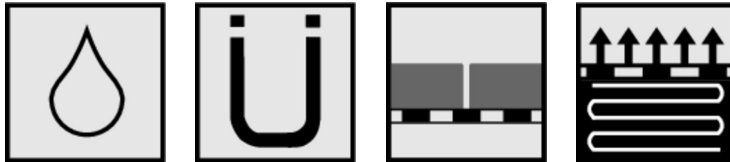


AQUAFIN®-1K-PREMIUM

Mortier d'étanchéité flexible monocomposant



Numéro d'article	Sommaire	ME	Emballage	Couleur
204609001	15	KG	Sac	marron foncé

Caractéristiques du produit

- Mortier d'étanchéité monocomposant flexible
- pontage de fissures
- prêt à poser et recouvrir après ca. 4 Heures
- perméable à la diffusion de vapeur

Avantages

- composant du système contrôlé
- progression rapide des travaux
- 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 WO-I à W3-I selon la norme DIN 18534
- en combinaison avec les systèmes de bandes d'étanchéité SCHOMBURG
- pour l'intérieur et l'extérieur

AQUAFIN®-1K-PREMIUM

Rapports d'essai existants

- Rapport d'essai de construction général pour la fabrication d'une étanchéité liquide en association avec des revêtements de carreaux et de plaques selon WTB n° C 3.27
- Rapport de classification du comportement au feu
- Imperméabilité à l'eau selon DIN EN 14891
- Attestation française VOC
- Attestation AgBB
- Licence EMICODE

Données techniques

Propriété du matériel

Composants du produit	Système 1 comp.
Base du matériau	mortier sec prêt à l'emploi
consistance	sous forme de poudre
Pontage des fissures DIN EN 1062-7	présent
Valeur Sd DIN EN ISO 7783 (H ₂ O) par mm d'épaisseur de couche sèche	env. 2,3 m
Comportement à la diffusion de vapeurs	perméable à la diffusion de vapeur
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ (DIN EN ISO 7783)	env. 2300
Étanchéité à l'eau à l'état monté selon PG MDS/AIV	jusqu'à 0,75 bar
Classification du comportement au feu selon DIN EN 13501-1	E

Mélanger

durée de mélange	env. 2 - 4 minutes
Durée de maturité	env. 2 minutes
addition d'eau	De 3,8 l à 4,5 l

Traitement

Température de support/traitement	De 5 °C à 30 °C
temps de traitement	env. 45 minutes
Épaisseur de couche max. par opération	jusqu'à 2,5 mm
Épaisseur de couche humide (donne 1 mm d'épaisseur de couche sèche)	env. 1,1 mm
Consommation par m ² et mm d'épaisseur de couche	env. 1,25 kg/m ²
Praticable après	env. 4 Heures
Aptitude au revêtement pour carreaux	env. 4 Heures
Recouvrable au bout de	env. 4 Heures
Temps de durcissement / charge admise faible	env. 7 Jours

AQUAFIN®-1K-PREMIUM

Composants du système selon abP AiV

bande d'étanchéité

ASO-Dichtband-2000
 ASO-Dichtband-2000-S
 ASO-Dichtband-2000-Ecken (Innen und Aussen)
 ASO-Dichtmanschette-Boden
 ASO-Dichtmanschette-Wand
 ASO-Dichtband-120
 ASO-Dichtecke-I
 ASO-Dichtecke-A
 ASO-Dichtmanschette-W
 ASO-Dichtmanschette-B
 ASO-Dichtband-2000-S-Ecken

adhésif pour carreau

AK7P
 CARO-FK-FLEX
 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

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

Traitement à la main

- applicable à la spatule, avec truelles
- applicable au pinceau

Support adapté

- 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.
- 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)
- 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
- carrelages en céramique solidarisés
- Enduits au ciment, enduit au plâtre, enduit au ciment de chaux, enduit léger

AQUAFIN[®]-1K-PREMIUM

Préparer le support

Exigences en ce qui concerne le sol

1. sec
2. portant
3. suffisamment plat
4. fermé sur la surface
5. exempt de fissures
6. exempt d'eau exerçant une pression négative
7. exempt de substances et de couches frittées réduisant l'adhérence

Préparer la surface

1. Contrôler le support et déterminer l'humidité résiduelle avec la méthode CM.
2. Éliminer les impuretés, les substances réduisant l'adhérence et les accumulations de liant/les couches frittées.
3. Poser une couche primaire de ASO-Unigrund-GE ou ASO-Unigrund-K sur les supports absorbants.
4. Poser une couche primaire d'ASO-Unigrund-S sur les supports non absorbants.
5. Égaliser les irrégularités sur le support avant de commencer les travaux d'étanchéité avec un mastic minéral adapté pour le cas d'utilisation (ex. SOLOCRET-50 ou ASOCRET-M30).

Teneur en humidité de la mesure CM

	Teneur en humidité CM max.
CT pour chapes sur isolation ou couche de séparation	≤ 2,0 % CM
CA sans chauffage au sol	≤ 0,5 % CM
CA avec chauffage au sol	≤ 0,3 % CM

Application

Mélanger

1. Verser de l'eau dans un seau de mélange propre et mélanger avec du composant de poudre avec un agitateur afin d'obtenir une masse homogène, sans grumeaux.
2. La durée de mélange est de ca. 2 - 4 minutes.

Traitement

1. Préparer le support en fonction des exigences relatives au support.
2. Laisser sécher l'apprêt avant les étapes de travail suivantes.
3. Appliquer du AQUAFIN[®]-1K-PREMIUM avec un outil approprié en min. 2 opérations.
4. La couche provisoire doit être sèche avant d'appliquer la couche suivante.
5. Assurer une épaisseur minimale de couche sèche de ≥ 2 mm.
6. Le produit est appliqué jusqu'à ce que l'épaisseur de couche sèche requise soit atteinte conformément à la classe d'influence de l'eau souhaitée.
7. Les défauts doivent être réparés.
8. La pose de carreaux et de plaques (méthode sur support fin selon DIN 18157-1) a lieu après avoir atteint l'aptitude au recouvrement avec un mortier de support fin testé dans le système.

Formation de pénétrations, joints de dilatation et de raccordement

Pour la formation des joints de dilatation et de raccordement et l'intégration des pénétrations et pièces de montage, le système ASO-Dichtband-2000 ou le système ASO-Dichtband doit être utilisé, ainsi que les pièces de format nécessaires. La bande d'étanchéité et les pièces de format sont intégrées dans la première couche du matériau d'étanchéité et recouvertes avec la deuxième couche. Les transitions et raccords entre les bandes d'étanchéité, les pièces de format doivent être formés par chevauchement de 50 mm. L'adéquation des éléments comme les drainages linéaires doit être vérifiée au préalable et ceux-ci doivent être intégrés dans l'étanchéité selon les instructions du fabricant.

Nettoyage des outils

Nettoyer immédiatement les outils à l'eau. Dissoudre et laver le matériau séché avec ASO-R001.

Conditions de conservation

stockage

Frais et sec. Min. 9 Mois dans le récipient d'origine. Utiliser immédiatement les récipients cassés.

AQUAFIN[®]-1K-PREMIUM

Élimination

Les résidus de produit peuvent être éliminés conformément au code déchets AW 17 01 01.

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 ».
- Convient pour une utilisation à l'intérieur dans les locaux intérieurs selon le schéma d'évaluation AgBB (Comité pour l'évaluation relative à la santé des produits de bâtiment) et l'ordonnance française sur les COV (ordonnance française sur la classification des COV et ordonnance sur les émissions KMR)

Remarques

- Il faut exclure le contact direct avec des métaux (ex. cuivre, zinc et aluminium) avec un apprêt profondément dans les pores.
- Une diminution sous le point de rosée (formation de condensation) doit être exclue pendant les phases d'exécution et de séchage sur le support et AQUAFIN[®]-1K-PREMIUM.
- Dans les locaux avec des températures basses, une humidité de l'air élevée et une aération insuffisante, il faut compter sur une durée de séchage plus longue. Les chauffages directs ne sont pas adaptés pour le séchage dans ces locaux.
- Protéger les surfaces qui ne sont pas à traiter contre les effets de AQUAFIN[®]-1K-PREMIUM !
- 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.
- La mesure CM doit être réalisée suivant l'instruction de travail actuelle FBH-AD de l'information spécialisée « Coordination d'interfaces sur les constructions de sol chauffant ».
- Le produit doit être protégé de l'eau, du gel, des courants d'air et de la sollicitation mécanique jusqu'au durcissement complet.

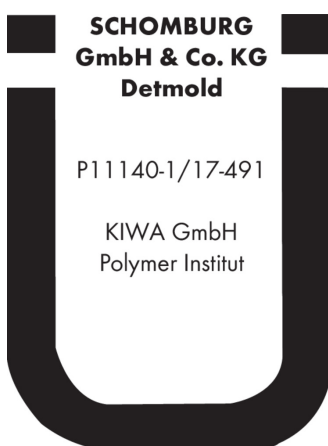
Règles applicables

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

Notes explicatives

Conformité / Déclaration / Justificatifs



AQUAFIN®-1K-PREMIUM

Composants système (conformes à la norme)

Composants système	Classes d'influence de l'eau W0-I à W3-I sans sollicitation chimique, conformément à DIN 18534 et à la fiche technique ZDB « Étanchéité composite (AIV) »
AQUAFIN-1K-PREMIUM	x
ASO-Unigrund-K	x
ASO-Unigrund-GE	x
ASO-Unigrund-S	x
ASO-Dichtband-2000	x
ASO-Dichtband-2000-S	x
ASO-Dichtband-2000-Ecken, (90°, intérieur/extérieur)	x
ASO-Dichtband-2000-S-Ecken, (90°, intérieur/extérieur)	x
ASO-Dichtband-2000-T-Stück, -Kreuzung	x
ASO-Dichtmanschette-Boden/ -Wand	x
ASO-Dichtband-120	x
ASO-Dichtmanschette-W	x
ASO-Dichtecke-I /-A	x
ASO-Gefällecke	x
ASO-Dichtmanschette-B	x
UNIFIX-S3	x
LIGHTFLEX	x
MONOFLEX-white	x
MONOFLEX-white traité avec UNIFLEX-F selon un rapport de mélange 3:1	x
MONOFLEX	x
MONOFLEX-XL	x
MONOFLEX-FB	x
ASODUR-EK98-Wand/Boden	x
ASODUR-DESIGN	x
ASODUR-EKF	x
CRISTALLFUGE-EPOX	x
SOLOFLEX	x
MONOFLEX-fast	x
AK7P	x
CRISTALLIT-FLEX	x
UNIFIX-S3-fast	x

AQUAFIN®-1K-PREMIUM

Classes d'influence et applications typiques selon DIN 18534-1

Classes d'influence de l'eau et applications typiques selon DIN 18534-1			
Classe d'influence de l'eau	Influence de l'eau		Exemples d'utilisation
W0-I	faible	Surfaces peu exposées à des projections d'eau	<ul style="list-style-type: none"> • Surfaces murales au-dessus de lavabos dans des salles de bain et d'évier dans les cuisines • Surfaces au sol sans écoulement dans le domaine domestique, p. ex. dans des cuisines, des buanderies, des WC pour invités
W1-I	moyenne	Surfaces fréquemment exposées à des projections d'eau fréquentes ou peu souvent exposées à l'eau de service, sans intensification par accumulation d'eau	<ul style="list-style-type: none"> • Surfaces murales au-dessus de baignoires et dans des douches dans des salles de bain • Surfaces au sol dans le domaine domestique avec écoulement • Surfaces au sol dans les salles de bain avec/sans écoulement, sans exposition à l'eau élevée provenant de la zone de la douche
W2-I	élevée	Surfaces fréquemment exposées à des projections d'eau et/ou à de l'eau de service, avant tout au sol, intensification temporaire par accumulation d'eau	<ul style="list-style-type: none"> • Surfaces murales dans des douches dans des installations sportives/locaux commerciaux • Surfaces au sol avec écoulements et/ou rigoles • Surfaces au sol dans les locaux avec des douches à l'italienne • Surfaces murales et au sol dans des installations sportives/locaux commerciaux
W3-I	très élevée	Surfaces exposées à des projections d'eau très fréquentes et/ou à de l'eau de service à longue durée et/ou à de l'eau issue de procédures de nettoyage, intensification par accumulation d'eau.	<ul style="list-style-type: none"> • Surfaces à proximité des bassins d'eau dans les piscines • Surfaces dans les douches et installations de douche dans des installations sportives/locaux commerciaux • Surfaces dans des locaux commerciaux (cuisines industrielles, laveries, brasseries, etc.)

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.