



ACQUASHIELD-1KF

Étanchéité flexible à base de ciment et polymères, mono-composant

- Étanchéité sans joint ni couture, flexible, pontage des fissures
- Indiqué pour tous les supports porteurs courants utilisés normalement dans le secteur des bâtiments
- A prise hydraulique
- Mise en oeuvre facile et économique
- Peut être appliqué au pinceau, à la truelle, ou au pistolet, avec un équipement approprié
- Adhère sans primaire sur tous les supports humides
- Perméable à la vapeur d'eau, résistant au gel et aux vieillissement
- Étanchéité d'ouvrage selon la DIN 18195-Partie 2, tableau 8
- Faible consommation, seulement 2,3 kg/m²
- Conforme à la norme EN14891
- **CE**



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

Système d'étanchéité adhérent flexible à base de ciment et polymères, mono-composant pour les carreaux avec pontage des fissures et faible consommation.

DOMAINES D'APPLICATION:

Pour une étanchéité sûre et économique des ouvrages de génie-civil, sous carrelage lorsqu'une imperméabilité contre l'injection d'eau constante ou à long terme est exigée, par ex. dans les pièces humides, les sanitaires privés et locaux publics. Dans les raccords mur-sol l'étanchéité élastique est à renforcer à travers l'insertion de BSWTAPE. ACQUASHIELD-1KF est adéquat pour les classes de sollicitation A conformément aux critères de construction et aux classes de sollicitations à l'humidité A0.

PRESCRIPTION: Fourniture et pose de mortier à base de ciment, flexible, monocomposant, à base de ciment et polymères, conforme à la norme EN ISO 14891 pour l'étanchéité interne et externe de tous les supports porteurs habituellement utilisés dans les bâtiments de type ACQUASHIELD-1KF de Benfer. Il faut toujours au moins deux couches de ACQUASHIELD-1KF pour une épaisseur totale d'au moins 1,5 mm. La deuxième application peut se faire, si la première application ne peut plus être abîmée par d'autres applications (à 20°C après 4 h. Pour éviter les risques de développements de fissures, éviter des applications trop épaisses (>2 kg/m² = 1 mm épaisseur de film sec) en une opération de travail.



ASSISTANCE
TECHNIQUE



GARANTIE
D'ASSURANCE



RENCONTRES DE
TECHNICIENS



EMPLOI
PROFESSIONNEL

MODE D'EMPLOI:**PREPARATION DU SUPPORT:**

Le support doit être préparé de la manière prescrite par la norme DIN 18157. La surface doit être en mesure de supporter le poids, avoir une bonne planéité et non-poreuse. Il doit être exempt de nids de gravier, de graisse, de poussière, de cavités, de fissures et d'ondulations et d'inhibiteurs d'adhésion tels que d'huile, de peintures, des parties peu consistantes et du matériel dispersé. Les supports indiqués sont du béton lisse, les enduits de la catégorie PII et PIII, des murs de briques, des chapes à base de ciment, du placo-plâtre résistant à l'humidité, et les panneaux de fibres et de plâtre

Les supports très poreux comme des blocs de ciment pour les fondations, les blocs de béton lourd et la maçonnerie sont à lisser. Mouiller le support de sorte que lors de l'application il soit humide sans stagnation d'eau. Appliquer le primaire BENFERPRIM sur des supports très poreux à base de plâtre ou placo-plâtre, afin d'améliorer l'adhérence.

PREPARATION DU PRODUIT:

Verser env. 4,0 - 4,5 l d'eau dans un récipient propre et avec la poudre, remuez jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène, sans grumeaux. Avec un malaxeur puissant (env. 500-700 min-1), une durée de malaxage de 3 min est nécessaire.

APPLICATION DU PRODUIT:

Appliquer ACQUASHIELD-1KF par pulvérisation, au pinceau ou au rouleau en deux étapes de travail au minimum. Les couches suivantes peuvent être appliquées après que la première couche ait séché correctement. Eviter une puissance d'application de plus de 2 kg/m² en une étape de travail car, des fissures dues au très grand taux de matières synthétiques pourraient se former dans la couche d'étanchéité.

Angle internes et joints entre la paroi et le sol: Bandes d'étanchéité indiquées:

BSWTAPE et pièces préformées spéciales au besoin.

Collez la bande étanche BSWTAPE pour le type d'application avec ACQUASHIELD-1KF, puis collez-la dans la deuxième main appliquée.

REMARQUES:

- Les surfaces non traitées doivent être protégées de l'effet d' ACQUASHIELD-1KF.
- Une infériorité du point de rosée (formation de condensé) pendant la phase de séchage est à éviter sur ACQUASHIELD-1KF.
- Lors de grandes températures, un léger collage peut survenir à la surface dû à un prorata élevé de synthèses. Dans ce cas, nous conseillons un traitement ultérieur avec de l'eau afin de garantir une hydratation totale.
- Dans les pièces avec de basses températures, une haute humidité une aération insuffisante, il faut compter avec une durée de séchage prolongée. Les chauffages directs ne sont pas adéquats dans de telles pièces.
- Lors de forts rayons de soleil, travaillé dans le sens contraire du parcours solaire (dans l'ombre). Les supports très secs et absorbants sont à humidifier avant le début des travaux, le cas échéant apprêté avec BENFERPRIM.
- Pendant la prise, l'eau ne doit pas affecter l'étanchéité. L'eau pénétrant au revers peut conduire à des éclatements lors de la gelée.
- Un contact direct avec les métaux comme le cuivre, le zinc, l'aluminium est à exclure à l'aide d'un apprêt étanche.

- Pour le raccord sur les flancs en PVC et l'acier inoxydable : ramener le flanc avec le nettoyeur universel, appliquer ACQUASHIELD-1KF et y encastrer BSWTAPE Sleeve.
- Consultez s.v.p. la fiche technique de l'EU en vigueur.

NETTOYAGE: Le nettoyage des outils doit être effectué avec un chiffon ou une éponge humide lorsque le produit est encore frais.

CONSOMMATION: Avec un support lisse et un épaisseur de la couche globale de ACQUASHIELD 1KF de 2 mm, la consommation est de 2,3 kg/m².

CONDITIONNEMENT: ACQUASHIELD-1KF est emballé dans des sacs en papier polythène de 15 kg et est fourni en europalettes de 630 kg.

STOCKAGE: Au frais et au sec dans l'emballage original fermé.

DURÉE: 12 mois à compter de la date imprimée sur l'emballage.

DONNEES TECHNIQUES DU PRODUIT

Classification selon EN 14891:	CM
Base:	Poudre pré-mélangé
Couleur :	Gris
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Nocivité:	Possibles irritations de peaux et yeux à cause de contact
Inflammabilité:	no
Rapport de gâchage:	4 – 4,5 litres d'eau/sac de 15 kg
Temps de mélange:	2-3 minutes (mélangeur min. 300 - 500 tours par minute)
Consistance de la pâte:	Mortier thixotrope
Masse volumique pâte:	1300 kg/m ³
Température d'application:	De + 5°C + 35°C
Pot life:	Env. 60 min. +23°C/env. 20 min. +35°C
Épaisseur minimal/maximal:	De 1 mm à 2 mm par couche (au moins deux couches)
Temps d'attente pour la deuxième couche:	Variable entre 90 minutes et 4 heures, en fonction des conditions climatiques
Praticabilité légère après:	2 heures*
Résistance à la pluie après:	8 heures
Résistance à l'eau en pression:	7 jours
Pose de carreaux:	1 jour

Adhérence à traction initial:	≥ 0.5 N/mm ²
Adhérence à traction après immersion dans l'eau:	≥ 0.5 N/mm ²
Adhérence à traction après vieillissement thermique:	≥ 0.5 N/mm ²
Adhérence à traction après cycles gel/dégel:	≥ 0.5 N/mm ²
Adhérence à traction après contact avec de l'eau de chaux:	≥ 0.5 N/mm ²
Adhérence à traction après contact avec de l'eau chloré:	≥ 0.5 N/mm ²
Étanchéité:	Aucun pénétration
Pontage de fissures:	≥ 1,20 mm
Allongement à la rupture selon EN 53504:	≥ 115 %
Résistance à la température:	De -30°C à + 90°C

*données relevées à 23°C et 50% d'humidité relative

N.B.: Les données et les informations fournies sur cette fiche et dictées par notre expérience n'ont qu'un caractère indicatif et doivent être vérifiées par l'utilisateur du produit qui assume toutes les responsabilités dérivant de son utilisation.