



Notice Technique

AQUAFIN®-1K

Enduit étanche

N° de réf. 2 04248

Propriétés:

- Enduit étanche rigide
- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Pour mur et sol
- Imperméable
- Adapté pour tous types de supports portants dans la construction
- À liant hydraulique
- Rapidement résistant à l'eau
- Écologique
- Mise en œuvre simple et économique
- Peut être appliqué par pulvérisation avec un appareil approprié, au pinceau ou à la taloche
- Adhère sans primaire sur des supports mat-humides
- Ouvert à la diffusion, résistant au gel et au vieillissement
- Les certificats en vue de la construction sont disponibles

Domaines d'application:

Étanchéité externe des nouvelles et anciennes constructions enterrées contre l'humidité, l'eau de ruissellement non stagnante, l'eau hors pression, ainsi que l'eau de ruissellement stagnante / eau sous pression (lors de présence d'une construction appropriée), étanchéité négative ultérieure contre des infiltrations d'eau de l'extérieur. AQUAFIN-1K peut être utilisé entre-autre sur des bétons (toitures froides) exposés aux intempéries ou munis de plantations sur des parkings souterrains, garages préfabriqués, des réservoirs d'eaux de récupération, réservoirs d'eaux usées et canalisations ainsi que barrages et écluses. Applicable sur des surfaces murales et au sol. Les supports ne doivent plus subir des fissures ultérieures. Pour l'application dans les réservoirs d'eau, il convient de procéder à une analyse d'eau pour déterminer ensemble avec SCHOMBURG si le produit convient.

Données techniques:

Base: Aditif/ciment, résine de synthèse

Densité du mortier malaxé:	1,85 kg/l
Mélange:	• 25 kg AQUAFIN-1K pour 6,7 l d'eau du robinet • 6 kg AQUAFIN-1K pour 1,6 l d'eau du robinet
Durée de malaxage:	3 minutes
Durée de mise en œuvre:	60 minutes
Température du support/ de mise en œuvre:	+5° C jusqu'à +30° C
Nettoyage des outils:	à l'état frais avec de l'eau, le matériau sec est à enlever difficilement
Stockage:	au sec, 12 mois dans l'emballage original fermé, les emballages entamés doivent être utilisés rapidement
Sollicitation/consommation/épaisseur de la couche sèche:	
Humidité du sol/eau de ruissellement non-stagnante:	3,5 kg/m ² /env. 2,0 mm
eau hors pression:	3,5 kg/m ² /env. 2,0 mm
eau de ruissellement stagnante et eau en pression:	4,5 kg/m ² / env. 2,5 mm
Sollicitable*):	par la pluie après env. 3 heures praticable après env. 1 jour par l'eau de pression après env. 7 jours
Conditionnement:	sachet de 6 kg et sac de 25 kg

*) Lors d'une température de + 20° C et un taux d'humidité relative de l'air de 65%.

Support:

Le support à étancher doit être porteur, considérablement plane, libre de nids cailloux, de fissures, d'arêtes, de toutes substances pouvant diminuer l'adhérence, comme par ex. d'huiles, de graisses, de peintures ou bitumes. La laitance de ciment et les

AQUAFIN®-1K

particules non-adhérentes doivent être sablées. Humidifier éventuellement le support. Les maçonneries sont à effectuer à joints fermés. Les nids de cailloux dans le béton ainsi que les écarteurs sont à libérer sur une profondeur de 2 cm et à ragréer avec ASOCRET-RN (alternativement avec le mortier de ciment MG III avec ajout d'ASOPLAST-MZ). Dans les coins saillants, appliquer AQUAFIN-1K et ensuite appliquer frais en frais un cavet avec ASOCRET-RN. (alternativement mortier de ciment avec ajout d'ASOPLAST-MZ). Pendant la mise en œuvre et pendant le durcissement, éviter la formation d'eau stagnante sur la surface. La porosité du support détermine la consommation de matériau.

Mise en œuvre:

Verser dans un récipient propre env. 1,6 l (pour 6 kg d'AQUAFIN-1K) ou 6,7 l (pour 25 kg d'AQUAFIN-1K) d'eau propre. Mélanger à l'aide d'un malaxeur puissant (env. 300-700 trs/min) en rajoutant peu à peu autant de mortier sec jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux pouvant être appliquée à la brosse ou par pulvérisation. La mise en œuvre se fait par pulvérisation, à la brosse ou à la spatule en minimum 2 opérations avec une consommation de maximum 2 kg/m²/mise en œuvre sur le support préparé. Avant chaque étape d'exécution, la couche précédente doit avoir fait sa prise.

Remarques:

- Les surfaces non traitées sont à protéger de l'effet d'AQUAFIN-1K.
- Après le durcissement du revêtement, la surface est à conserver humide, au minimum 24 heures.
- Le revêtement frais est à protéger contre la pluie, le vent, le gel et l'exposition aux rayons de soleil.
- Les supports très secs sont à humidifier avant la pose du revêtement.
- Les supports très absorbants comme le béton cellulaire ou les supports contenant du plâtre, sont à traiter au préalable avec ASO-Unigrund pour améliorer l'adhérence.
- La température ambiante, du matériau et du support ne doit pas être inférieure à +5° C pendant la mise en œuvre ainsi que pendant la semaine qui suit l'application.
- Un support bien porteur est la condition pour une liaison durable entre le support et le revêtement. Des substances non adhérentes ainsi que des substances influençant négativement l'adhérence doivent être complètement enlevées. Des procédés adaptés sont la pression d'eau à haute pression (> 400 bar), des pressions d'eau à très haute pression (jusqu'à 2000 bar) et le sablage avec des matières dures. La dernière opération doit être un nettoyage avec de l'eau en pression.
- Dans les réservoirs d'eau de récupération la température se situe généralement entre +10° C et +15° C. Afin de garantir une hydratation complète du ciment, le revêtement doit être gardé humide pendant une période suffisante afin de le protéger contre le durcissement trop rapide (humidité d'air relative >80 %). Pour cela, 7 jours sont en général suffisants. Parallèlement, il faut éviter la formation d'eau de condensation ou d'un film d'eau sur le revêtement après ce temps d'application. S'il y a danger que le point de rosée soit atteint (formation de condensation), il y a lieu d'utiliser des déshumidificateurs jusqu'à ce la prise du mortier soit faite. En aucun cas souffler de l'air chaud incontrôlé ou de façon directe (par exemple chauffage au gaz ou au mazout).
- AQUAFIN-1K ayant déjà fait sa prise ne doit en aucun cas être réactivé par ajout d'eau ou avec du mortier frais, il y a risque que la dureté finale ne soit pas atteinte.
- En présence de supports où il y a un risque de fissurations dans le futur, utiliser AQUAFIN-2K ou AQUAFIN-2K/M.

Consulter la fiche technique de sécurité EG en vigueur.

GISCODE: ZP1