, porteur, résistant à la torsion, exempt de poussière, d'impuretés ou d'agents de séparation. Le support doit être plan.

Les supports prêts à la pose peuvent être préparés avec des enduits stables et autolissants de la gamme ARDEX en fonction des

Les supports en plâtre ainsi que les chapes en sulfate de calcium absorbantes ou poncées doivent être secs et pré-appliqués avec ARDEX P 52 READY et ARDEX P 4 READY primaire prêt à l'emploi ou tout autre primaire ARDEX adéquat.

Les chapes à base de sulfate de calcium doivent être préparées conformément à la fiche technique BEB «Indications pour l'évaluation et la préparation de la surface des chapes fluides à base de sulfate de calcium» et doivent être soigneusement aspirées à l'aide d'un aspirateur industriel.

A l'intérieur, les supports en métal, verre et similaires doivent être enduits au préalable avec ARDEX P 82 Primaire à base de résine synthétique.

D'autres supports non absorbants peuvent être apprêtés à l'intérieur et à l'extérieur avec ARDEX P 4 READY ou pré-enduits en couche mince avec ARDEX X 70R FLEX. Après séchage, les surfaces peuvent être recouvertes.

En cas de fortes sollicitations mécaniques ou thermiques, nous recommandons d'utiliser ARDEX EP 2000 et ARDEX EP 2001, sablé avec ARDEX OS.

Dans les zones humides permanentes et à l'extérieur, il convient d'appliquer les étanchéités ARDEX sur les revêtements carrelés comme pont d'adhérence et étanchéité. La pose des carreaux avec ARDEX X 70R FLEX se fait après le séchage de la couche d'apprêt, du pont d'adhérence ou de l'enduit préliminaire.

Mélanga

Dans un récipient de mélange propre, verser de l'eau claire et mélanger suffisamment de poudre ARDEX X 70R FLEX pour obtenir un mortier sans grumeaux, souple et malléable selon la consistance souhaitée pour l'application au mur ou au sol. Après un temps de maturation d'environ 2 minutes, le mortier doit être à nouveau mélangé vigoureusement.

Pour mélanger 15 kg de poudre ARDEX X 70R FLEX, il faut 5,1 à 5,7 litres d'eau, selon la consistance voulue.

Mise en œuvre

La consistance du mortier peut être modifiée en fonction du type, de la taille et du poids du revêtement à poser. Appliquer le mortier ARDEX X 70R FLEX sur le support et le peigner à l'aide d'une spatule crantée de manière à garantir un collage sur toute la surface des carreaux ou des dalles. Le support, le type, la taille et l'envers des carreaux déterminent le choix de la spatule dentée.

Les carreaux peuvent être corrigés jusqu'à 20 minutes après leur mise en place. Selon le réglage de la consistance, les surfaces posées sont praticables et jointoyables au bout de 3 à 4 heures environ.

Remise en service:

Locaux P2/P3: au plus tôt après 8 heures Locaux P4/P4S: au plus tôt après 16 heures

Lors de la pose de mosaïques en verre, porcelaine et céramique, le mortier doit être appliqué avec une denture de 3 mm ou 4 mm, selon la nature du support. La mosaïque doit être posée dans la colle encore fraîche et pressée de manière à obtenir une adhérence suffisante. Gratter les joints si nécessaire. Pour le jointoiement, les produits de jointoiement ARDEX sont adaptés au domaine d'application et à l'utilisation. Dans les piscines et autres zones fortement sollicitées, il est recommandé d'utiliser ARDEX WA pour la pose et le jointoiement.

En cas de doute, faire des essais de collage.

Appliquer ARDEX X 70R FLEX à des températures supérieures à +5°C. Des températures plus élevées raccourcissent le temps de mise en œuvre et de charge, des températures plus basses le rallongent.

A noter :

Lors de la pose de carreaux sur des panneaux de construction, il faut veiller à ce que ceux-ci soient fixés à la sous-construction de manière à résister à la torsion et à conserver leur forme.

Pour les mesures d'étanchéité, il convient d'utiliser les étanchéités d'ARDEX. Pour la pose sans décoloration de marbre et d'autres pierres naturelles à l'intérieur, les produits du système ARDEX pour pierres naturelles sont recommandés.

Dans les stations thermales, utiliser ARDEXWA colle époxy et mortier de jointoiement.

Lors de la pose de carreaux sur des supports sujets au retrait, il convient de limiter la taille des champs en disposant des joints de dilatation.

Remarque:

Les déclarations figurant dans nos fiches de données de sécurité doivent être respectées.



Mortier colle flex semi rapide à double consistance (C2S1ETG)

Domaine d'application : SOLS ET MURS INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS

Pour la pose de carrelage et de pierres naturelles (toutes porosités) en sol et mur.

Supports admissibles et formats de carreaux autorisés :

Locaux	Supports (*) (*) Consulter les DTU et CPT concernes en vigueur	Surface maximale des carreaux en cm² (*)	Primaire
MURS INTÉRIEURS	Enduit base ciment, enduits bâtards (chaux-ciment)	Sans limite	Sans (1)
	Béton	Sans limite	Sans
	Système de protection a l'eau sous carrelage d'ARDEX	Sans limite	Sans
	Plaque de plâtre cartonnée + hydrofugée Plus (verte)	2000	Sans
		10000	ARDEX P 52 READY
		Sans limite	ARDEX P4 READY
	Carreaux de plâtre avec liant-colle base plâtre	10000	ARDEX P 52 READY, ARDEX P 4 READY
	Maçonnerie en bloc de béton cellulaire nus avec liant-colle base ciment	Sans limite	Sans
	Panneaux de construction prêt à carreler (type wedi)	Sans limite	Sans
	Panneaux de bois : CTBX, CTBH, OSB conformes aux normes NF EN 636 et EN 312	Sans limite	ARDEX P 52 READY, ARDEX P 4 READY
	Ancien carrelage émaillé ou poli	Sans limite	Sans
MURS EXTÉRIEURS	Enduit ciment, beton (facade de 0 a 6 m de hauteur)	3600	Sans
	Enduit ciment, beton (facade de 6 a 28 m de hauteur)	2000	Sans
	Ancien carrelage (facade de 0 a 6 m de hauteur) : mosaique de gres ou pate de verre en panneaux prefabriques (nous consulter)	2000	Sans
SOLS INTÉRIEURS	Dallage sur terre-plein, dalle adhérente, sur isolant ou désolidarisée	Sans limite	Sans
	Chape ciment adhérente sur isolant ou désolidarisée	Sans limite	Sans
	Système d'étanchéité ARDEX	Sans limite	Sans
	Enduits de sols classes P3 minimum	Sans limite	Sans
	Chape en sulfate de calcium (anhydrite) avec respect des règles de séchage en vigueur	3600	ARDEX P52 READY
		10000	ARDEX P4READY
		Sans limite	ARDEX EP 2000 ARDEX S28
	Chape sèche (à base de plâtre ou ciment)	10000	ARDEX P 52 READY ARDEX P 4 READY
	Panneaux de bois: CTBX, CTBH, OSB (support pouvant nécessiter une protection à l'eau préalable) ancien parquet collé	1200	ARDEX P 4 READY
	Ancien carrelage et pierre naturelle	Sans limite	Sans
	Dalles PVC semi-flexibles	3600	ARDEX P 4 READY, ARDEX P 52 READY
	Anciennes traces de colle résistants à l'eau	10000	ARDEX P4READY
	Ancienne peintures résistantes à l'eau ou résine de sol	10000	ARDEX P82
	Chapes asphaltes	Sans limite	ARDEX P4READY
SOLS EXTÉRIEURS	Chape ciment, dalle béton, ragréage, Système d'étanchéité ARDEX	15000	Sans
PISCINES ET BASSINS PRIVATIFS	Chape, mortier, enduit ciment.	Sans limite	Sans

¹⁾ Les enduits pelliculaires (épaisseurs \leq 3 mm) ne sont pas admis.



Mortier colle flex semi rapide à double consistance (C2S1ETG)

Données techniques Selon la norme de qualité ARDEX :

Données techniques Selon la norme de qualité ARDEX :			
Rapport de mélange :	5,1I - 5,7I d'eau : 15 kg de poudre		
Densité apparente :	env. 1,05 kg/l		
Poids frais du mortier :	env. 1,5 – 1,6 kg/l		
Classe d'émission de COV :	A+		
Classification EMICODE :	EC 1 ^{PLUS}		
Consommation : Besoin en matériau :	pour un support lisse env. $0.9 - 1.1$ kg/m² de poudre pour denture $3 \times 3 \times 3$ mm env. $1.9 - 2.1$ kg/m² poudre pour denture $6 \times 6 \times 6$ mm env. $2.3 - 2.6$ kg/m² de poudre pour denture $8 \times 8 \times 8$ mm		
	env. 2,5 – 3,0 kg/m² poudre pour denture 10 x 10 x 10 mm env. 4,3 kg/m² poudre pour ARDEX-Microtec denture 12 x 15 x 10 mm		
Temps de manipulation :	env. 60 minutes à 20 °C		
Temps de pose (EN 1346) :	env. 30 minutes		
Temps de correction :	env. 20 minutes		
Jointoiement/ Praticabilité :	mur + sol : après env. 3h		
Remise en service :	Locaux P2/P3: au plus tôt après 8 heures Locaux P4/P4S: au plus tôt après 16 heures		
Chauffage au sol :	oui (eau chaude)		
Température de mise en œuvre :	min 5°C.		
Conditionnement :	sacs de 15 kg net avec poignée		
Stockage :	se conserve env. 12 mois dans des locaux secs, dans l'emballage d'origine fermé		
Conseil d'application :	Contacter votre conseillez technique référent		

Les performances sont indiquées pour des plages de température comprises entre 15 et 20 $^{\circ}\text{C}$ et une humidité relative de 65 %.