SCHOMBURG GmbH & Co. KG
Aquafinstrasse 2 – 8
D-32760 Detmold (Germany)
phone +49-5231-953-00
fax +49-5231-953-108
email export@schomburg.de
www.schomburg.com

SCHOMBURG

Management System ISO 9001:2015
TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com ID 0091008383

Fiche Technique

ASOFLEX-AKB-Sol
ASOFLEX-AKB-Mur

Article n° 2 03554

Article n° 2 03555

Etanchéité PU sous carrelage / dallage

CE

SCHOMBURG GmbH & Co. KG
Aquafinstraße 2–8
D-32760 Detmold
19
2 03554

EN 14891
ASOFLEX-AKB-Sol
Résine réactive liquide, imperméable à l'eau, à appliquer sous carreaux / dalles en céramique à l'extérieur

EN 14891: type RM

Force d'adhérence initiale	≥ 0,5 N/mm²
Force d'adhérence	
après contact avec l'eau	≥ 0,5 N/mm²
après vieillissement thermique	≥ 0,5 N/mm²
après cycles de gel / dégel	≥ 0,5 N/mm²
après contact avec l'eau de chaux	≥ 0,5 N/mm²
Imperméabilité à l'eau	Aucune pénétration d'eau
Pontage des fissures	≥ 0,75 mm

CE

SCHOMBURG GmbH & Co. KG
Aquafinstraße 2–8
D-32760 Detmold
19
2 03555

EN 14891
ASOFLEX-AKB-Mur
Résine réactive liquide,imperméable à l'eau, à appliquer sous carreaux / dalles en céramique à l'extérieur

EN 14891: type RM

Force d'adhérence initiale	≥ 0,5 N/mm²
Force d'adhérence	
après contact avec l'eau	≥ 0,5 N/mm²
après vieillissement thermique	≥ 0,5 N/mm²
Après cycles de gel / dégel	≥ 0,5 N/mm²
après contact avec l'eau de chaux	≥ 0,5 N/mm²
Imperméabilité à l'eau	Aucune pénétration d'eau
Pontage des fissures	≥ 0,75 mm

SCHOMBURG GmbH & Co. KG Detmold
P 11792 / 18-548
P 11265 / 18-539
Polymer Institut

GEV-EMICODE® EC1 à très faible émission

- Résine polyuréthane bicomposante, pigmentée, sans solvant
- Elastique, assure efficacement le pontage des fissures
- Bonne stabilité aux agents chimiques et aux eaux salines
- Etanche à la diffusion des ions chlorure
- Autoréticulation
- Disponible en deux coloris (à alterner)
- A très faible émission – EMICODE EC1 "GEV"
- Etanchéité sous carrelage / dallage conformément aux normes DIN 18534 et DIN 18531-5

Domaines d'utilisation

ASOFLEX-AKB-Sol / Mur sont des composants des systèmes d'étanchéité sous carrelage DENSARE-PREMIUM et ASOFLEX-AKB.
A ce titre, ils sont utilisés selon les principes de contrôle des produits d'étanchéité appliqués liquides sous carrelage / dallage, pour les domaines d'utilisation / les classes de sollicitations suivants:

- A: Sols et murs exposés à d'importantes contraintes par les eaux industrielles / eaux de nettoyage, en pièces humides, douches publiques et plages de piscine
- C: Sols et murs en locaux professionnels, également en présence de contraintes - limitées - par des agents chimiques.

La résine d'étanchéité ASOFLEX-AKB est adaptée pour les classes de sollicitations A et C conformément aux critères de la fiche all. dédiée "PG-AIV-F", et également pour les étanchéités conformément aux fiches all. ZDB (*1 et *7). L'étanchéité à l'eau - incluant les pièces d'étanchéité ASO-Dichtband-Technik - a été contrôlée suivant les normes imposées aux étanchéités associées à un carrelage / dallage ("AIV") jusqu'à 25 m de colonne d'eau.

Adaptée à titre d'étanchéité sous carrelage ("AIV") pour les classes d'exposition à l'eau suivantes:

- Etanchéité sous carrelage, pour les classes d'exposition à l'eau W0-I à W3-I conformément à DIN 18534, également avec contrainte chimique, p.ex. en cuisines professionnelles, abattoirs, laiteries, brasseries
- Hammams, plage de piscine, douches communes

L'Etanchéité ASOFLEX-AKB satisfait les exigences de la "Directive COV France" pour l'application à l'intérieur (réglementation sur les émissions de COV et substances CMR). La mention "à très faible émission" de la GEV ("Association all. pour le Contrôle des Emissions des Produits de Pose") entraîne en général des évaluations positives par les systèmes de certification du bâtiment DGNB (allemand), LEED (nord-américain), BREEAM (britannique), HQE (français). Qualité la plus élevée 4, lignes 2, 3, 7, 8 selon les critères DGNB "ENV 1.2 Risques pour l'environnement local"

ASOFLEX-AKB-Sol
ASOFLEX-AKB-Mur

Caractéristiques techniques

	ASOFLEX-AKB-Sol	ASOFLEX-AKB-Mur
Base:	Résine PU bicomposante	Résine PU bicomposante
Coloris:	Bleu ≈ RAL 5013; Gris ≈ RAL 7038	Bleu ≈ RAL 5013; Gris ≈ RAL 7038
Densité du mélange*:	Env. 1,15 g/cm³	Env. 1,15 g/cm³
Rapport de mélange	100 / 35 parts en poids	100 / 33 parts en poids
Consommation [1]	Env. 1,3 kg/m² par mm d'épaisseur de couche	
Température de mise en œuvre / du support:	+10°C à +30 °C, humidité <70% H.R., idéalement 15 à 25°C	
Circulable*:	Après au minimum 16 heures	Après au minimum 16 heures
Durée pratique d'utilisation*:	Env. 25–40 minutes	Env. 25–40 minutes
Recouvrable* (pour les détails, voir les différents schémas d'application):	Après 16 heures au minimum, 7 jours au maximum	Après 16 heures au minimum, 7 jours au maximum
Résistance aux contraintes chimiques*:	Après 7 jours minimum	Après 7 jours minimum
Force d'adhérence:	≥ 1 N/mm²	≥ 1 N/mm²
Pontage des fissures, selon DIN 28052-6 PG AIV), 0,4 mm: Pontage des fissures, selon DIN 14891:	Conforme ≥ 0,75 mm	Conforme ≥ 0,75 mm
Dureté Shore A:	Env. 90	Env. 85
Indice de diffusion de la vapeur d'eau μ, env.:	29 400	37100
Perméabilité à la vapeur d'eau Sd en épaisseur de 1 mm, env.:	29 m	37 m
Etanchéité à l'eau (mise en place) selon la fiche all. PG-MDS/AIV (relative aux étanchéités):	2,5 bar	
Profondeur de bassin admise, selon la fiche PG-AIV / DIN 18535:	10 m	
Absorption d'eau capillaire << 0,01 kg/m² · $h^{0,5}$, permettant d'exclure la diffusion des ions chlorure.		
Réaction au feu:	E_{fl}	E

* A 23°C / 50 % d'humidité relative de l'air.

Nettoyage des outils: Immédiatement après utilisation, avec le Nettoyant ASO-R001.

Conditionnement:

ASOFLEX-AKB-Sol:
Bidon de 5 ou 10 kg
ASOFLEX-AKB-Mur:
Bidon de 2,5 et 5 kg

Les composants A et B sont livrés en proportions adaptées.

Tenue en stock: 6 mois au frais, au sec et à l'abri du gel, par température ≥ +10 et ≤ +30 °C, en emballage d'origine non ouvert. Un stockage plus long peut atténuer la capacité de réaction. Pendant le stockage, protéger le produit du rayonnement solaire direct!

ASOFLEX-AKB-Sol
ASOFLEX-AKB-Mur

Composants du système	Classes de contraintes selon les exigences de la fiche all. „PG-AIV-F" (relative aux étanchéités - appliquées liquides - sous carrelage)		
	A Conformément à la fiche ZDB (*1) et DIN 18534 W0-I – W3-I	Etanchéité sous carrelage / dallage conformément à la norme DIN 18531-5 et la fiche ZDB Revêtement extérieur	C Conformément à la fiche ZDB (*1) et DIN 18534 W3-I
Primaire ASODUR-SG3-thix	×	×	×
ASO-LL, pour la variante du système DENSARE-PREMIUM à contrôle électrique	×	×	×
ASO-LB, pour la variante du système DENSARE-PREMIUM à contrôle électrique	×	×	×
Etanchéité ASOFLEX-AKB-Mur / Sol	×	×	×
Bande d'étanchéité ASO-Dichtband-2000	×	×	
Bande d'étanchéité ASO-Dichtband-2000-S	×	×	×
Angle d'étanchéité ASO-Dichtband-2000-Ecke (90°, intérieur / extérieur)	×		
Angle d'étanchéité ASO-Dichtband-2000-S-Ecke (90°, intérieur / extérieur)	×	×	×
Croix / T ASO-Dichtband-2000-T-Stück, Kreuzung	×	×	×
Platine d'étanchéité ASO-Dichtmanschette Sol / Mur	×	×	×
Platine ASO-Dichtmanschette-Mur-flexible	×		×
Mortier-colle MONOFLEX-XL	×		×
Mortier-colle flexible UNIFIX-S3	×	×	×
Colle & Joint époxy ASODUR-EKF	×	×	×
CRISTALLFUGE-EPOX	×	×	×
Produits complémentaires: Nettoyant ASO-R001, Primaire INDU-PRIMER-N, sable de quartz (grain 0,5–1 mm)			

ASOFLEX-AKB-Sol
ASOFLEX-AKB-Mur

Support

Il doit être:

- sec, résistant, porteur et rugueux.
- exempt de toute substance polluante et susceptible de diminuer l'adhérence, p. ex. poussières, laitances, graisse, traces de caoutchouc, de peinture, etc.,

En fonction du domaine d'application, la préparation du support doit être conforme à la norme DIN 18534 et aux fiches "ZDB" Etanchéité sous carrelage" et "Revêtements extérieurs".
En fonction de la nature du support à traiter, le préparer par le procédé adapté, p. ex. par balayage, aspiration, brossage, ponçage, fraisage, sablage, jet d'eau très haute pression, grenaillage.

En fonction du support, les critères suivants doivent par ailleurs être satisfaits:

Qualité du béton, mortier PCC (selon EN 1504-3):	minimum C 20/25, âge ≥ 6 mois, résistance de la surface à la traction ≥ 1,5 N/mm²
Qualité de l'enduit:	P III a / P III b, âge ≥ 28 jours, résistance de la surface à la traction ≥ 0,8 N/mm²
Qualité de la chape	≥ CT-C25-F4, âge ≥ 28 jours, résistance de la surface à la traction ≥ 1 N/mm² En association avec des carreaux ou dalles sur désolidarisation ou isolation, respecter un taux d'humidité résiduelle maximal de 2 % CM (mesure à la bombe à carbure).

Mise en œuvre

Les composants A (résine) et B (durcisseur) sont livrés en un dosage précis.
Pendant le mélange, leur température doit s'élever de +15°C à 25°C. Avant mélange, brasser soigneusement le composant résine A. Y ajouter le composant B.
Veiller à ce que la totalité du durcisseur s'écoule dans la résine. Le mélange des deux composants doit être effectué avec l'appareil approprié à env. 300–500 tours / minute (par ex. avec une perceuse équipée d'un agitateur), ce pour éviter au maximum l'incorporation d'air. Pour une bonne dispersion du durcisseur, veiller à bien mélanger au niveau des parois et du fond de l'emballage, jusqu'à obtenir une consistance homogène (aucune strie). Ne pas mettre en œuvre à partir de l'emballage de livraison ! Transvaser dans un seau propre et mélanger de nouveau soigneusement, comme décrit précédemment. Durée totale du mélange: 4 minutes au minimum.

Méthode d'application / Consommation

Primaire:
Sur sol, mur et plafond, appliquer le Primaire ASODUR-SG3-thix en deux couches bouche-pores, frais sur frais! (Voir la fiche technique ASODUR-SG3-thix)
Consommation: Env. 600 à 1000 g/m²

Ne pas saupoudrer de sable sur la couche de primaire. Appliquer d'abord le produit avec un rouleau en laine à poils ras ou un pinceau large, uniformément, brosser méticuleusement sur la surface avec la brosse adaptée, puis repasser le rouleau en laine. Sur surface horizontale, appliquer d'abord le Primaire spécial ASODUR-SG3-thix uniformément avec une raclette caoutchouc, brosser soigneusement sur la surface avec la brosse adaptée, puis égaliser au rouleau en laine, en croisant.
Protéger la surface des impuretés! Ne passer sur la surface qu'équipé de surchaussures propres, ce jusqu'à la fin des travaux (application du système DENSARE PREMIUM ou ASOFLEX-AKB).
Facultatif – système DENSARE PREMIUM:
Pour permettre le contrôle électrique de l'étanchéité, poser sur la surface revêtue du Primaire ASODUR-SG3-thix, après un délai de 12 heures au minimum et 5 jours au maximum, les Feuillards de cuivre ASO-LB en un quadrillage de 10 x 10 m. Maroufler fermement le Feuillard ASO-LB et l'amener en plusieurs points à l'extérieur de la surface à étancher - pour le contrôle électrique effectué plus tard. Au niveau des joints de mouvement, joints structurels et joints de raccordement,

ASOFLEX-AKB-Sol
ASOFLEX-AKB-Mur

mettre en place le Feuillard ASO-LB incurvé. Appliquer ensuite la couche conductrice qui permettra un contrôle électrique de l'étanchéité. Appliquer la Peinture époxy ASO-LL au rouleau nylon (p. ex. poils de 6 mm polyamide texturé), finement, en croisant. Egaliser ensuite au rouleau de laine à poils ras, uniformément, en croisant.
Consommation: env. 100 à 150 g/m² au maximum
Ne pas appliquer plus de produit que prescrit! Une quantité appliquée plus importante entraînerait une prolongation du délai d'attente avant l'étape de travail suivante! La conductivité et la force d'adhérence (par traction) en seraient réduites!
Protéger la surface des impuretés! Ne passer sur la surface qu'équipé de surchaussures propres, ce jusqu'à la fin des travaux (application du système DENSARE PREMIUM ou ASOFLEX-AKB).
Après un délai de 12 heures au minimum à 3 jours au maximum, appliquer l'Etanchéité ASOFLEX-AKB sur la couche conductrice ASO-LL. L'étanchéité sera réalisée en alternant le coloris.

Equiper les siphons de sol / passages de conduits et percées avec la bride adaptée (bride étanche en acier inoxydable, bronze, PVC-HD ou ABS, de 50 mm de largeur au minimum). Dépolir la bride, la nettoyer, la dégraisser puis appliquer le primaire d'accrochage INDU-Primer-N et répartir finement avec un chiffon. (Consommation: env. 10 ml/m²). Après un gommage de 10 minutes à 24 heures au maximum, appliquer l'Etanchéité ASOFLEX-AKB-Mur, à saturation sur la bride et la zone de mise en place. Dans la couche fraîche, poser la Platine d'étanchéité ASO-Dichtmanschette Mur / Sol - adaptée au diamètre - sans pli ni bulle d'air, de façon à générer un assemblage étanche avec l'Etanchéité de surface ASOFLEX-AKB-Mur.
Consommation: env. 400 g/m²

Coller les Bandes d'étanchéité ASO-Dichtband-2000-S, Angles intérieurs / extérieurs
ASO-Dichtband-2000-S-Ecken dans les angles, au niveau des jonctions sol / murs et sur les joints de raccordement avec l'Etanchéité ASOFLEX-AKB-Mur. Des deux côtés du joint à ponter, appliquer – avec une denture de 4 mm – l'Etanchéité ASOFLEX-AKB-Mur sur une largeur supérieure de 2 cm (au minimum) à celle de la bande d'étanchéité utilisée. Afficher la bande d'étanchéité dans la couche fraîche puis maroufler soigneusement, pour une surface sans pli ni inclusion d'air. Le collage doit être effectué de façon à exclure toute infiltration d'eau. Sur les joints de mouvement, la bande sera mise en place incurvée. Au niveau des extrémités des bandes, opérer un chevauchement de 5 (minimum) à 10 cm, coller sur toute la surface - en évitant les plis - avec l'Etanchéité ASOFLEX-AKB-Mur. Recouvrir ensuite les Bandes d'étanchéité collées avec l'Etanchéité ASOFLEX-AKB-Mur pour les intégrer, sans reprise, dans l'étanchéité de surface.
Procéder de même pour la mise en place des pièces de forme. Les joints structurels seront étanchés de la même façon, la Bande d'étanchéité ASO-Dichtband-2000-S devant être mise en place incurvée dans les joints.
Au niveau des croisements des joints de mouvement, de raccordement et structurels, utiliser les Croix ASO-Dichtband-2000-Kreuzung ou T ASO-Dichtband-2000-T qui permettent également une mise en place incurvée au niveau de l'intersection.

Etanchéité de surface: après un délai suffisant de 16 heures au minimum, de sorte que l'étanchéité ne puisse plus être dégradée, recouvrir les bandes et éléments d'étanchéité ASO-2000-S avec l'Etanchéité ASOFLEX-AKB-Sol / Mur - en respectant un chevauchement de 5 cm au minimum.

ASOFLEX-AKB-Sol
ASOFLEX-AKB-Mur

Schéma d'application ASOFLEX-AKB:

Surface horizontale	Surface verticale
a. Primaire: Sur les sols, murs et plafonds, appliquer le Primaire ASODUR-SG3-thix en deux couches bouche-pores, frais sur frais! (Consulter la fiche technique) Consommation: env. 600–1000 g/m².	
Après un délai de 12 heures au minimum et 5 jours au maximum, procéder à l'étape de travail suivante.	
b. Primaire sur les brides: Dépolir la bride, la nettoyer, la dégraisser puis appliquer le primaire d'accrochage INDU-Primer-N et étaler finement avec un chiffon. Consommation: env. 10 ml/m² Temps de gommage: de 10 minutes à 24 heures au maximum Appliquer ensuite l'Etanchéité ASOFLEX-AKB-Mur à saturation sur la bride et sur la zone de chevauchement. Dans la couche fraîche, poser la Platine d'étanchéité ASO-Dichtmanschette Mur / Sol - adaptée au diamètre - sans pli ni bulle d'air, de façon à générer un assemblage étanche avec l'Etanchéité de surface ASOFLEX-AKB-Mur. Consommation: env. 400 g/m²	
c. Etanchéité: Appliquer ASOFLEX-AKB-Sol, en coloris bleu, sans porosité, avec l'outil adapté. Consommation)[1]: minimum 1300 g/m² Env. 15 minutes après application de la couche de fond, débuller (pour assurer l'absence de porosité) méticuleusement la surface fraîche au rouleau à picots, en croisant.	c. Etanchéité: appliquer ASOFLEX-AKB-Mur avec l'outil adapté, en coloris bleu, en une application sans porosité. Consommation)[1]: minimum 1300 g/m²
Après un délai de 12 heures au minimum et 7 jours au maximum, procéder à l'étape de travail suivante.	
d. Application saupoudrée: Appliquer ASOFLEX-AKB-Sol en coloris gris, au rouleau. Consommation)[1]: env. 350 g/m²	d. Application saupoudrée: Appliquer ASOFLEX-AKB-Mur en coloris gris, au rouleau ou autre outil adapté. Consommation)[1]: env. 350 g/m²
Après 15 à 30 minutes au maximum, saupoudrer avec le sable de quartz contrôlé en système (grain: 0,5 à 1 mm).	
e. Saupoudrage: Saupoudrage uniformément couvrant de la couche fraîche avec du sable de quartz (grain: 0,5 à 1 mm). Consommation: env. 800–1000 g/m² Attention: ne pas saupoudrer à refus: les grains ne doivent pas "traverser" l'application.	e. Saupoudrage: Saupoudrage uniformément couvrant de la couche fraîche avec du sable de quartz (grain: 0,5 à 1 mm). Consommation: env. 800–1000 g/m² Attention: Le saupoudrage doit être effectué au pistolet à air comprimé - en aucun cas à refus: les grains ne doivent pas "traverser" l'application.
Protéger la surface des impuretés! Ne passer sur la surface qu'équipé de surchaussures propres, ce jusqu'à la fin des travaux (application du système DENSARE PREMIUM ou ASOFLEX-AKB). Après durcissement, éliminer soigneusement le sable de quartz non lié (par balayage, raclage ou aspiration), avant de procéder au collage du revêtement. Utiliser la colle mentionnée dans le tableau "Composants du système", en tenant compte de la classe d'exposition à l'eau. La Colle minérale MONOFLEX-XL ou UNIFIX-S3 pourra être appliquée sur la couche saupoudrée au plus tôt après 3 jours. La Colle résine époxy ASODUR-EKF ou CRISTALLFUGE-EPOX après 16 heures seulement. Au moment de la pose, la couche d'étanchéité doit être parfaitement durcie.)[1] En présence d'un support inégal et en fonction de l'application par l'artisan, une éventuelle surconsommation est possible. Prévoir donc, conformément à la norme DIN 18534, un supplément d'épaisseur de 25% au minimum. Les durées indiquées correspondent à un climat ambiant de +23 °C / 50% humidité relative de l'air! La température du support doit être au moins de 3°C supérieure à la température du point de rosée. Respecter la Fiche Info Technique n° 19 – Mise en œuvre des produits ASODUR – et son tableau du point de rosée.	

ASOFLEX-AKB-Sol
ASOFLEX-AKB-Mur

Système DENSARE PREMIUM (contrôle de l'étanchéité par un test avec la bobine d'induction)

<table>
<tr><th>Surface horizontale</th><th>Surface verticale</th></tr>
<tr><td colspan="2">a. Primaire:
Sur les sols, murs et plafonds, appliquer le Primaire ASODUR-SG3-thix en deux couches sans porosité, frais sur frais! (Consulter la fiche technique)
Consommation: env. 600–1000 g/m².</td></tr>
<tr><td colspan="2">Après un délai de 12 heures au minimum et 5 jours au maximum, procéder à l'étape de travail suivante.</td></tr>
<tr><td colspan="2">b. Application des Feuillards de cuivre et de la Peinture conductrice
Poser les Feuillards ASO-LB en un quadrillage de 10×10 m. Appliquer ensuite la couche conductrice qui permettra un contrôle électrique de l'étanchéité.
Appliquer la Peinture ASO-LL finement, au rouleau, en croisant.
Consommation: env. 100–150 g/m² au maximum
Ne pas appliquer plus de produit que prescrit! Une quantité plus importante entraînerait une prolongation du délai d'attente avant l'étape de travail suivante!
La conductivité et la force d'adhérence en seraient réduites. Ne pas appliquer plus de produit que prescrit! (Consulter la fiche technique ASO-LL).</td></tr>
<tr><td colspan="2">Après un délai de 12 heures au minimum et 3 jours au maximum, procéder à l'étape de travail suivante. Vérifier d'abord le parfait séchage!</td></tr>
<tr><td colspan="2">c. Primaire sur les brides:
Dépolir la bride, la nettoyer, la dégraisser puis appliquer le primaire d'accrochage INDU-Primer-N et étaler finement avec un chiffon.
Consommation: env. 10 ml/m²
Temps de gommage: de 10 minutes à 24 heures au maximum
Appliquer ensuite l'Etanchéité ASOFLEX-AKB-Mur à saturation sur la bride et sur la zone de chevauchement. Dans la couche fraîche, poser la Platine d'étanchéité ASO-Dichtmanschette Mur / Sol – adaptée au diamètre – sans pli ni bulle d'air, de façon à générer un assemblage étanche avec l'Etanchéité de surface ASOFLEX-AKB-Mur.
Consommation: env. 400 g/m²</td></tr>
<tr><td>c. Etanchéité:
Appliquer ASOFLEX-AKB-Sol en coloris bleu, sans porosité, avec l'outil adapté.
Consommation)[1]: minimum 1300 g/m²
Dans les 15 minutes après application de la couche de fond, débuller (pour assurer l'absence de porosité) méticuleusement la surface fraîche au rouleau à picots, en croisant.</td><td>c. Etanchéité:
Appliquer ASOFLEX-AKB-Mur en coloris bleu, en une application sans porosité, avec l'outil adapté.
Consommation)[1]: minimum 1300 g/m²</td></tr>
<tr><td colspan="2">Après un délai de 16 heures minimum à 7 jours maximum, procéder au contrôle à la bobine d'induction puis à l'application de la couche saupoudrée.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Contrôle à la bobine d'induction:
Au plus tôt 16 heures après réalisation de l'étanchéité intervient le contrôle - non destructif - de l'épaisseur du système DENSARE PREMIUM selon la norme all. DIN 55670. Les pores, fissures et insuffisances d'épaisseur du revêtement sont localisés par "balayage" du revêtement par l'électrode.
• Tension de contrôle: 3 kV • Appareil: ELMED Isotest inspect 8.0 • Vitesse du contrôle: maximum 40 cm/s
Les défauts localisés doivent être repérés puis réparés par une nouvelle application d'Etanchéité ASOFLEX-AKB-Mur, en un rayon de 20 cm. Appliquer d'abord une couche de contact d'Etanchéité ASOFLEX-AKB-Mur, ensuite l'Etanchéité peignée avec une denture de 4 mm, et lisser. Après durcissement suffisant, un nouveau contrôle à la bobine d'induction intervient. Répéter l'opération jusqu'à obtenir une couche d'étanchéité conforme.</td></tr>
<tr><td>d. Application saupoudrée:
Appliquer ASOFLEX-AKB-Sol, en coloris gris, au rouleau.
Consommation)[1]: env. 350 g/m²</td><td>d. Application saupoudrée:
Appliquer ASOFLEX-AKB-Mur, en coloris gris, au rouleau ou autre outil adapté.
Consommation)[1]: env. 350 g/m²</td></tr>
<tr><td colspan="2">Après 15 à 30 minutes au maximum, saupoudrer avec le sable de quartz contrôlé en système (grain: 0,5 à 1 mm).</td></tr>
<tr><td>e. Saupoudrage:
Saupoudrage uniformément couvrant de la couche fraîche avec du sable de quartz
(grain: 0,5 à 1 mm).
Consommation: env. 800–1000 g/m²
Attention: Ne pas saupoudrer à refus: les grains ne doivent pas "traverser" l'application.</td><td>e. Saupoudrage:
Saupoudrage uniformément couvrant de la couche fraîche avec du sable de quartz (grain: 0,5 à 1 mm).
Consommation: env. 800–1000 g/m²
Attention: le saupoudrage doit être effectué au pistolet à air comprimé - en aucun cas à refus: les grains ne doivent pas "traverser" l'application.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Protéger la surface des impuretés! Ne passer sur la surface qu'équipé de surchaussures propres, ce jusqu'à la fin des travaux (application du système DENSARE PREMIUM ou ASOFLEX-AKB). Après durcissement, éliminer soigneusement le sable de quartz non lié (par balayage, raclage ou aspiration), avant de procéder au collage du revêtement. Utiliser la colle mentionnée dans le tableau "Composants du système", en tenant compte de la classe d'exposition à l'eau. La Colle minérale MONOFLEX-XL ou UNIFIX-S3 pourra être appliquée sur la couche saupoudrée au plus tôt après 3 jours. La Colle résine époxy ASODUR-EKF ou CRISTALLFUGE-EPOX après 16 heures seulement. Au moment de la pose, la couche d'étanchéité doit être parfaitement durcie.)[1] En présence d'un support inégal et en fonction de l'application par l'artisan, une éventuelle surconsommation est possible. Prévoir donc, conformément à la norme DIN 18534, un supplément d'épaisseur de 25% au minimum. Les durées indiquées correspondent à un climat ambiant de +23 °C / 50% d'humidité relative de l'air! La température du support doit être au moins de 3°C supérieure à la température du point de rosée. Respecter la Fiche Info Technique
n° 19 – Mise en œuvre des produits ASODUR – et son tableau du point de rosée.</td></tr>
</table>

ASOFLEX-AKB-Sol
ASOFLEX-AKB-Mur

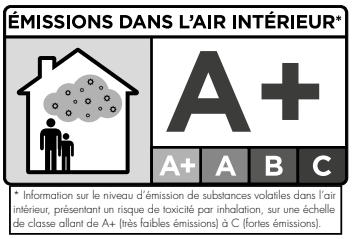
Important

- Les produits SCHOMBURG sont en général livrés en un rapport de mélange précis. Dans le cas d'une livraison en grand conditionnement, pour la préparation d'une petite quantité, les composants devront être précisément pesés. Toujours brasser d'abord soigneusement le composant chargé, mélanger ensuite avec le second composant, avec un mélangeur adapté, p. ex. Ronden ou équivalent. Pour éviter tout défaut de mélange, transvaser le produit dans un récipient propre puis mélanger de nouveau, à une vitesse d'env. 300–500 tours / minute.
  Eviter toute incorporation d'air. La température des deux composants doit être > +15 °C. Appliquer ensuite le produit sur le support préparé et l'étaler immédiatement, soigneusement, conformément aux indications des fiches techniques.
- L'utilisation d'un rouleau nylon à poils ras (6 mm) avec garniture polyamide texturée ou équivalent est recommandée.
- Une température basse prolonge la durée pratique d'utilisation et de durcissement, une température élevée les réduit.
- Un support très absorbant, avec une tendance aux pores / bullages, doit subir un traitement préliminaire. Ajouter donc 6 à 8 % de Charge fibrée ASO-FF dans le Primaire ASODUR-SG3-thix. Avec la masse ainsi préparée, procéder à une application raclée (tirée à zéro). Appliquer ensuite frais sur frais avec une truelle à denture 4 mm puis lisser. Après durcissement du produit - après 12 heures à 5 jours au maximum - primairiser tel que décrit dans "Primaire" au point a., avec le Primaire ASODUR-SG3-thix.
- Teintes: de légères nuances, dues aux différentes charges de production et aux variations de matière première, sont possibles mais sont sans incidence sur la fonctionnalité de l'étanchéité.
- L'intervention d'une humidité ou d'impuretés entre les différentes opérations peut entraver considérablement l'adhérence des couches individuelles entre elles. Pendant la mise en œuvre, la température du support doit être au moins de 3 °C supérieure à celle du point de rosée.
- En cas d'attente prolongée entre les différentes opérations ou si une surface déjà traitée avec une résine synthétique liquide doit être revêtue de nouveau après une longue période, la surface ancienne devra alors être dépolie, bien nettoyée puis traitée avec le Primaire INDU-Primer-N.
  Appliquer ensuite le revêtement neuf, sans porosité, sur l'intégralité de la surface.
- Après application et pendant toute sa durée de réaction, un système de protection de surface doit être protégé de l'humidité (p. ex. pluie, rosée). L'humidité provoque une surface collante, peut générer des pores / cloques et perturber le durcissement. Ces surfaces décolorées et/ou collantes devront être éliminées, p. ex. par ponçage ou grenaillage, puis de nouveau revêtues.
- Les consommations indiquées sont des valeurs calculées qui ne prennent pas en compte la rugosité / la capacité d'absorption de la surface, un éventuel nivellement nécessaire ni le restant de produit dans l'emballage. Nous recommandons donc de calculer la consommation en incluant un supplément, par sécurité.
- Respecter les normes et réglementations en vigueur!
  Par exemple:
  DIN 18157
  DIN 18352
  DIN 18531
  DIN 18534
  DIN 18352
  DIN 18560
  DIN 18202
  EN 13813
  EN 1991-1-1
  Fiches "BEB" ("Bundesverband Estrich und Belag e.V.") – "Fédération allemande des chapes et revêtements"
  Instructions professionnelles "Mise en place d'un sol avec chauffage intégré".
  Fiches "ZDB" ("Fachverband des deutschen Fliesengewerbes"), éditées par la Fédération all. des carreleurs:

ASOFLEX-AKB-Sol
ASOFLEX-AKB-Mur

[*1] Etanchéité sous carrelage ("AiV")
[*3] Joints de mouvement dans les habillages et revêtements en carreaux / dalles
[*4] Grands formats
[*5] Revêtement sur chape ciment / sulfate de calcium
[*7] Revêtements extérieurs
[*8] Revêtement sur chape d'asphalte coulé
[*9] Variations d'épaisseur
[*10] Tolérances
[*11] Nettoyage, protection, entretien

Observer la Fiche de Données de Sécurité CE en vigueur du produit !



Les droits de l'acheteur relativement à la qualité de nos produits sont déterminés par nos conditions générales de vente et de livraison. Notre service technique se tient à votre disposition pour toutes demandes concernant les applications non décrites dans cette fiche. Toutes nos recommandations doivent faire l'objet d'une confirmation écrite. La description du produit ne dispense pas l'applicateur des contrôles usuels. En cas de doute, procéder à un essai préalable sur une surface échantillon. Cette édition annule et remplace les précédentes.