



25 kg + 10 kg



2 x 6,5 kg + 5,2 kg

# ACQUASHIELD-FAST

Mortier bi-composants flexible à séchage rapide pour l'étanchéité, autodurcissant

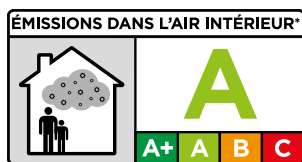
- Séchage interne rapide
- Résistant à la pluie, à la circulation et prêt à être revêtu après 4 heures
- Facile à appliquer au rouleau, au pinceau ou à la brosse
- Rasage imperméable et flexible sur une sous-couche à base de ciment même sur des surfaces irrégulières
- Imperméabilisations de salles de bain, de couches et de piscines avant la pose de revêtements céramiques
- Protection et imperméabilisation totale et durable de la fondation des balcons et des terrasses
- Imperméabilisations sur des sols préexistants en céramique
- Rasage imperméable et flexible sur des enduits à base de ciment même fissurés
- Revêtements imperméables de murs contre-terre, de fondations, de fosse d'ascenseur
- Revêtements imperméables de cuves pour contenir l'eau
- Rasages imperméables et flexibles sur des plaques en plâtre
- Conforme à la norme EN 14891, CM O1 P • CE

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

ACQUASHIELD-FAST est un mortier à deux composants à base de ciments rapides à haute résistance, de quartz à granulométrie inférieure à 0,3 mm, et additifs de nouvelle conception (composant A) et polymères synthétiques high-tech en dispersion aqueuse (composant B). Il est facilement applicable au rouleau et au pinceau, même à la verticale et équipé d'une adhésion exceptionnelle.



Sa formule a été conçue et développée pour protéger d'un vieillissement précoce dû à l'action de l'eau, des sels et du gel, les enduits en ciment et les produits manufacturés en bétons même contre terre, tout comme les fondations en ciment en extérieur des terrasses, des balcons et des piscines. Le film des polymères particuliers présents dans le composant B, qui se développent pendant la phase de séchage du produit aussi bien en surface que dans la masse dans les micro-cavités internes, crée une barrière au passage de l'eau, des sels qui peuvent y être contenus et des gaz polluants présents dans l'air, déterminant ainsi une protection durable contre les substances telles que les chlorures, les sulfates, le dioxyde de carbone et le dioxyde de soufre qui sont la cause de la dégradation du béton et des fers d'armature. La gaine imperméable, grâce au processus de séchage rapide, et résistante à la pluie sous à peine 3 heures, et il est possible de marcher dessus et donc qu'elle soit prête pour être revêtue après 4 heures. Le produit est particulièrement indiqué pour l'imperméabilisation de cuves destinées à contenir de l'eau et est utilisable même sur d'anciennes sous-couches comme des sols pré-existants en céramique du moment qu'ils soient propres, résistants, bien ancrés et qu'ils ne présentent aucune stagnation d'eau.

ASSISTANCE  
TECHNIQUEGARANTIE  
D'ASSURANCERENCONTRES DE  
TECHNICIENSEMPLOI  
PROFESSIONNEL

**PRESCRIPTION:** Livraison et pose de mortier bi composant flexible, à séchage rapide, pour l'étanchéité, auto durcisseur conforme à la norme EN ISO 14891: CM O1 P, avec séchage interne rapide, résistant à la pluie après seulement 3 heures, praticable et prête à être revêtu après 4 heures, type ACQUASHIELD-FAST de Benfer. Il faut appliquer toujours au moins deux couches d'ACQUASHIELD-FAST, pour une épaisseur globale d'au moins 1,5 mm. La deuxième application peut se faire, si la première application ne peut plus être abîmée de successives applications (à 23° C ne pas avant de 60 minutes.). Pour éviter les risques de développements de fissures, éviter des applications trop épaisses (> 2 kg/m<sup>2</sup> = 1 mm épaisseur de film sec) en une opération de travail. Le concepteur peut utiliser le feutre de sécurité ACQUASHIELD-RSHEET à intégrer à l'intérieur de la première couche du produit, en fonction des contraintes auxquelles le revêtement étanche sera soumis.

**DOMAINES D'APPLICATION:**

- Rasages étanches et flexibles sur des supports à base de ciment, même sur des supports irréguliers.
- Rasages étanches et flexibles sur des plâtres à base de ciment, également si fissurés.
- Les revêtements imperméables des murs à contact avec le terrain, des fondations, des fosses d'ascenseur.
- Étanchéité de salle de bains, douches, balcons, terrasses et piscines avant pose de carreaux de céramique.
- Revêtement étanche pour réservoirs pour le confinement d'eau.
- Rasages étanches et flexibles sur des plaques de plâtre

**SUPPORTS ADMIS:**

- Béton
- Chapes à base de ciment, standard ou chauffées
- Enduits à base de ciment
- Étanchéité flexible à base de ciment et polymères
- Maçonnerie ou blocs de ciment
- Anciennes carreaux
- Plaques de plâtre ou d'autres panneaux à base de gypse et de ciment

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

En général, les supports doivent être bien ancrés au support, stables, sans retrait, parfaitement propres et exempts d'eau stagnante. Les supports absorbants doivent être humidifiés en particulier en présence de températures ambiantes élevées et, en tout cas, le produit n'est pas applicable à des températures supérieures à 35°C. Lors du traitement des surfaces absorbantes, surtout dans les heures plus chaudes de la journée, avec le soleil oscillant ou une ventilation marquée, il faut humidifier le support ou le traiter avec BENFERPRIM. En présence de telles conditions environnementales, il pourrait être difficile de lisser le produit en raison du séchage rapide. Donc, vous devriez planifier votre travail en évitant ces moments. Pendant les 3 premières heures de pose, il est nécessaire de protéger le travail contre des ruissellements et des gelées, afin d'éviter d'endommager la couche d'étanchéité. Pendant la période estivale, il est nécessaire de ne pas exposer le produit à la poudre ou le liquide au soleil dans les heures précédant le mélange. En outre, le produit doit être protégé de manière adéquate contre un séchage trop rapide. En présence de parties friables, manquantes ou de gravier, il est nécessaire d'effectuer l'assainissement préalable avec des mortiers de réparation ou de rasage approprié. Ne jamais appliquer le produit sur le bois, les métaux et les gaines bitumineuses. Sur des substrats de gypse, appliquer au préalable du BENFERPRIM. Pour l'étanchéité réussie des terrasses et des balcons, il est nécessaire d'adhérer à la règle de l'art à toutes les étapes de la construction et non seulement lors de l'application des produits imperméables. Certains des aspects les plus importants sont par exemple:

- Vérifier la présence et l'adéquation des pentes (au moins 0,5/1 cm de pente par mètre linéaire)
- Revêtir avec ACQUASHIELD-FAST aussi le sabot vertical des murs pour au moins 30 cm de hauteur, en raccordant parfaitement l'étanchéité au sol, en utilisant les bandes de caoutchouc qui sont à insérer entre la première et la deuxième couche du produit. Toujours observer et sceller correctement, avec les bandes de caoutchouc prévues à cet effet, les joints de dilatation, de fractionnement et de périmètre
- Exécuter parfaitement les égouttoirs terminaux et les gouttières de collecte de l'eau sous-jacente, afin qu'il ne puisse pas dans les termes les plus fermes être absorbé par la chape sous la couche d'étanchéité.

- Faites attention aux colonnes des balustrades qui, si elles ne sont pas d'une forme appropriée et bien scellée avec des produits appropriés, pourraient guider l'eau et la laisser imprégner sous les couches étanches.

**PREPARATION DU PRODUIT:** ACQUASHIELD-FAST est composé de deux composants pré-dosés ; composant A en poudre, poids 25 kg et composant B liquide, poids 10 kg. Les deux composants doivent être soigneusement mélangés avec un mélangeur à faible vitesse, en versant lentement la poudre dans le latex jusqu'à obtention d'une pâte homogène. Le produit est prêt et doit être utilisé dans environ 45 minutes à + 23°C et dans environ 15 minutes à + 35°C. Ne pas ajouter de l'eau, du ciment ou d'autres composants pour une raison quelconque qui affecterait indubitablement la performance d'ACQUASHIELD-FAST. Ne pas mélanger plus de quantités de produits que celles qui peuvent être utilisées dans la durée de vie du produit.

**APPLICATION DU PRODUIT:** Le produit doit être appliqué avec un rouleau, une brosse ou une spatule lisse dans deux couches subséquentes ou plus jusqu'à ce qu'une épaisseur minimale de 2 millimètres soit atteinte. Les couches qui suivent la première doivent être appliquées croisées dès que ACQUASHIELD-FAST est suffisamment durci (il faut environ 60 minutes à 23°C). Il est important en présence de températures élevées et de ventilation d'humidifier les supports absorbants, ainsi que protéger adéquatement le produit posé contre un séchage trop rapide. Il est également important de protéger le produit posé contre les gelées au cours des 3 premières heures. Pour l'application de revêtements et de planchers en céramique sur ACQUASHIELD-FAST, il est nécessaire d'attendre 4 heures et d'utiliser des adhésifs flexibles comme ceux de la gamme BENFERFLEX, C2+, BENFERFLEX C2, BENFERFIX EXTRA avec CEMLATEX 600, BENFERGRIP+ avec CEMLATEX 600 et BENFERFIX RAPID avec CEMLATEX 600. Les joints sont à jointer avec DEKOGROUT+, DEKOGROUT, DEKOGROUT-2K ou EPOXYJOINT.

**PRATICABILITÉ, MIS EN SERVICE:** Les gaines d'étanchéité effectués avec ACQUASHIELD-FAST sont prêts pour la deuxième couche après deux heures, résistant à l'eau après 3 heures et praticables avec précaution et pour être revêtus après environ 4 heures. La mise en service après 3-7 jours dépend des adhésifs utilisés pour la pose de carreaux, des tailles, des supports et de la température ambiante.

#### REMARQUES:

- Il faut faire attention à tous les détails de la construction tels que les raccords verticaux et horizontaux, les égouts et les joints et les accès par des portes. Dans tous les cas, il est nécessaire d'assurer la continuité de la couche d'étanchéité dans n'importe quelle condition et en particulier également à la suite de mouvements dus à des dilatations, des retraits et autres contraintes. Pour cette raison, il est opportun d'utiliser tous les accessoires de la gamme BSWTAPE.
- Humidifiez le support avant d'appliquer ACQUASHIELD-FAST.
- Pour obtenir une épaisseur de produit appropriée, il est conseillé d'appliquer ACQUASHIELD-FAST avec une spatule dentelée de 5 mm et d'appuyer sur le produit avec la partie lisse de la spatule pour le compacter et ne pas laisser des vides.
- La deuxième application peut se faire, si la première application ne peut plus être abîmée de successives applications (à 23°C après 60 minutes). Pour éviter les risques de développements de fissures, éviter des applications trop épaisses (> 2 kg/m<sup>2</sup> = env. 1 mm épaisseur de film sec) en une opération de travail.
- Pour l'installation de carreaux sur le système d'étanchéité ACQUASHIELD-FAST, nous recommandons l'utilisation d'adhésifs à base de ciment flexibles de la gamme BENFER.
- Les supports à base d'anhydrite doivent être traités avec les primaires BENFERPRIM ou STARPRIM pour empêcher la formation d'étringite.

- Le produit qui a déjà commencé à durcir ne doit pas être revitalisé par l'ajout d'eau ou de latex. Il existe un risque de développement de la résistance insuffisante.
- ACQUASHIELD-FAST est un produit de durcissement hydraulique qui doit être protégé de l'eau et de la gelée jusqu'à ce qu'il soit complètement durci.
- ACQUASHIELD-FAST contient du ciment qui a une réaction alcaline en contact avec l'humidité et il est donc nécessaire: protéger du contact la peau et des yeux. En cas d'irritation, laver soigneusement avec de l'eau propre et fraîche. En cas de contact avec les yeux, consulter immédiatement un médecin.

**NETTOYAGE:** Nettoyez les outils avec un chiffon ou une éponge humide lorsque le produit est encore frais.

**CONSOMMATION:** Avec un support lisse et une épaisseur globale de la couche de ACQUASHIELD-FAST de 2 mm, la consommation est d'environ 3 kg/m<sup>2</sup>.

**CONDITIONNEMENT:** ACQUASHIELD-FAST est emballé dans des sacs en papier polythène de 25 kg (partie A) et des boîtes en plastique de 10 kg (partie B). Il est livré respectivement en palettes de 42 sacs et 40 boîtes.

**STOCKAGE:** Dans l'emballage d'origine fermé dans un endroit frais et sec.

**DURÉE:** 12 mois à compter de la date d'emballage.

#### DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT

Classification selon EN 14891:	CM O1 P
Base:	Poudre pré mélangée (comp. A), polymère liquide (comp. B)
Couleur:	Gris (comp. A), blanc (comp.B)
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:	2,5:1
Temps de mélange:	2-3 minutes (mélangeur min: 300-500 tours par minute)
Consistance de la pâte:	Mortier thixotrope
Masse volumique de la pâte:	1600 kg/m <sup>3</sup>
Température d'application:	De + 5°C + 35°C
Durée de vie de la pâte (Pot life):	Environ 45 minutes + 23 ° C; environ 15 minutes + 35 ° C
Épaisseur minimal/maximal:	De 1 mm à 2 mm par couche (minimum deux mains)
Le temps d'attente pour la deuxième couche:	60 minutes sur support non absorbant à 23 ° C
Praticabilité légère sur des supports secs:	Env. 4 heures*
Résistance à la pluie:	3 heures*
Résistance à l'eau sous pression après:	3 jours*
Pose de carreaux:	4 heures

Adhérence à traction initial:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence à traction après immersion dans l'eau:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence à traction après vieillissement thermique:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence à traction après cycles gel/dégel:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence à traction après contact avec de l'eau de chaux:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence à traction après contact avec de l'eau chloré:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Étanchéité:	Aucun pénétration
Pontage de fissures à une température basse (-5°C) :	> 0,8 mm
Pontage de fissures dans des conditions standard:	≥ 1.20 mm
Allongement à la rupture selon la norme EN 53504:	≥ 120%
Résistance à la température:	Da -30°C a + 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.