



POUR DE BONNES RAISONS

ARDEX ST

Silicone pour pierres naturelles

Produit d'étanchéité silicone avec apprêt
fongicide (réticulant neutre)

Remplissage élastique de joints de dilatation,
d'angles et de raccordements en intérieur et en extérieur

Jointoiement de pierres naturelles en marbre, granite,
quartzite, gneiss, plaques de Solnhofen, etc.

Jointoiement de pierres naturelles et carreaux
dans les piscines

Application facile au pistolet. Lissage aisé.

Bonnes caractéristiques d'adhérence

Résiste aux intempéries, aux rayons ultraviolets, ainsi qu'aux
détergents et désinfectants commercialisés

Disponible en:

blanc

gris argent

beige sable

beige du Jura

gris pierre

anthracite



*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).

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

ARDEX GmbH
D-58430 Witten · B.P. 6120
Tél.: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-299
info@ardex.eu; info@ardex.ch;
info@ardex-france.fr
www.ardex.com

ARDEX ST

Silicone pour pierres naturelles

Domaine d'application:

Intérieur et extérieur. Murs et sols.

Remplissage élastique de joints de dilatation, d'angles et de raccordements.

Pour baignoire, douche et toilettes

Dans l'habitat, pour les revêtements en pierre naturelle, aux portes, fenêtres et éléments encastrés

Pour les revêtements en pierre naturelle sur les balcons, terrasses et façades.

Pour les revêtements de pierres naturelles et carreaux dans les piscines

Caractéristiques du produit:

ARDEX ST est un produit d'étanchéité silicone monocomposant à réticulation neutre, qui est facile à appliquer au pistolet et très facile à lisser. ARDEX ST convient pour le jointolement sans coloration de pierres naturelles telles que le marbre, le granite, le quartzite, le gneiss, les plaques de Solnhofen, etc., en liaison avec le primaire ARDEX SP 1. Grâce à sa grande élasticité, les mouvements de dilatation et de compression sont compensés jusqu'à 20 % de la largeur du joint.

Après durcissement, ARDEX ST résiste aux intempéries, aux rayons ultraviolets, aux détergents et désinfectants du commerce. Le joint peut être aisément nettoyé.

Grâce à son apprêt fongicide, il prévient l'apparition de moisissures et de champignons. Les teintes sont coordonnées avec le mortier ARDEX MG joint pour marbre.

Support:

ARDEX ST adhère aux carreaux de céramique émaillée ou non émaillée, à l'émail, au verre, aux surfaces acryliques sanitaires, à l'aluminium brillant et anodisé, au chrome, aux peintures acryliques et aux lasures en couches épaisses. Pour le béton et les enduits minéraux, utiliser le primaire ARDEX SP 1, pour l'acier spécial, le cuivre et le laiton, utiliser le primaire ARDEX SP 2 (se reporter au tableau d'adhérence).

Les flancs du joint doivent être solides, stables, secs et exempts de poussières, d'impuretés, de graisses, d'huile et de peintures. L'ancien matériau d'étanchéité doit être complètement éliminé. Nettoyer les flancs de joints gras ainsi que les bords des baignoires et des receveurs de douche à l'aide de détergents appropriés.

Veiller à avoir un accès libre à l'air lors de l'utilisation sur cuivre et laiton.

Comblent les joints profonds à l'aide d'un cordon cellulaire en polyéthylène. Le matériau de remplissage ne doit pas être endommagé lors de l'application. Pour les joints plats qui ne peuvent pas accepter de profil rond, recouvrir le fond du joint d'une bande de polyéthylène, afin d'éviter une adhérence sur trois flancs. La largeur du joint doit être d'au moins 5 mm à l'intérieur, et d'au moins 10 mm à l'extérieur. Ne jamais utiliser de matériaux de pré-remplissage imprégnés de bitume, de goudron, d'huile ou d'acrylique. Nous recommandons d'appliquer le primaire ARDEX SP 1 sur les revêtements en pierre naturelle.

Comme leur nom l'indique, les pierres naturelles sont prélevées dans la nature. Elles ne sont soumises à aucune norme de fabrication industrielle et leurs caractéristiques peuvent fortement varier selon leur provenance, et même selon leur emplacement dans la carrière. Pour éliminer ces influences dans le cadre de l'utilisation d'ARDEX ST, nous recommandons d'appliquer systématiquement le primaire ARDEX SP 1 sur les flancs des joints, en respectant le temps d'évaporation qui est d'environ 60 minutes, et en se reportant au tableau des primaires. Ne pas appliquer le primaire au-delà du flanc d'étanchéité, car cela pourrait entraîner l'apparition de taches sur les pierres naturelles. Tout comme les souillures de matériau d'étanchéité silicone durcies, ces taches sont très difficiles, voire impossibles à éliminer sur les surfaces en pierre naturelle.

Pour minimiser les impuretés à la surface de la pierre naturelle, utiliser toujours un produit de lissage frais en très petites quantités, en veillant à ce qu'il n'atteigne pas les pierres naturelles. Si la solution de produit de lissage entre en contact avec la pierre naturelle, l'éliminer sans attendre. Nous déconseillons l'utilisation de solutions de produit de rinçage.

Les flancs des joints de grès doivent toujours être nettoyés avec une brosse avant d'appliquer le primaire ARDEX SP 1.

Application:

Couper la pointe de la cartouche au-dessus du filetage, visser la buse et la couper en diagonale en fonction de la largeur du joint. Placer la cartouche dans le pistolet. Injecter ARDEX ST dans les joints de manière qu'il se raccorde aux flancs sur toute la surface, afin d'obtenir une bonne adhérence. Pour les raccords en angle, procéder à une injection sous forme de chanfrein triangulaire. Avant la formation de la peau (de 10 à 15 minutes environ), lisser le matériau d'étanchéité avec un outil approprié humecté de produit de lissage ARDEX SG, et enlever la bande adhésive. Il est possible de travailler par étapes, car le matériau ARDEX ST frais adhère parfaitement au matériau déjà durci, à condition que la surface soit exempte de poussières et d'impuretés.

Le joint doit présenter une largeur permettant de ne pas dépasser la capacité de dilatation de 25 % du fait des mouvements des composants contigus (dilatation, écrasement). Pour les joints, les profondeurs suivantes doivent être respectées – par rapport à la largeur:

| Largeur | Profondeur |
|---------------|--------------------------------------|
| jusqu'à 10 mm | comme la largeur, mais au moins 6 mm |
| 10 mm | 8 – 10 mm |
| 15 mm | 8 – 12 mm |
| 20 mm | 10 – 14 mm |
| 25 mm | 12 – 18 mm |

Pour les configurations de joints à l'extérieur, la largeur et la profondeur doivent être d'au moins 10 mm.

Appliquer ARDEX ST à des températures du support supérieures à +5 °C et inférieures à +40 °C.

Piscines :

Les supports minéraux tels que bétons, enduits et mortiers ainsi que pierres naturelles sont à appliquer auparavant du primaire ARDEX SP 1 ; les carreaux, l'aluminium, le chrome, l'acier inoxydable et autres supports semblables avec le primaire ARDEX SP 2.

Une circulation régulière de l'eau et une désinfection de l'eau de la piscine avec du chlore sont indispensables. Tout autre procédé supplémentaire est possible en variante.

Pour éviter efficacement le développement de champignons, une désinfection au chlore est cependant impérative. Tout autre procédé tel que par ex. les rayons ultraviolets ou traitement à l'ozone n'ont pas d'effet désinfectant qui est absolument nécessaire pour prévenir la formation de champignons.

Selon l'épaisseur, Il faut laisser durcir ARDEX ST au moins 1 - 2 semaines avant de remplir le bassin d'eau.

Important:

ARDEX ST est étanche à l'eau et empêche la pénétration d'eau dans le joint. Il ne se substitue cependant pas aux travaux d'étanchéité nécessaires.

ARDEX ST ne peut pas être peint. ARDEX ST convient pour les joints en bordure situés au niveau du sol, mais pas pour les joints au sol soumis à une forte sollicitation mécanique.

Malgré l'appât fongicide, veiller dans le domaine sanitaire à ce que les joints demeurent propres en utilisant des détergents courants, car les impuretés et les dépôts de savon peuvent servir de bouillon de culture pour les champignons et les algues. Il est préférable que les joints soient également essuyés et nettoyés de temps à autre avec un désinfectant approprié, la fréquence de nettoyage dépendant de la sollicitation.

Les cartouches entamées peuvent être conservées plusieurs jours, à condition que l'ouverture de la buse soit bouchée par un bouchon en plastique. Le bouchon est facile à enlever avant la poursuite de l'application.

Les impuretés fraîches peuvent le cas échéant être éliminées immédiatement à l'aide d'un diluant. Après durcissement, cela n'est plus possible que par grattage mécanique, si le support s'y prête.

Pour les supports vernis et les supports en matière plastique, il est recommandé de procéder au préalable à un essai d'adhérence et de compatibilité. Un contact entre ARDEX ST et des supports bitumineux peut entraîner des colorations et des pertes d'adhérence. En cas d'utilisation de détergents et de désinfectants qui séparent l'iode, des colorations peuvent apparaître.

Ne convient pas pour les supports suivants: bitume, butyle, EPDM, caoutchouc, polyéthylène, marbre et pierre naturelle, néoprène, goudron et Téflon. ARDEX ST n'adhère pas sur du polyéthylène ni sur du Téflon. Les autres supports cités peuvent provoquer des colorations du matériau d'étanchéité.

Les pierres naturelles et carreaux et dalles microporeux doivent être protégés par une bande adhésive lisse appropriée. Le produit de lissage ne doit pas entrer en contact avec la surface de ces dalles et y sécher, car cela peut entraîner l'apparition de taches.



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

14

73114

EN 15651-1: 2012-12

EN 15651-3: 2012-12

EN 15651-4: 2012-12

ARDEX ST

Mastic de jointoiement pour façades,
secteurs sanitaires et voies piétonnières
F-INT CC 20HM
XS 1
PW-INT CC 20 HM

| | |
|--|--|
| Réaction au feu : | classe E |
| Dégagement de substances dangereuses pour l'environnement et la santé : | évalué |
| Etanchéité à l'eau et à l'air | |
| Stabilité : | ≤ 3 mm |
| Perte de volume : | ≤ 10 % |
| Propriétés de traction à elongation maintenue : | résultat conforme (NF) |
| Résistance à la rupture : | résultat conforme (NF) |
| Propriétés de traction, valeur de tension maximale : | à + 23°C ≥ 0,4 MPa à - 30°C ≤ 0,9 MPa |
| Propriétés de traction à elongation lors de conditions climatiques froides (-30°C) : | résultat conforme (NF) |
| Propriétés de traction après immersion dans l'eau à température de 23°C : | résultat conforme (NF) |
| Croissance microbienne : | 0 |
| Durabilité : | résultat conforme |

ARDEX ST

Silicone pour pierres naturelles

Données techniques selon la norme de qualité ARDEX:

Base du matériau: silicone, durcissant de façon neutre

Composants: monocomposant

Consistance: pâteuse

Poids spécifique, DIN 52541: env. 1,0 g/cm³

Largeur du joint: jusqu'à 30 mm pour les murs
jusqu'à 15 mm pour les sols

Température d'application: de +5 °C à +40 °C
(température du support)

Temps de formation de la peau*: env. 5 mn; après seulement quelques heures, la peau devient très résistante

Vitesse de durcissement à cœur*: env. 1 mm/jour
env. 6 mm/semaine

Résistance thermique: de -40 °C à +150 °C

Capacité de dilatation pratique: env. 20 % de la largeur du joint

Module d'élasticité 100 %: env. 0,70 N/mm²
(EN 28339 procédé A)

Dureté Shore A: env. 30

Marquage selon GHS/CLP: aucun

Marquage selon GGVSEB/ADR: aucun

Consommation: -10 x 10 mm env. 3,0 m courants, par cartouche
-5 x 5 mm env. 12,0 mètres courants, par cartouche

Pour les joints triangulaires, la consommation se réduit de moitié.

*A +23 °C et pour une humidité relative de l'air de 50 %. Des températures plus élevées et/ou des taux d'humidité de l'air plus élevés réduisent le temps de durcissement et augmentent la vitesse de durcissement à cœur; des températures plus basses et/ou des taux d'humidité de l'air plus bas allongent le temps de durcissement et réduisent la vitesse de durcissement à cœur.

Conditionnement: cartouche de 310 ml net, par carton de 12 unités

Stockage: env. 12 mois dans un endroit frais et sec

Nous garantissons la qualité irréprochable de nos produits. Nos recommandations d'utilisation se fondent sur des essais et des expériences pratiques; cependant, elles ne peuvent constituer que des remarques générales sans garantie sur les propriétés, étant donné que nous n'avons pas d'influence sur les conditions de chantier et l'exécution des travaux. Les règles spécifiques au pays, dépendant des standards régionaux, prescriptions techniques et directives pratiques ou industrielles peuvent amener à effectuer des travaux selon des recommandations bien définies.