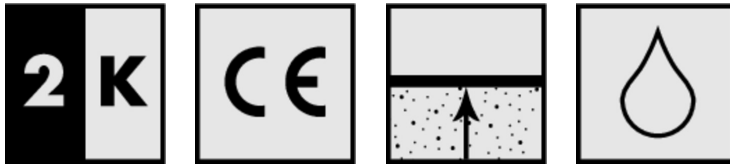


ASODUR®-SG3-thix

Apprêt de blocage en résine époxy pour supports humides, thixotrope



Numéro d'article	Sommaire	ME	Emballage	Couleur
205047002	6	KG	Fût combiné	blanc crème
205047003	30	KG	Ensemble	blanc crème

Caractéristiques du produit

- sans solvant
- résistant à l'humidité et bloquant la diffusion
- satisfait aux exigences du schéma AgBB
- très faibles émissions - EMICODE® EC 1^{PLUS}
- Composant du système DENSARE®-PREMIUM

Avantages

- adhère très bien sur supports humides
- pulvérisation possible avec appareil de pulvérisation sans air
- étanche à l'eau contre l'eau exerçant une pression négative jusqu'à 3 bar
- utilisable également de manière verticale et en hauteur

Domaines d'application / Protection de surface

- comme apprêtage préalable de surfaces en béton/chapes composites mates et humides avec pose ultérieure
- en tant qu'apprêt de protection pour éviter les bulles d'osmose en cas de pénétration d'humidité par l'arrière
- pour la fabrication de mortiers anticapillaires
- comme coulage de joint anticapillaire dans les têtes de bassins

Rapports d'essai existants

- Contrôle des émissions
- Perméabilité à la vapeur d'eau selon DIN EN ISO 1931
- Rapport de contrôle 20-20

ASODUR[®]-SG3-thix

Données techniques

Propriété du matériel

Composants du produit	Système bicomposant
Base du matériau	résine époxy
consistance	liquide, pâteux
Produit étanché prêt pour le traitement (ISO 1183-1)	env. 1,5 g/cm ³
Résistance à la traction par flexion (DIN EN 196-1)	env. 50 N/mm ²
Résistance à la pression (DIN EN 196-1)	env. 80 N/mm ²
Résistance à la traction d'adhérence (béton, sec à mat humide)	≥ 1,5 N/mm ²
Perméabilité à la vapeur d'eau, valeur SD	env. 105 m, bloquant la diffusion
Étanchéité à l'eau contre l'eau exerçant une pression négative	jusqu'à 3 bar
Classification du comportement au feu selon DIN EN 13501-1	Efl

Mélanger

Rapport de mélange, composant A	100 Parts en poids
Rapport de mélange, composant B	26 Parts en poids
Rapport de mélange, ajout égalisation et ragréage ASO-FF	0.06 pourcentage en poids
Rapport de mélange, mastic, ajout ASO-FF	0.3 pourcentage en poids
Rapport de mélange, ajout de sable de quartz (Ø 0,1 - 0,6 mm)	4.17 Parts en poids
durée de mélange	env. 3 minutes

Traitement

température de support	De 10 °C à 35 °C
Humidité de l'air relative max.	80 %
temps de traitement	env. 35 minutes
Température de réaction minimale	min. 10 °C
Technique de mélange, machines, outils	Perceuse avec agitateur
consommation	env. 0,60 - 1,00 kg/m ²
Recouvrable (min.)	après 12 Heures
Consommation (mortier anticapillaire par mm d'épaisseur de couche)	env. 2 kg/m ²
Praticable après	env. 12 Heures
Rapport de mélange (mastic avec ASO-FF)	env. 1,6 kg/m ²
température de traitement	De 10 °C à 35 °C
Recouvrable (max.)	jusqu'à 5 jours
Temps de durcissement / charge admise totale	env. 7 Jours

Technique de traitement

Auxiliaire / Outils

- Agitateur (env. 300 tr/min.)
- Raclor à lèvre en caoutchouc
- Panier à ronds
- Rouleau à poils en nylon (6 mm) avec revêtement en polyamide texturé
- Brosse d'apprêtage

Traitement à la main

- distribuable avec le raclor à lèvre en caoutchouc
- application avec un rouleau à poils en nylon

ASODUR[®]-SG3-thix

Préparer le support

Exigences en ce qui concerne le sol

1. sec à humide (selon DAFStB « Directive en matière de protection et de réparation des pièces en béton »)
2. solide
3. portant
4. adhérente
5. exempt de substances réduisant l'adhérence

Mesures pour la préparation du support

Le support doit être préparé en tenant compte de la norme DIN EN 14879-1:2005, 4.2 et suiv.

Qualité du support

	Béton	Chape	Enduit
Qualité	min. C20/25	min. CT-C25-F6	min. P IIIa/P IIIb
Résistance à la traction d'adhérence	≥ 1,5 N/mm ²	≥ 1,5 N/mm ²	env. 0,8 N/mm ²

Surfaces contaminées à l'huile

1. Après la préparation du support, prétraiter les surfaces concernées avec le détergent ASO[®]-R008 (dilution conformément à la fiche techn. de ASO[®]-R008).
2. Nettoyer les surfaces traitées à l'eau chaude (env. +50 °C et +70 °C).
3. Éliminer l'excédent d'eau avec un aspirateur approprié.
4. Appliquer ASODUR[®]-SG3-thix à la brosse et au rouleau.
5. Observez ce qui suit : Il ne doit pas y avoir de film d'eau piégé à la surface du béton ! Le support ne doit pas encore être sec - en cas de séchage, il est possible que l'apprêtage spécial n'adhère pas au support en raison de l'huile qui continue de monter.

Application

Mélanger

1. Lors du mélange, la température (idéale) du matériau doit être d'au moins +15 °C.
2. Mélanger de manière homogène la résine dans le récipient d'origine.
3. Placer le durcisseur dans la résine.
4. Le durcisseur doit s'écouler entièrement hors du réservoir.
5. Avec l'agitateur, mélanger minutieusement jusqu'à ce que la consistance soit homogène.
6. Le durcisseur doit être réparti homogènement.
7. La durée de mélange est de ca. 3 minutes.
8. Transvaser la masse dans un seau propre.
9. Agiter à nouveau attentivement.
10. Lors du mélange de sables de quartz, veiller à ce qu'ils soient parfaitement secs et qu'ils aient une température d'env. +15 °C, comme les autres adjuvants.

Fabrication et traitement de mortiers anticapillaires

1. Ajouter homogènement le sable de quartz (ø 0,06 - 1,5 mm) dans l'ASODUR-SG3-thix mélangé le rapport de mélange 1 : 4,17 (soit 6 kg d'ASODUR-SG3-thix + 25 kg de sable de quartz).
2. Poser une couche primaire d'ASODUR-SG3-thix sur le support.
3. Appliquer le mortier sans séchage par un procédé à la spatule comprimé de manière homogène.
4. Consommation en mortier env. 2 kg/m² pour chaque mm d'épaisseur de couche

Apprêt de protection (humidité montante) sous les chapes de ciment posées « frais dans frais »

1. Répartir homogènement de l'ASODUR-SG3-thix avec un racloir en caoutchouc sur la surface au sol.
2. Brosser l'ASODUR-SG3-thix avec la brosse d'apprêt dans la zone de surface et retraiter avec un rouleau à poils ras en passage croisé.
3. Après un temps d'attente ≥ nach 12 Heures bis 5 jours, appliquer une deuxième couche d'ASODUR-SG3-thix.
4. Appliquer la chape de ciment sans séchage par et humide dans la technique de travail prescrite.

ASODUR[®]-SG3-thix

Apprêt de protection (humidité montante) sous les mortiers suivants

1. Répartir homogènement de l'ASODUR-SG3-thix avec un racloir en caoutchouc sur la surface au sol.
2. Brosser l'ASODUR-SG3-thix avec la brosse d'apprêt dans la zone de surface et retraiter avec un rouleau à poils ras en passage croisé.
3. Après un temps d'attente \geq nach 12 Heures bis 5 jours, appliquer une deuxième couche d'ASODUR-SG3-thix.
4. Saupoudrer la deuxième couche de l'apprêt avec du sable de quartz (\varnothing 0,1 - 0,6 mm ou \varnothing 0,5 - 1,0 mm).
5. Après le durcissement de la deuxième couche, il est possible de poursuivre le traitement avec du mortier (ex. pose de carrelage avec un mortier de support fin comme MONOFLEX-XL).

Traitement

1. Répartir homogènement de l'ASODUR-SG3-thix avec un racloir en caoutchouc sur les surfaces horizontales.
2. Sur les surfaces inclinées, appliquer homogènement avec un rouleau à poils ras ou une brosse plate.
3. Brosser minutieusement avec une brosse d'apprêtage dans la zone de surface.
4. Passer de manière uniforme un rouleau à poils courts.
5. Traiter les surfaces verticales en hauteur avec de l'ASODUR-SG3-thix et une installation sans air.
6. Après un temps d'attente de env. 12 heures à max. 5 jours, il est possible de continuer le travail avec un système de revêtement ASODUR[®] ou la construction de revêtement de sol.
7. Protéger la surface de la saleté ! Accéder aux surfaces uniquement avec des surchaussures propres jusqu'à ce que la construction complète du système DENSARE-PREMIUM ou du revêtement ASODUD soit terminée.

Nettoyage des outils

Nettoyer les outils immédiatement après l'utilisation avec du ASO-R001.

Conditions de conservation

stockage

Exemple de gel, frais et sec. En cas de min. 10 - 25 °C pour 18 Mois dans le récipient d'origine. Utiliser immédiatement les récipients cassés.

Élimination

Les résidus de produit durcis peuvent être éliminés conformément au code déchets AW 15 01 06.

ASODUR[®]-SG3-thix

Remarques

- Les quantités consommées indiquées sont des valeurs calculées sans adjuvant sans tenir compte de la rugosité et de la capacité d'aspiration des surfaces, de l'équilibrage de niveau et des matériaux résiduels dans le récipient. Nous recommandons toujours d'utiliser une marge additive de sécurité de 10 % par rapport aux quantités consommées calculées.
- Les températures supérieures raccourcissent le temps de traitement. Les températures inférieures rallongent le temps de traitement et de durcissement. La consommation matérielle augmente en cas de températures basses.
- L'adhérence des différentes couches superposées peut être fortement perturbée par l'action de l'humidité et les impuretés entre les différentes opérations. Les opérations de revêtement nécessitent une température de support de min. 3 °C au-dessus de la température du point de rosée.
- S'il y a un long temps d'attente entre les différentes opérations ou si des surfaces déjà traitées avec des résines artificielles liquide doivent être revêtues à nouveau après une durée prolongée, l'ancienne surface doit être bien nettoyée et meulée minutieusement. Il faut ensuite réaliser un nouveau revêtement complet sans pores.
- Veiller à une bonne aération pendant la phase de séchage et de durcissement.
- Les températures élevées, les rayons directs du soleil et les courants d'air peuvent entraîner la formation d'une pellicule et perturbent la liaison nécessaire des grains ainsi que la pénétration dans le support.
- Les systèmes de protection des surfaces doivent être protégés de l'humidité (ex. eau de pluie, eau de condensation) pendant env. 4–6 heures après son application. L'humidité entraîne une décoloration et/ou une adhésivité de la surface et peut causer des défauts lors du durcissement. Les surfaces décolorées et/ou collantes doivent être raclées, par ex. par meulage ou par grenailage et traitées à nouveau.
- Les supports très absorbants ayant tendance à présenter des pores, des bulles ou des trous doivent faire l'objet d'un prétraitement. Pour cela, 6 % d'ASO-FF (matériau de remplissage en fibres) est ajouté dans l'ASODUR-SG3-thix mélangé. Le ragréage est ensuite réalisé avec le mastic ainsi fabriqué. L'application se fait ensuite sans séchage avec une truelle à dents de 4 mm, puis la couche est lissée. Une fois que le matériau a durci, la couche primaire d'ASODUR-SG3-thix est appliquée, comme décrit sous Procédé d'application Point 1. Exigences matérielles : env. 1,7 kg/m².
- En cas d'utilisation de ASODUR[®]-SG3-thix comme blocage des vapeurs sous les revêtements de sol usuel, ex. PVC, linoléum, moquette et parquet, aucun adhésif contenant des solvants ne doit être utilisé. Il peut provoquer des gonflements durables dans le revêtement de sol posé.
- Les surfaces qui ne doivent pas être traitées doivent être recouvertes.
- Les fiches techniques des produits mentionnés doivent être observées avant de commencer les travaux.
- Les utilisations qui ne sont pas explicitement indiquées dans cette fiche technique ne peuvent avoir lieu qu'après consultation et confirmation écrite du service technique de SCHOMBURG GmbH.
- Des consignes détaillées de traitement se trouvent dans la fiche d'information technique supplémentaire n° 19 « Traitement des produits ASODUR » et doivent être observées.

Règles applicables

Respecter les règles reconnues en matière de technique de construction ainsi que les directives et les réglementations en vigueur.


Veillez observer la fiche de données de sécurité en vigueur !

GISCODE: RE 55

ASODUR[®]-SG3-thix

Notes explicatives

Conformité / Déclaration / Justificatifs

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 18 2 05047	
EN 1504-2 ASODUR-SG3-thix Produit de protection de la surface - Imprégnation	
Absorption d'eau par capillarité et perméabilité à l'eau	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times h^{0,5}$
Profondeur de pénétration	Classe I < 10 mm
Test d'arrachement pour évaluer l'adhérence	$\geq 1,5 (1,0) \text{ N/mm}^2$
Comportement au feu	Classe E
Substances dangereuses	En conformité avec 5.3 de l'EN 1504-2

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.