

# Ardaflex S1

## COLLE À CARRELAGE S1

### AVANTAGES

- Bonne tenue
- Aussi pour des carreaux cuits deux fois
- Convient pour sol chauffant
- Pour collage extérieur et sous eau

### PRODUIT

Ardaflex S1 est, après ajout d'eau, un mortier colle flexible prêt à l'emploi et à durcissement hydraulique. Ardaflex S1 a une mise en oeuvre agréable et une force d'adhérence initiale élevée. Le mortier colle durci résiste à l'humidité, au gel et est fort déformable. Il répond aux exigences C2 TE - S1 selon EN 12004 / 12002 et aux prescriptions des mortiers flex.

### APPLICATION

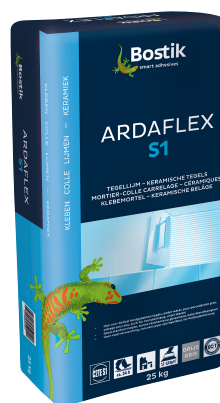
Ardaflex S1 convient pour le collage de revêtements céramiques au sol et mur, porcellanato grès et mosaïque de verre et de porcelaine. Convient pour sols et murs - intérieur et extérieur et collage sous eau.

Convient en particulier pour:

- des encollages sur des supports difficiles vis à vis l'adhérence, par exemple béton lisse, anciens carrelages, plaques de plâtre, chapes anhydrite et à base d'asphalte coulé
- sur des supports où des changements dimensionnels peuvent être causés par des fluctuations de la température, p.e. des chapes avec sol chauffant, balcons, terrasses et façades
- sur des carreaux de béton et béton, où, jusqu'au durcissement total on a tenu compte de retrait.
- pierres naturelles insensibles à la décoloration

### CARACTÉRISTIQUES

- Pour carreaux céramiques et pavés
- Résiste à l'humidité et au gel
- Convient pour porcellanato grès



### MISE EN OEUVRE

#### Support

Le support doit être solide, stable, sec, propre, exempt de poussières et de graisse et doit disposer d'une solidité suffisante pour réaliser la pose du carrelage. Des supports appropriés sont des supports poreux tels que béton, béton cellulaire, enduits de ciment, de chaux et de plâtre, plaques de construction en plâtre, chapes en ciment, chapes en ciment avec chauffage par le sol, chape asphalte, chape anhydrite et ancien carrelage. Poncer les chapes à base d'anhydrite. La chape doit être exempte de poussières et assez sèche. Suivre les règles de l'art pour le sol chauffant.

#### Teneur en humidité

Chape ciment	< 2%CM
Chape anhydrite	< 0,5%CM
Sol chauffant	< 0,3%CM

Saupoudrer les chapes à base d'asphalte.

#### Primaires

Ardagrip Classic pour supports absorbants et à base de plâtre. Ardagrip Xpress pour supports non absorbants en intérieur.

#### Application

Ne pas mettre Ardaflex S1 en oeuvre à une température inférieure +5°C. Respecter les joints de dilatation selon les prescriptions. Consultez toujours la fiche de sécurité avant l'application.

## Mélange

Dans un seau de gâchage propre, verser de l'eau propre et froide. Env. 6,5 à 6,7 litres d'eau pour 25 kg d'Ardaflex S1. Ensuite ajouter Ardaflex S1 tout en mélangeant et jusqu'à obtention d'une masse homogène sans grumeaux. Après un temps de 'maturation' d'env. 3 minutes, mélanger à nouveau brièvement. Ardaflex S1 est maintenant prêt pour être mis en oeuvre. Le mélange peut être utilisé pendant env. 3,5 heures et peut être appliqué jusqu'à une épaisseur de 16 mm.

## Application de la colle

Avec le côté lisse d'une spatule, appliquer Ardaflex S1 au préalable en une couche mince sur le support. Ensuite, du mortier frais est appliqué dans la couche de contact fraîche et est ratisée avec une spatule dentelée convenant au format de carreau. Il ne faut qu'appliquer une telle quantité de mortier sur le support que les produits à coller puissent encore être glissés dans le lit de colle fraîche. Selon les conditions ambiantes et du support, le temps ouvert est d'env. 25 minutes. Utiliser la méthode de collage dite Buttering-Floating à l'extérieur et sous eau et à l'intérieur en combinaison avec le sol chauffant et en cas de carreaux de format > 30 x 30 cm.

## Consommation

Dentelure conseillé	Dimension max du carreau	Cons. ± mortier en poudre
3 x 3 x 3 mm	jusqu'à 50 mm	1,5 kg/m <sup>2</sup>
4 x 4 x 4 mm	50-108 mm	1,8 kg/m <sup>2</sup>
6 x 6 x 6 mm	108-200 mm	2,3 kg/m <sup>2</sup>
8 x 8 x 8 mm	> 200 mm	3,0 kg/m <sup>2</sup>

## NETTOYAGE

Le matériau non durci frais, peut être nettoyé avec de l'eau. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

## STOCKAGE ET DURÉE DE CONSERVATION

Ardaflex S1 a une durée de conservation de 12 mois, dans son emballage d'origine non ouvert, entre + 10°C et + 25°C.

## SÉCURITÉ

Veuillez tenir compte de l'hygiène de travail générale. Pour plus de détails, consulter la fiche de données de sécurité sur la page produit concernée ou sur la base [bostik.sds.thewerco.com](http://bostik.sds.thewerco.com).

Code	Code EAN	Emballage	Palette
30619803	8713582043260	sac à 25 kg	42

## Bostik Belux SA-NV

Antwerpse Steenweg 19  
9080, Lochristi  
Belgique  
[www.bostik.be](http://www.bostik.be)

Caractéristique techniques	
Temps de mise en oeuvre	ca. 3,5 à 4 heures
Consommation mortier sec	1,5 à 3,0 kg/m <sup>2</sup> - dépend de la spatule dentelée
Temps ouvert	ca. 20 à 30 minutes
Température de mise en oeuvre	+5°C tot +25°C
Jointoyer	après environ 24 heures - dépend de l'absorption du support
Ouvert à la marche	après min. 24 heures
Ouvert au trafic	après environ 14 jours
Résistance à la température	+80°C
Giscode	ZP 1
Couleur	gris

Données pour +20 °C et 65 %HR, sur supports normalement absorbants.

## BOSTIK HOTLINE

Smart help + 32 (0)9 255 1717  
+ 31 (0)162 491 000



## Bostik B.V. | Bostik Benelux B.V.

Denariusstraat 11  
4903 RC Oosterhout  
Pays-Bas  
[www.bostik.nl](http://www.bostik.nl)