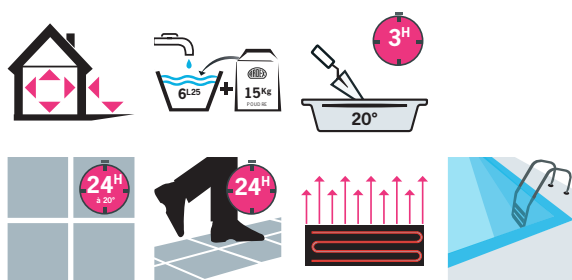




# ARDEX X77 FLEX

## MORTIER-COLLE FLEXIBLE FIBRÉ MICROTEC C2S1ET, BLANC

- A base de ciment blanc
- Spécial grands formats : sans limite de taille
- Thixotrope : sans glissement aux murs même pour les grands formats
- Excellente consistance et application facile
- Grand rendement
- Haute résistance :
  - A l'arrachement
  - En extérieur (fortement hydrofugé)
- Pose sur ancien carrelage sans primaire
- Renforcement par fibres : technologie MICROTEC
- Sans efflorescence grâce à des additifs spéciaux
- Classification C2 TE S1 selon EN 12004/12002
- Peut obtenir la classification S2 selon EN 12002, grâce à l'ajout de ARDEX E90
- Certificat CSTB : C2 S1 E



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

<b>CE</b>	
0679 ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany	
<b>16</b>	
<b>24260</b> <b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>ARDEX X77 FLEX blanc</b> Mortier-colle EN 12004:C2TE-S1	
Adhèrence initiale par traction:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Adhèrence par traction après immersion dans l'eau:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Adhèrence par traction après action de la chaleur:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Adhèrence par traction après action du gel-dégel:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Réaction au feu:	E
Libération des substances dangereuses:	Voir fiche de données de sécurité

ARDEX FRANCE SAS  
5 avenue Pierre Salvi  
95500 GONESSE  
Tél : 01 30 11 21 65  
Fax : 01 30 11 53 45  
Email : info@ardex-france.fr  
www.ardex-france.fr

Fabricant avec certification  
de management de la qualité  
selon EN ISO 9001

# ARDEX X 77 FLEX

## MORTIER-COLLE FLEXIBLE FIBRÉ MICROTEC C2S1ET, BLANC

### Domaine d'application :

A l'intérieur et à l'extérieur. Mur et sol.

Réalisation d'un lit de colle souple.

Application et pose de

– carreaux en faïence, grès-cérame et grès-cérame fin

– mosaïque en verre et en porcelaine

– blocs en béton

– dalles en pierre de taille ne craignant pas l'humidité Application de

– panneaux de construction appropriés, par ex. carton-plâtre

– panneaux d'isolation en mousse dure et fibres minérales

– éléments de carreaux (panneaux d'isolation en mousse dure avec placage de mortier sur les deux côtés)

Application et pose de carreaux dans les piscines.

Pose de revêtements céramiques sur les façades.

Application et pose de carreaux sur supports encore en rétraction, en béton et maçonnerie (datant d'au moins 3 mois).

Pose de dalles sur chapes chauffantes.

### Description

Poudre avec ciment de couleur grise, matières de remplissage, additifs spéciaux, fibres MICROTEC et matières synthétiques à action assouplissante.

Mélangée avec de l'eau, on obtient une mortier-colle pâteux et souple à stabilité élevée. Le temps d'application est de 3 heures. Le mortier durcit par hydratation et séchage.

### Préparation du support

Le support doit être sec ou humide, à condition qu'il soit solide, porteur, résistant à la torsion et exempt d'agents séparateurs.

Les supports à base de plâtre et ceux à base sulfate de calcium absorbants ou polis doivent être secs et traités au préalable avec le primaire ARDEX adapté.

A l'intérieur et en endroits secs, les supports en métal, verre, vernis, enduits et autres supports similaires sont à traiter auparavant avec ARDEX P 82 – Primaire à base de résines synthétiques.

A l'intérieur, appliquer ARDEX P 4 READY - Primaire polyvalent, rapide pour l'intérieur et l'extérieur.

Le mortier-colle ARDEX X 77 FLEX bénéficie d'une certification CSTB autorisant l'emploi sans primaire sur ancien carrelage. Se référer aux cahiers des prescriptions techniques concernés par la rénovation.

En endroits constamment humides et à l'extérieur, appliquer sur les dalles ou carreaux, en tant que pont d'accrochage et étanchéité, les produits d'étanchéité ARDEX.

La pose des carreaux avec ARDEX X 77 FLEX se fera après séchage du primaire, du pont d'adhérence ou ragréage préalable.

### Utilisation

Verser de l'eau claire dans un récipient propre et y ajouter la poudre ARDEX X 77 FLEX en remuant énergiquement, de manière à obtenir un mortier pâteux, épais, souple et sans grumeaux. Pour améliorer la souplesse et pour obtenir une meilleure imprégnation, remélanger le mortier avant de l'appliquer sur le support.

### Dosage : env. 6,25 l d'eau pour 15 kg de poudre

La consistance du mortier peut varier selon le type, les dimensions et le poids du revêtement à poser.

**Pour obtenir un mortier-colle spécial avec propriété hydrofuge et très déformable, mélanger la poudre ARDEX X 77 FLEX avec de l'ARDEX E 90 – Amélioration aux résines synthétiques, diluée 1 : 2 avec de l'eau.**

Le dosage sera le suivant :

**15 kg de poudre ARDEX X 77 FLEX**

**2,4 kg d'ARDEX E 90 – Amélioration aux résines synthétiques**

**4,8 litres d'eau**

Appliquer le mortier ARDEX X 77 FLEX sur le support et le ratisser verticalement avec une spatule dentée de manière à ce qu'un encollage de tout le carreau ou dalle soit garanti.

Le choix de la spatule dépend de la superficie, du support, du type et des dimensions des carreaux. Sur les surfaces très sollicitées, il est recommandé d'enduire également le dos des carreaux – double encollage –, de manière à garantir le collage sur toute la surface.

Les supports rugueux et inégaux peuvent être ragrésés avec ARDEX X 77 FLEX. Après durcissement de la couche d'égalisation, la pose peut avoir lieu.

Les surfaces à carreler seront de telle grandeur qu'il sera possible de poser et de corriger les carreaux et dalles dans le lit de mortier pâteux et humide dans le temps d'application.

La position des carreaux peut être corrigée pendant les 30 minutes suivantes.

Pour coller les plaques d'isolation thermique ou acoustique, appliquer le mortier en bandes ou en galettes au dos des plaques.

Si le dos des plaques à poser est lisse, sans pores, il y a lieu de gratter mécaniquement la surface de celles-ci.

Pour coller des mosaïques de verre, de porcelaine et de la céramique, appliquer le mortier-colle avec une spatule dentée de 3 ou 4 mm selon la structure du support.

Poser la mosaïque dans la colle encore fraîche et presser bien pour obtenir un mouillage suffisant. Au cas échéant, gratter les joints. Selon le domaine d'application et l'utilisation, le jointolement s'effectuera avec ARDEX G 6 FLEX, ARDEX G 7 FLEX, ARDEX G 8 S FLEX et ARDEX WA.

Dans les endroits mouillés, utiliser ARDEX WA. Dans les piscines et autres endroits fortement sollicités, il est recommandé d'utiliser ARDEX WA pour le collage et ARDEX WA ou ARDEX RG 12 pour le jointolement.

En cas de doute, faire un essai préalable.

Appliquer ARDEX X 77 FLEX par température supérieure à +5 °C.

Les températures élevées réduisent le temps d'application et de possibilité de charges tandis que les températures plus basses prolongent ces temps.

### Important

Veillez à ce que la sous-construction soit résistante à la torsion et soit fixée solidement avant d'entreprendre la pose de carreaux sur panneaux de construction.

Pour des travaux d'étanchéité selon la fiche technique «Consignes pour la réalisation d'étanchéité en construction composite avec revêtement en carreaux et dalles pour l'intérieur et à l'extérieur», appliquer les enduits d'étanchéité ARDEX.

Pour la pose sans coloration de marbre et autres pierres, il est recommandé d'utiliser les produits ARDEX du système pierres naturelles.

Pour la pose de carreaux dans les stations thermales et autres bâtiments très fréquentés, il est recommandé d'utiliser ARDEX WA – Colle époxy et ARDEX WA – Joint époxy ou joint ARDEX RG 12.

### Remarque

Contient du ciment. Irritant pour les yeux et la peau.

Peut provoquer de graves lésions oculaires. Conserver hors de portée des enfants. Ne pas respirer la poussière.

Éviter le contact avec les yeux et la peau. En cas de contact avec les yeux, laver minutieusement à l'eau et consulter un médecin. Porter des gants, des lunettes et un masque de protection appropriés. En cas d'ingestion, consulter aussitôt un médecin et lui remettre l'emballage.

Après séchage, neutralité physiologique et économique.

GISCODE ZP1 = Produit à base de ciment, pauvre en chromate.

# ARDEX X 77 FLEX

## MORTIER-COLLE FLEXIBLE FIBRÉ MICROTEC C2S1ET, BLANC

### 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 concernées en vigueur	Surface maximale des carreaux en cm <sup>2</sup> (*)	Primaire
<b>MURS INTÉRIEURS</b>	Enduit base ciment, enduits bâtards (chaux-ciment)	Sans limite	<b>Sans (1)</b>
	Béton	Sans limite	<b>Sans</b>
	Système de protection à l'eau sous carrelage d'ARDEX	Sans limite	<b>Sans</b>
	Plaque de plâtre cartonnée + hydrofugée Plus (verte)	2000	<b>Sans</b>
		10000	<b>ARDEX P 52 READY</b>
		Sans limite	<b>ARDEX P 4 READY</b>
	Carreaux de plâtre avec liant-colle base plâtre	10000	<b>ARDEX P 52 READY, ARDEX P 4 READY</b>
	Maçonnerie en bloc de béton cellulaire nus avec liant-colle base ciment	Sans limite	<b>Sans</b>
	Panneaux de construction prêt à carreler (type wedi)	Sans limite	<b>Sans</b>
	Panneaux de bois : CTBX, CTBH, OSB conformes aux normes NF EN 636 et EN 312	Sans limite	<b>ARDEX P 52 READY, ARDEX P 4 READY</b>
Ancien carrelage émaillé ou poli	Sans limite	<b>Sans</b>	
<b>MURS EXTÉRIEURS</b>	Enduit ciment, béton (façade de 0 à 6 m de hauteur)	3600	<b>Sans</b>
	Enduit ciment, béton (façade de 6 à 28 m de hauteur)	2000	<b>Sans</b>
	Ancien carrelage (façade de 0 à 6 m de hauteur) : mosaïque de grès ou pâte de verre en panneaux préfabriqués (nous consulter)	2000	<b>Sans</b>
<b>SOLS INTÉRIEURS</b>	Dallage sur terre-plein, dalle adhérente, sur isolant ou désolidarisée	Sans limite	<b>Sans</b>
	Chape ciment adhérente sur isolant ou désolidarisée	Sans limite	<b>Sans</b>
	Système d'étanchéité ARDEX	Sans limite	<b>Sans</b>
	Enduits de sols classes P3 minimum	Sans limite	<b>Sans</b>
	Chape en sulfate de calcium (anhydrite) avec respect des règles de séchage en vigueur	3600	<b>ARDEX P 52 READY</b>
		10000	<b>ARDEX P 4 READY</b>
		Sans limite	<b>ARDEX EP 2000 ARDEX S28</b>
	Chape sèche (à base de plâtre ou ciment)	10000	<b>ARDEX P 52 READY, ARDEX P 4 READY</b>
	Panneaux de bois : CTBX, CTBH, OSB (support pouvant nécessiter une protection à l'eau préalable) ancien parquet collé	1200	<b>ARDEX P 4 READY</b>
	Dalles PVC semi-flexibles	3600	<b>ARDEX P 4 READY, ARDEX P 52 READY</b>
	Anciennes traces de colle résistantes à l'eau	10000	<b>ARDEX P 4 READY</b>
	Ancienne peintures résistantes à l'eau ou résine de sol	10000	<b>ARDEX P 82</b>
	Chapes asphaltes	Sans limite	<b>ARDEX P 4 READY</b>
<b>SOLS EXTÉRIEURS</b>	Chape ciment, dalle béton, ragréage, Système d'étanchéité ARDEX	15000	<b>Sans</b>
<b>PISCINES ET BASSINS PRIVATIFS</b>	Chape, mortier, enduit ciment.	Sans limite	<b>Sans</b>

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

# ARDEX X 77 FLEX

## MORTIER-COLLE FLEXIBLE FIBRÉ MICROTEC C2S1ET, BLANC

### Données techniques Selon la norme de qualité ARDEX :

Proportion de mélange :	environ 6,25 l d'eau : 15 kg de poudre, soit environ 1 volume d'eau : 2,5 volume de poudre
Densité :	1,0 kg/l
Densité du mortier frais :	1,5 kg/l
Consommation sur supports lisses :	environ 1,0 kg/m <sup>2</sup> avec spatule dentelée de 3 x 3 x 3 environ 1,6 kg/m <sup>2</sup> avec spatule dentelée de 6 x 6 x 6 environ 2,2 kg/m <sup>2</sup> avec spatule dentelée de 8 x 8 x 8
Durée de vie en auge (+20°C) :	environ 3 heures
Temps ouvert :	60 minutes (mesuré au mortier frais)
Temps d'ajustabilité :	environ 15-30 minutes
Praticabilité :	environ après 24 heures, ensuite jointolement possible
Jointolement des murs (+20°C) :	après env. 8 heures
Résistance à la traction :	pour carreaux en grès cérame après 28 jours
sec/humide :	env. 1,0 – 2,0 N/mm <sup>2</sup>
chaud :	env. 1,0 – 1,5 N/mm <sup>2</sup>
cycle gel/dégel :	env. 1,0 – 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Chauffage au sol :	oui (chapes ou dalles chauffantes)
Conditionnement :	sac de 15 kg
Par palette :	60 sacs
Stockage :	environ 12 mois dans un endroit sec et dans l'emballage d'origine fermé.