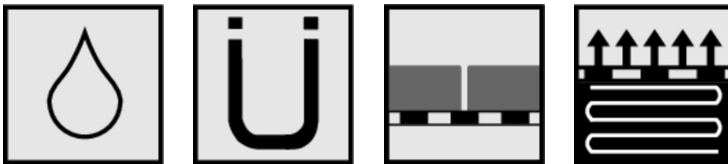


## AQUAFIN®-RS300

Étanchéité hybride rapide



Numéro d'article	Sommaire	ME	Emballage	Couleur
204208001	20	KG	Fût combiné	gris clair
204208003	10	KG	Fût combiné	gris clair
204208010	36	KG	Ensemble	gris clair

### Caractéristiques du produit

- boues d'étanchéité minérales à 2 composants
- à prise réactive
- hautement flexible et à pontage de fissures
- résistant à la pluie, praticable et recouvrable déjà selon ca. 3 Heures

### Avantages

- produit contrôlé du système
- flexibilité fiable et séchage complet - même en cas de conditions météorologiques défavorables
- propriétés de traitement confortables

### Étanchéité sous carrelage

- comme étanchéité associée sous les carreaux et plaques
- comme étanchéité composite pour la classe d'influence de l'eau W0-I à W3-I selon la norme DIN 18534
- en tant qu'étanchéité composite pour les balcons, les loggias, les arcades selon DIN 18531 et terrasses
- pour l'étanchéité composite dans la zone immergée et dans la construction de piscines
- en combinaison avec les systèmes de bandes d'étanchéité SCHOMBURG

## AQUAFIN<sup>®</sup>-RS300

### Rapports d'essai existants

- Rapport de classification du comportement au feu
- Rapport d'essai de construction général pour la fabrication d'une étanchéité liquide en association avec des revêtements de carreaux et de plaques selon VWTB n° C 3.27
- Attestation française VOC
- Licence EMICODE
- Imperméabilité à l'eau après le stockage dans les eaux attaquant le béton selon DIN EN 4030-1
- Rapport de contrôle selon la norme DIN 12004
- Rapport d'essai de construction général selon VWTB de Hesse, Juin 2018, n° C.3.26
- Rapport d'essai de construction général pour une utilisation en guise d'étanchéité de l'ouvrage dans la transition vers les composants en béton avec résistance élevée contre la pénétration de l'eau selon la liste des règles de construction A, partie 2, n° 2.48
- Imperméabilité à l'eau contre la pression de l'eau s'appliquant à l'arrière sur le revêtement
- Contrôle du pontage des fissures en cas de basses températures (-5 degrés)
- Imperméabilité à l'eau selon DIN EN 14891

### Données techniques

#### Propriété du matériel

Composants du produit	Système bicomposant
Base du matériau	mortier sec prêt à l'emploi Dispersion de polymères
Densité (poids spécifique)	env. 1,3 kg/dm <sup>3</sup>
Granulométrie max	< 1 mm
Classes de fissures DIN 18533	R1-I
Pontage des fissures DIN EN 14891 (à des températures normales et faibles)	> 0,75 mm
Résistance à la traction d'adhérence DIN EN 1542	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Pontage des fissures DIN EN 1062-7	présent
Valeur Sd DIN EN ISO 7783 (H <sub>2</sub> O) par mm d'épaisseur de couche sèche	env. 1,1 m
Comportement à la diffusion de vapeurs	ralentit la diffusion de vapeur
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ (DIN EN ISO 7783)	env. 1100
Étanchéité à l'eau à l'état monté selon PG MDS/AIV	jusqu'à 1,5 bar
Profondeur de bassin autorisée selon DIN 18535	6 m
Classification du comportement au feu selon DIN EN 13501-1	E

#### Mélanger

Rapport de mélange, composant A	1 Parts en poids
Rapport de mélange, composant B	1 Parts en poids
durée de mélange	env. 2 - 4 minutes
Durée de maturité	env. 5 minutes

## AQUAFIN<sup>®</sup>-RS300

### Traitement

température de support	De 5 °C à 30 °C
temps de traitement	env. 45 minutes
Épaisseur de couche max. par opération	jusqu'à 1,5 mm
Épaisseur de couche humide (donne 1 mm d'épaisseur de couche sèche)	env. 1,1 mm
Consommation par m <sup>2</sup> et mm d'épaisseur de couche	env. 1,5 kg/m <sup>2</sup>
Deuxième opération après temps d'attente	env. 3 Heures
Praticable après	env. 3 Heures
Aptitude au revêtement pour carreaux	env. 3 Heures
température de traitement	De 5 °C à 30 °C
Recouvrable au bout de	env. 3 Heures
Supporte la charge d'eau sous pression au bout de	≥ 3 jours
Temps de durcissement / charge admise faible	env. 3 Jours

### Composants du système selon abP AiV

apprêt	ASO-Unigrund-GE ASO-Unigrund-K, bleu ASO-Unigrund-S
bande d'étanchéité	ASO-Dichtband-2000 ASO-Dichtband-2000-Ecken (Innen und Aussen) ASO-Dichtband-2000-S ASO-Dichtband-2000-S-Ecken ASO-Dichtband-2000-Kreuzung ASO-Dichtband-2000-T-Stück ASO-Dichtmanschette-Boden ASO-Dichtmanschette-Wand ASO-Dichtband-120 ASO-Dichtecke-A ASO-Dichtecke-I ASO-Dichtmanschette-WV ASO-Dichtmanschette-B
adhésif pour carreau	AK7P CRISTALLIT-FLEX LIGHTFLEX MONOFLEX MONOFLEX-fast MONOFLEX-FB MONOFLEX-white MONOFLEX-white 3:1 avec UNIFLEX-F MONOFLEX-XL SOLOFLEX UNIFIX-S3 UNIFIX-S3-fast ASODUR-EKF

## AQUAFIN<sup>®</sup>-RS300

### Consommation de matériel

Consommation en fonction du domaine d'utilisation

Sollicitation	Épaisseur de couche sèche, mm	Épaisseur de couche humide, mm	Consommation, kg/m <sup>2</sup>
Murs de caves et dalles de sol	> 2,0	env. 2,2	3,0
Étanchéité de soubassement	> 2,0	env. 2,2	3,0
Étanchéité de section	> 2,0	env. 2,2	3,0

Selon la fiche WTA 4-6 « Étanchéité ultérieure des éléments au contact de la terre »			
Humidité du sol / eau d'infiltration non stagnante	> 2,0	env. 2,2	3,0
Eau sans pression	> 2,0	env. 2,2	3,0
Eau d'infiltration stagnante / eau sous pression	> 3,0	env. 3,3	4,5

Étanchéité pour réservoirs et bassins	> 2,0	env. 2,2	3,0
En association avec des carreaux/dalles	> 2,0	env. 2,2	3,0
Couches d'égalisation	1 mm	1,1 mm	1,5

Une éventuelle consommation supérieure en cas de supports irréguliers ainsi que des variations artisanales doivent être prises en compte. Il convient donc, conformément aux normes DIN 18531, DIN 18534 et DIN 18535 de prévoir un supplément d'épaisseur de 25 % au minimum.

### Technique de traitement

Auxiliaire / Outils

- truelle à lisser
- Brosse de peintre (brosse large)
- appareil de pulvérisation
- Truelle à dents ou à l'épaisseur de couche
- Agitateur (env. 500–700 tr/min.)
- truelle

### Support adapté

- Béton, chape de ciment (CT), masses de compensation du sol, chape en sulfate de calcium (CA, CAF), chape en asphalte coulé (AS), chape en magnésie (MA)
- Enduits au ciment, enduit au plâtre, enduit au ciment de chaux, enduit léger
- Éléments porteurs de carreaux, plaques de plâtre armé, plaques de plâtre, sols creux, faux-planchers, plaques en ciment et en fibres de ciment, tapis et plaques de désolidarisation, chape sèche
- Étanchéité composite ; l'adéquation du support doit être contrôlée et observée en tenant compte de la classe d'influence de l'eau prévue des normes DIN 18534 et DIN 18531.
- carrelages en céramique solidarisés
- Anciens supports en bitume solidarisés

### Préparer le support

Exigences en ce qui concerne le sol

1. suffisamment plat
2. exempt de substances réduisant l'adhérence
3. fermé sur la surface
4. à pores ouverts
5. portant
6. en grande partie, à pores ouverts

## AQUAFIN<sup>®</sup>-RS300

### Préparer les détails

1. Nettoyer et dégraisser les brides.
2. Les bords doivent être chanfreinés et les coins doivent être arrondis.
3. Les cavités de > 5 mm et les encoches, les rainures d'enduit des briques, les joints verticaux et horizontaux ouverts, les éclatements, les supports à pores grossiers ou les maçonneries irrégulières doivent être égalisés au préalable avec de l'ASOCRET-M30 (mortier de ciment).

### Préparer la surface

1. Les supports très absorbants et à faible sablage doivent être apprêtés avec AQUAFIN-Primer .
2. L'apprêt doit être parfaitement sec/avoir entièrement réagi avant les étapes suivantes.
3. Il faut exclure la pénétration d'humidité par l'arrière ou les charges d'humidité ponctuelles du côté négatif.
4. Lors de l'étanchéité avec pénétration d'humidité par l'arrière, nous recommandons une pré-étanchéité avec AQUAFIN-1K ou ASODUR-SG2/-thix.

### Transition lit-mur

1. Monter la gorge d'étanchéité « sans séchage » avec une longueur de côté de min. 4 cm en ASOCRET-M30.
2. Réaliser un pré-mortier avec de l'AQUAFIN-1K ou de l'ASOCRET-M30 dans une consistance fondante.
3. Après le séchage complet, réaliser l'étanchéité avec AQUAFIN<sup>®</sup>-RS300.

### Passages de conduites

1. Pour la classe d'influence de l'eau W 2.1-E, des constructions à brides fixes et détachées adaptées ou des systèmes d'entrée dans les bâtiments contrôlés doivent être utilisés.
2. Pour une formation imperméable de passages de conduites, les composants du système des manchons d'étanchéité ASO doivent être installés selon leurs fiches techniques.

## Application

### Mélanger

1. Verser env. 50-60 % de composant liquide dans un seau de mélange propre et mélanger avec le composant de poudre afin d'obtenir une masse homogène, sans grumeaux.
2. Ajouter ensuite les composants liquides restants et bien les mélanger.
3. La durée de mélange est de ca. 2 - 4 minutes.
4. Après une durée de maturation de ca. 5 minutes, mélanger une nouvelle fois la masse.

### Colmatage/étanchéité

1. Appliquer de AQUAFIN<sup>®</sup>-RS300 en au moins deux opérations sans pores.
2. La consommation matérielle dépend de l'épaisseur de couche sèche requise conformément à la classe d'influence de l'eau (voir le tableau de consommation matérielle).
3. La deuxième opération (et la suivante) peut avoir lieu lorsque la première opération ne peut plus être endommagée. (voir « Caractéristiques techniques > Traitement > Deuxième opération après le temps d'attente »)
4. Une épaisseur d'application de plus de 2 kg/m<sup>2</sup> en une opération peut entraîner la formation de fissures.
5. Il est possible d'atteindre une épaisseur de couche homogène en utilisant une truelle à l'épaisseur de couche ou une truelle à dents, puis un lissage.

### Étanchéité composite avec carreaux et plaques

1. Les écoulements de sol et les pénétrations dans la zone de bassin doivent être dotés d'éléments de bride adaptés.
2. Les carreaux ou les plaques peuvent être posées avec un adhésif pour carreau indiqué dans les composants système.
3. La couche d'étanchéité doit être parfaitement durcie au moment de la pose.
4. Traiter le manchon d'étanchéité selon la fiche technique.

### Joint de dilatation et de raccordement

Pour une formation imperméable de joints de dilatation et de raccordement, les composants du système de la technique de bande d'étanchéité ASO doivent être installés selon leurs fiches techniques.

## AQUAFIN®-RS300

Transitions des composants en béton perméables à l'eau jusqu'à 3 m de profondeur d'immersion (largeur d'ouverture max. 1,0 mm)

1. Retravailler ensuite les bandes d'étanchéité collées de min. 15 cm des deux côtés du joint avec de l'étanchéité. Épaisseur de couche sèche minimale : 2,5 mm.
2. Les transitions peuvent également être étanchées avec la technique de bande d'étanchéité ASO.
3. Monter la bande d'étanchéité sélectionné selon la fiche technique.
4. Réaliser l'étanchéité sur le support préparé sur au moins 15 cm des deux côtés du joint.
5. Abaisser l'étanchéité sur le raccordement au mur/au sol d'env. 15 cm sur la partie avant de la dalle de plancher imperméable.
6. Le traitement se fait en 2 opérations. Épaisseur de couche sèche totale : 4 mm.
7. Il est possible d'atteindre une épaisseur de couche homogène en utilisant une truelle à dents de 6 à 8 mm, puis un lissage.

### Nettoyage des outils

Nettoyer les outils de travail avec un solvant approprié immédiatement après utilisation.

### Plaques de drainage et de protection pour les composants en contact avec le sol

Les étanchéités doivent être protégées contre les intempéries et les dommages mécaniques par des mesures de protection appropriées conformément à la norme DIN 18533. protéger par des mesures de protection. 1. l'étanchéité doit être complètement sèche. 2. les panneaux de protection et de drainage appropriés peuvent être fixés avec COMBIDIC-1K/-S peuvent être fixés par plots. 3. l'isolation périmétrique doit être collée sur toute la surface et en contact étroit avec COMBIDIC-2K-CLASSIC ou COMBIDIC-2K-PREMIUM. doit être collée. 4. un drainage est effectué conformément aux prescriptions de la norme DIN 4095.

### Conditions de conservation

#### stockage

Exemple de gel, frais et sec. En cas de min. 5 - 40 °C pour 9 Mois dans le récipient d'origine. Utiliser immédiatement les récipients cassés.

### Élimination

Les résidus de produit peuvent être éliminés conformément au code déchets AW 17 01 07 et AW 08 04 10.

### Comportement en émission / systèmes de certification des bâtiments

- Très faible émission conformément à FEV-EMICODE, ce qui, en règle générale, conduit à des évaluations positives dans le cadre de systèmes de certification de bâtiments DGNB, LEED, BREEAM, HQE.
- Niveau de qualité le plus élevé 4, ligne 7 et 8 selon le critère DGNB « ENV 1.2 Risques pour l'environnement local ».

### Remarques

- En cas d'utilisation sous l'eau ou sur le pourtour des bassins, l'eau de baignade doit être conforme à la norme DIN 19643.
- AQUAFIN®-RS300 peut être enduit et recouvert de peintures de façade en dispersion ou de silicate en dispersion sans solvant et à dispersion ouverte (pas de peinture de silicate pure). Il est aussi possible d'utiliser les peintures à la résine de silicone et des peintures à base d'acrylate.
- Des manchons d'étanchéité ASO® ou des manchons de tuyau doivent être montés sans cavité, ni pli sur les brides en PVC, en bronze et en acier inoxydable et intégrés parfaitement dans l'étanchéité superficielle.
- En cas de rayonnement important du soleil dans le sens opposé à la trajectoire du soleil, travailler dans des zones à l'ombre.
- Il faut exclure le contact direct avec des métaux (ex. cuivre, zinc et aluminium) avec un apprêt profondément dans les pores. Un apprêt profondément dans les pores est réalisé en deux opérations avec du ASODUR®-GBM (voir Fiche technique).
- Dans les pièces avec humidité de l'air élevée et/ou aération insuffisante (ex. réservoir d'eau), une diminution sous le point de rosée (formation de condensation) peut survenir sur la surface. Il faut éviter cette situation en utilisant les mesures adaptées, comme l'utilisation d'un déshumidificateur à condensation. Le chauffage direct ou le soufflage incontrôlé d'air chaud est interdit.
- Protéger les surfaces qui ne sont pas à traiter contre les effets de AQUAFIN®-RS300 !
- Pendant la prise, l'eau ne doit pas charger l'étanchéité. L'eau agissant sur l'arrière peut entraîner des éclatements en cas de gel.
- AQUAFIN®-RS300 peut être utilisé pour l'assainissement des anciens supports solidaires contenant du bitume, pour les applications selon la fiche technique WTA 4-6. Les étanchéités doivent être dotés d'un ragréage et retravaillés sur deux couches avec une épaisseur de couche relative à la diminution de charge après le séchage complet. Selon la fiche technique WTA 4-6, la zone de base et la transition vers la base de projection d'eau doivent être remontées au préalable, sauf le support minéral.

## AQUAFIN<sup>®</sup>-RS300



### Règles applicables

La planification, le contrôle des supports et caractéristiques de construction, la pose, le jointoiment et l'entretien ultérieur de l'ouvrage doivent avoir lieu conformément aux normes DIN en vigueur et règles techniques reconnues (p. ex. fiches technique ZDB de la Zentralverband Deutsches Baugewerbe e.V.) dans la version la plus récente.

GISCODE: ZP1 (Komponente A), BSW20 (Komponente B)

### Notes explicatives

Conformité / Déclaration / Justificatifs

	
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> <b>Aquafinstraße 2-8 · D-32760 Detmold</b> 14 2 04208	<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> <b>Aquafinstraße 2-8 · D-32760 Detmold</b> 21 2 04208
EN 14891 <b>AQUAFIN-RS300</b> Produit fluide à liant ciment, imperméable, pour une utilisation sous carrelage et dalles en céramique à l'extérieur	EN 12004 <b>AQUAFIN-RS300</b> Mortier ciment à prise normale, pour la pose de carreaux et dalles à l'intérieur et l'extérieur
EN 14891 : CM	C1
Adhérence initiale : $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Résistance à la traction d'adhérence après contact avec l'eau : $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ après vieillissement thermique : $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ après alternances de gel / le dégel : $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ après contact avec l'eau calcaire : $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Imperméabilité à l'eau : pas de pénétration d'eau Pontage de fissures : $\geq 0,75 \text{ mm}$	Comportement au feu : Classe E Force de liaison, en tant que Résistance à l'arrachement après stockage au sec : $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Durabilité en tant que résistance à l'arrachement après stockage humide : $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ après stockage au chaud : $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ après alternances de gel/dégel : $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

## AQUAFIN<sup>®</sup>-RS300

Composants système (conformes à la norme)

Composants système	Classes de sollicitations conformément aux principes d'essai du DIBt (« Institut allemand de la Technique du Bâtiment »)		
	PG-AIV-F, classe de sollicitation :		Selon PG-MDS
	A	B	Étanchéité des ouvrages
	Classes d'influence de l'eau selon DIN 18534-Partie 3 et la fiche technique ZDB [* 1] W01 à W31 (sans sollicitation chimique)	Classes d'influence de l'eau selon DIN 18535 - Partie 3 W1-B W2-B	
ASO-Dichtband-2000	x	x	-
ASO-Dichtband-2000-S	x	x	x
ASO-Dichtband-2000-Ecken, (90°, intérieur/extérieur)	x	x	-
ASO-Dichtband-2000-S-Ecken, (90°, intérieur/extérieur)	x	x	x
ASO-Dichtband-2000-T-Stück, Kreuzung	x	x	x
ASO-Dichtmanschette-Boden/ -Wand	x	x	x
ADF-Rohrmanschette	-	-	x
ADF-Dehnfugenband	-	-	x
ASO-Dichtband-120	x	-	-
ASO-Dichtmanschette-W	x	-	-
ASO-Dichtecke-I/-A	x	-	-
ASO-Gefällecke	x	-	-
ASO-Dichtmanschette-B	x	-	-
UNIFIX-S3	x	x	-
MONOFLEX-white	x	x	-
MONOFLEX-white traité avec UNIFLEX-F selon un rapport de mélange 3:1	x	x	-
LIGHTFLEX	x	x	-
MONOFLEX	x	x	-
MONOFLEX-XL	x	x	-
MONOFLEX-fast	x	-	-
MONOFLEX-FB	x	x	-
ASODUR-EK98-Wand/-Boden	x	x	-
ASODUR-EKF	x	x	-
CRISTALLFUGE-EPOX	x	x	-
SOLOFLEX	x	x	-
AK7P	x	x	-
CRISTALLIT-FLEX	x	-	-
UNIFIX-S3-fast	x	-	-
AQUAFIN-RS300	x	x	x

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'apporteur des contrôles usuels. En cas de doute, procéder à un essai préalable sur une surface échantillon. Cette édition annule et remplace les précédentes.