



Notice Technique

AQUAFIN®-2K/M

Enduit minéral étanche, flexible

N° de réf. 2 04281

Propriétés:

- Étanchéité sans soudures et sans joints, flexible, capable de ponter des fissures.
- Se prête à tous les supports porteurs dans le bâtiment.
- Système hydraulique.
- Mise en œuvre facile et économique.
- Peut s'appliquer par pulvérisation (matériel adapté) au pinceau, au rouleau ou à la spatule.
- Adhère sans couche d'accrochage sur supports humides.
- Ouvert à la vapeur d'eau, résiste au cycle gel-dégel, bonne durée dans le temps, résistant aux UV.
- Étanche à l'eau jusqu'à une pression de 7 bar.
- Résistant au lisier.
- Certificat d'après la DIN 4030
- Certificat d'après les fiches de travail DVGW, W-347 et W-270.

Domaines d'application:

Étanchéité d'ouvrage:

Pour une étanchéité sûre et économique des murs et sols enterrés, ainsi que d'autres pièces de béton enterrées, maçonneries, etc. Contre l'humidité du sol, de l'eau hors pression et de l'eau en pression (lors de construction adaptée) ainsi que pour l'étanchéité horizontale en dessous de maçonneries et des toitures de garages souterrains avec plantations.

Étanchéité liée au carrelage:

Utilisable entre-autre pour la réalisation de joints à l'extérieur (étanchéité appelée zèbre).

Pour une étanchéité sûre et économique en dessous de carrelage dans les pièces humides où une étanchéité contre l'eau en stagnation de longue durée est exigée comme par ex.: les salles de bain, les cuisines privées, les sanitaires privés ou publics ainsi que les balcons et terrasses, les piscines et les plages de piscines.

Les liaisons sols - murs sont renforcées et intégrées dans l'étanchéité flexible par la bande étanche ASO-Dichtband-2000 ou ASO-Dichtband-2000-S.

AQUAFIN-2K/M est adapté pour les classes de

sollicitations A1/A2 et B, et se prête d'après la notice ZDB aux classes d'exposition à l'humidité O, A01, A02, B0.

Système AQUAFIN-POOL:

Pour une étanchéité sûre des piscines en combinaison avec le revêtement de protection décoratif ADICOR-2K-PU.

Caractéristiques techniques:

	Composant poudreux	UNIFLEX- M
Base:	poudre	liquide
Proportions du mélange:	2,5 parts	1 part
Conditionnement:	sac 25 kg	seau 10 kg
	sac 5 kg	seau 2 kg
Couleur (produit combiné):	gris	blanc
Densité:	1,6 g/cm ³	
Temps ouvert:	env. 60 minutes	
Température de mise en œuvre/ Température du support:	entre +5 °C et +30 °C	
Résistance à l'arrachement selon la DIN EN 1542:	1,0 N/mm ² après 7 jours 1,5 N/mm ² après 28 jours	
Résistance à la déchirure selon la DIN 53504:	1,3 N/mm ² à +23 °C	
Allongement à la déchirure selon la DIN 53504:	> 50 % à +23 °C	
Pontage des fissures selon la DIN 28052-6 (PG MDS), fissure de 0,4 mm, tenu durant 24h:	réussi	

AQUAFIN®-2K/M

Indice de résistance
à la diffusion de

vapeur μ : env. 1000
Valeur - Sd: env. 2 m
Valeur - Sd, CO₂: env. 211 m

Sollicitations/Consommation de matériau/
épaisseur de la couche sèche:

- Humidité de sol/ eau de ruissellement non stagnante:
min. 3,5 kg/m² env. 2,0 mm
- Eau hors pression:
min. 3,5 kg/m² env. 2,0 mm
- Eau en pression/eau de ruissellement stagnante:
min 4,5 kg/m² env. 2,5 mm
- Étanchéité des joints externes:
min. 4,5 kg/m² env. 2,5 mm

La surconsommation de matériau lors d'un support
inégal n'a pas été prise en considération.

Sollicitations*:

- par pluie après env. 3 heures
 - praticable après env. 1 jour
 - par de l'eau en pression après env. 7 jours
 - remplissage des fondations après env. 3 jours
 - pose du carrelage après 1 jour
- *) par +20° C et 60% de taux d'humidité relative d'air

Stockage

(composant poudreux) : au sec et au frais, 12 mois
(composant liquide) : à l'abri du gel, 12 mois dans
l'emballage d'origine. Les
emballages entamés sont à
utiliser rapidement.

Nettoyage: produit encore frais: avec
de l'eau sec: avec
AQUAFIN-Reiniger

Support:

Le support doit être stable, porteur, le plus plane possible et à surface fermée. Il doit être libre de nids de cailloux, de fissures ouvertes, de bavures, de poussières, ou autres couches séparatrices par ex. :

huiles, restes de peinture, laitance de ciment et parties non adhérentes. Pour la réalisation d'étanchéité liée aux carrelages, la préparation du support et la mise en œuvre doit se faire selon la DIN 18157, partie 1. Les supports adaptés sont les supports en béton, les crépis P II et III, les maçonneries à joints fermés, chapes ciment, l'asphalte coulée, placoplâtre et les plaques en fibres de plâtre.

Des supports de forte porosité (blocs creux formant coffrage ou parpaings lourds) ainsi que les maçonneries en briques irrégulières devront être ragréés avec du mortier de ciment.

Les supports sont à humidifier pour qu'ils soient légèrement mathumides au moment de l'application d'AQUAFIN-2K/M. Les supports fortement absorbants ainsi que le béton cellulaire et les supports qui contiennent du plâtre doivent être traités avec ASO-Unigrund pour améliorer l'adhérence. Pour la réalisation d'étanchéité avec humidification par l'arrière, celle-ci doit être effectuée préalablement avec AQUAFIN-1K. Dépendant de la sollicitation d'eau, plusieurs couches sont à effectuer. La consommation pour la sollicitation humidité de terre s'élève au minimum 1,75 kg/m² et pour la sollicitation eau de ruissellement stagnante minimum 3,5 kg/m² d'AQUAFIN-1K.

Mise en œuvre:

Verser environ 60-80% du composant liquide UNIFLEX-M dans un récipient propre, rajouter le composant en poudre et mélanger jusqu'à l'obtention d'une masse homogène sans grumeaux. Utiliser un malaxeur puissant à rotation (environ 500 - 700 trs/min) et mélanger pendant environ 2 à 3 min. Ensuite, rajouter le reste du composant B UNIFLEX-M et mélanger de nouveau. Selon l'application, on peut rajouter 1,5% d'eau (env. 0,5l/35 kg) à l'AQUAFIN-2K/M.

AQUAFIN-2K/M est appliqué par pulvérisation, au pinceau ou à la spatule en minimum deux opérations. La deuxième application peut se faire si la première application ne peut plus être abîmée (après env.

AQUAFIN®-2K/M

1,5 - 4 heures). Éviter les applications dépassant 2 kg/m² en une opération de travail car il pourrait y avoir risque de fissuration due à l'abondance de liants dans la couche d'étanchéité.

Coins intérieurs et liaisons sols/murs:

Pour les bâtiments en contact avec la terre, utiliser ASO-Dichtband-2000-S avec AQUAFIN-2K/M pour le collage et pour retravailler. Pour réaliser des étanchéités liées au carrelage, utiliser ASO-Dichtband-2000 ou ASO-Dichtband-2000-S pour coller avec AQUAFIN-2K/M et retravailler.

Pour coller les bandes étanches, AQUAFIN-2K/M peut être mélangé avec 50% de composant liquide. La consistance nécessaire est à régler par ajout d'eau. Alternativement à la bande d'étanchéité (confection d'un cavet): dans la partie sols/murs badigeonner avec AQUAFIN-2K/M en appliquant frais en frais un cavet de min. 4 cm de rayon avec ASOCRETRN ou le mortier de ciment (MG III) en ajoutant de l'ASOPLAST-MZ. Après séchage, procéder à l'étanchéité avec AQUAFIN -2K/M.

Joint de dilatation lors de radiers continus:

Poser ASO-Dichtband-2000-S en forme de boucle dans le joint, coller avec AQUAFIN-2K/M et retravailler. Utilisation lors d'éléments de construction en béton hydrofuge avec une étanchéité externe de joint en forme de rayure (largeur d'ouverture maximale : 0,25 mm) jusqu'à 3 m de profondeur d'immersion: L'étanchéité en forme de boucle est appliquée sur le support libéré de laitance de ciment et d'inégalité avec une largeur minimale de 15 cm des deux côtés du joint. L'étanchéité dans la liaison sol/mur est à appliquer env. 15 cm sur la tête de la dalle. La mise en œuvre est effectuée en règle générale en deux opérations. Pour atteindre une épaisseur de couche égale, l'idéal serait de peigner le revêtement avec une truelle à denture correspondante et avec le côté lisse, de former une surface fermée. L'épaisseur de couche sèche doit être au minimum de 2,5 mm. Sur la couche d'étanchéité fraîche, poser ASO-Systemvlies-02 et lisser à l'aide d'une truelle.

Plaque drainante et de protection pour constructions en contact avec la terre:

L'étanchéité est à protéger des dommages mécaniques par les mesures de protection adaptées selon la DIN 18195 partie 10. Les couches de protection sont à appliquer après le séchage complet. La plaque de protection et de drainage (par exemple INA-Schutz- und Drainelement) peut être collée sur l'étanchéité avec COMBIDIC-1K et l'isolation du périmètre avec COMBIDIC-2K. Le drainage se fait selon la DIN 4095.

Remarques importantes:

- Les Surfaces non traitées doivent être protégées contre l'influence d'AQUAFIN-2K/M.
 - Une formation de condensation sur la surface d'AQUAFIN-2K est à éviter.
 - Des températures très élevées peuvent provoquer une surface légèrement collante à cause de la teneur élevée en matière synthétique, dans ce cas il est recommandé de procéder à un traitement à de l'eau pour assurer une hydratation complète.
 - En Tant que revêtement de surface, AQUAFIN-2K/M ne doit pas subir des sollicitations ponctuelles ou linéaires.
 - Dans des locaux avec une humidité d'air élevée et un manque d'aération comme par ex.: réservoir d'eau, il faut compter un temps de séchage plus élevé.
 - Lors de fortes expositions de soleil, travailler dans le sens opposé du soleil. Les surfaces très sèches et poussiéreuses sont à humidifier avant l'application. Effectuer un apprêt si nécessaire avec ASO-Unigrund. Le support doit être mat-humide. Éviter la formation d'un film d'eau.
 - Ne pas exposer l'étanchéité à l'eau pendant la prise. Des pressions d'eau négatives peuvent provoquer un éclatement lors de la phase gel.
 - Lors de la réalisation d'étanchéités internes des éléments de béton avec exposition négative à l'humidité, une pré-étanchéité avec ASODUR-SG2/ASODUR-SG2-thix peut être effectuée alternativement à AQUAFIN-1K.
-

AQUAFIN[®]-2K/M

- AQUAFIN-2K/M peut être recouvert et aussi enduit avec une peinture ouverte à la diffusion et sans solvants (pas de peinture silicate pur).
- Éviter le contact direct avec des métaux comme par ex.: cuivre, zinc et l'aluminium. Ces surfaces doivent être protégées avec un apprêt adapté. Un apprêt poreux épais sera réalisé en deux étapes de travail avec ASODUR-GBM. La première étape de travail sera appliquée en abondance sur le support nettoyé avec un nettoyant universel. Après que cette couche ait réagi de telle sorte qu'elle ne puisse plus être ensablée (env. 3-6 heures), une seconde couche d'ASODUR-GBM y sera appliquée, broyée et sablée avec du sable quartz de granulométrie 0,2-0,7 mm. Consommation env. 800-1000 g/m² d'ASODUR-GBM.
- Pour l'étanchéité des brides en PVC et en inox, affûter les brides et dégraisser les avec le nettoyant universel. Appliquer AQUAFIN-2K/M et ASO-Dichtmanschette ou alternativement ADF-Rohrmanschette sans creux ni plis, et raccorder sans joints au revêtement de la surface.
- Dans les piscines avec des courants forts et des eaux à haute température (> + 25° C) sans revêtement en céramiques, le revêtement AQUAFIN-2K/M est exposé à des effets d'abrasion très forts. Nous recommandons de vérifier les propriétés d'AQUAFIN-2K/M sur l'objet lui-même, respectivement de le protéger par un revêtement de protection ADICOR-2K-PU ou par une pose de carrelage.
- Dans les zones d'eau peu profondes sans revêtement céramique, le revêtement en AQUAFIN-2K/M subit une usure très forte. Nous recommandons de vérifier l'aptitude d'AQUAFIN-2K/M selon l'objet et de le protéger par un revêtement protecteur ou une pose de carrelage.

- Dans les piscines sans revêtement céramique, une décoloration peut avoir lieu en cas d'une concentration élevée en chlore et en ozone dans l'eau. Il est possible que le revêtement blanchisse. Pour la raison d'aspect optique une recoloration peut être nécessaire.

Le composant en poudre est corrosif.

Consulter les fiches de sécurité de l'EU en vigueur.

Pauvre en chromate selon TRGS 613.

GISCODE: ZP 1 (composant A)

GISCODE: D 1 (UNIFLEX-M)