



# ACQUASHIELD+

Mortier bi-composant flexible pour l'étanchéité. Disponible en gris et blanc.

- Ragréage étanche et flexible sur des surfaces à base de ciment, même avec des surfaces inégales
- Étanchéité de salles de bains, douches et piscines avant la pose de carreaux en céramique
- Protection et étanchéité totale et durable de la chape des balcons et des terrasses
- Étanchéité sur pavements céramiques préexistants
- Ragréage étanche et flexible sur des enduits à base de ciment, même fissurés
- Revêtement imperméable de murs contre la terre, les fondations, les cages d'ascenseur • Revêtement étanche de bassins conteneurs d'eau
- Ragréage étanche et flexible sur plaque de plâtre
- **Version Blanche: Appliqué sur le dos des dalles de marbre comme protection contre les taches sur la surface** • Conforme à EN 14891CM • CE



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:** ACQUASHIELD+ est un mortier bi-composants à base de ciments haute résistance, du quartz infèrent (composant A) et de polymères synthétiques high-tech en dispersion aqueuse (composant B). Facile à appliquer avec un rouleau et une brosse, même sur des surfaces verticales il a une adhérence exceptionnelle. Sa formule a été conçue et développée pour la protection d'enduits à base de ciment et des produits manufacturées en béton contre le vieillissement prématuré dû à l'action de l'eau, des sels et du gel et aussi contre la terre, comme aussi des chapes à base de ciment à l'extérieur dans des terrasses, balcons et piscines. Le film de surface des polymères présents dans le composant B, qui se développe en phase de séchage du produit en surface et dans la masse sur les microcavités internes, crée un barrage au passage de l'eau, des sels qui peuvent s'y trouver en solution et des gaz polluants de l'air, en offrant une protection durable contre les chlorures, les sulfates, l'anhydride carbonique et sulfureux, qui sont les causes principales de la dégradation du béton et des armatures ferreuses. Le produit est particulièrement indiqué pour imperméabiliser les cuves destinées à contenir de l'eau. Il peut être appliqué sur les vieux fonds comme les carrelages préexistants en céramique, à condition que ces derniers soient propres, suffisamment plats, résistants, bien ancrés et ne contiennent pas d'eau résiduelle.

**PRESCRIPTION:** Fourniture et pose d'un revêtement imperméable flexible bi-composant à base de ciment et de polymères conforme à la norme EN 14891, valeur de pontage des fissures > 1,00 mm, résistant à la pression positive, résistant aux agents atmosphériques et au gel-dégel, comme ACQUASHIELD+ de Benfer. Au moins deux couches d'ACQUASHIELD+ sont nécessaires pour une épaisseur totale d'au moins 1,5 mm.



ASSISTANCE  
TECHNIQUE



GARANTIE  
D'ASSURANCE



RENCONTRES DE  
TECHNICIENS



EMPLOI  
PROFESSIONNEL

**DOMAINES D'APPLICATION:**

- Rasages imperméables et flexibles sur des supports à base de ciment même avec une surface irrégulière.
- Rasages imperméables et flexibles sur enduits à base de ciment ,même si fissuré.
- Revêtements imperméables des murs contre terre, des fondations, des gages d'ascenseur.
- Imperméabilisation des salles de bains, des douches, des balcons, des terrasses et des piscines avant de poser des revêtements en céramique.
- Revêtement imperméable des réservoirs pour les conteneurs de l'eau.
- Rasage imperméable et flexible sur plaques en plâtre.

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

En général les fonds doivent être bien ancrés au support, stables, exempts de retraits, parfaitement propres et sans eau stagnante. Les chapes absorbantes doivent être humidifiées surtout en présence de températures ambiantes élevées. Le produit n'est en aucun cas applicable à des températures supérieures à 35°. Pour le traitement des surfaces absorbantes, spécialement si celui-ci est effectué aux heures les plus chaudes de la journée sous exposition solaire ou ventilation accentuée, il est nécessaire d'humidifier la sous-couche ou de la traiter avec BENFERPRIM.

Dans de telles conditions environnementales, le lissage du produit peut être difficile en raison de son séchage rapide. Il convient donc de planifier le travail de façon à éviter ces périodes.

Au cours des premières 48 heures après la pose, protéger les travaux contre le dévalement et le gel pour éviter d'endommager la couche imperméabilisante.

En été ne pas exposer le produit en poudre ou le liquide au soleil pendant les heures précédant le malaxage. Il faudra en outre protéger de façon adéquate le produit posé contre un séchage trop rapide.

En présence de parties friables, manquantes ou de poches de graviers, il est nécessaire d'assainir le fond avec des mortiers spécifiques de réparation et de ragréage.

Ne jamais appliquer le produit sur du bois, des métaux ou des gaines bitumineuses.

Sur le plâtre et le gypse, appliquer le primaire BENFERPRIM. Pour réussir l'imperméabilisation de vos terrasses et de vos balcons, respecter les règles de l'art pendant toutes les étapes de la construction, et pas seulement pendant l'application des produits imperméabilisants.

Points importants à respecter:

- Vérifier la présence et l'adéquation des pentes (au moins 0.5 / 1 cm de pente par mètre linéaire);
- Revêtir avec ACQUASHIELD+ le socle vertical des murs sur 30 cm de hauteur au moins, en procédant à un raccord parfait de la couche imperméabilisante avec la couche horizontale du sol, à l'aide des bandes caoutchoutées à insérer entre les deux couches.
- Respecter et sceller correctement, toujours avec les bandes caoutchoutées, les joints de dilatation, de fractionnement et périmétraux;
- Exécuter parfaitement les buses d'écoulement terminales et les gouttières d'eau sous-jacentes, en évitant de la façon la plus impérative de les voir réabsorbées par la chape sous la couche d'imperméabilisation;

Faire attention aux pieds des glissières éventuelles lesquels, si leur forme et leur scellement ne sont pas prévus spécifiquement, pourraient constituer une infiltration d'eau sous les couches d'imperméabilisation.

### PREPARATION DU PRODUIT:

ACQUASHIELD+ se présente sous la forme de deux composants prédosés, une **partie A** en **poudres** de 20 kg et une **partie B liquide** de 5 kg. Les deux composants doivent être soigneusement mélangés avec un agitateur à basse vitesse, en versant la poudre lentement dans le laitier jusqu'à obtenir une pâte homogène. Le produit est prêt et doit être appliqué dans l'heure qui suit sa préparation. Ne jamais ajouter d'eau, de ciment ou autre composant qui empêcheraient le bon fonctionnement d'ACQUASHIELD+.

### APPLICATION DU PRODUIT:

Le produit doit être appliqué au rouleau, au pinceau ou à la spatule lisse en deux ou plusieurs couches successives jusqu'à obtention d'une épaisseur minimale de 2 millimètres. Après la première couche, les suivantes doivent être appliquées de façon croisée dès qu'ACQUASHIELD+ est suffisamment durci (ce qui advient environ deux heures après la pose, à 23°C).

En présence de températures élevées ou de ventilation, humidifier les couches absorbantes et freiner le séchage trop rapide du produit à peine posé. Il est important de protéger le produit contre le gel dans les premières 48 heures.

Pour l'application de revêtements et de carrelages céramiques sur ACQUASHIELD+, attendre 48 heures et utiliser des adhésifs flexibles comme celles de la gamme de BENFERFLEX RAPIDO, C2+, BENFERFLEX C2, BENFERFIX EXTRA avec CEMLATEX 600, BENFERGRIP+ avec CEMLATEX 600 et BENFERFIX RAPIDO avec CEMLATEX 600.

Les joints seront faits avec DEKOGROUT+, DEKOGROUT, DEKOGROUT-2K o EPOXYJOINT



**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 une épaisseur de la couche globale d'ACQUASHIELD+ de 2 mm, la consommation est de 3 kg/m<sup>2</sup>.

**CONDITIONNEMENT:** ACQUASHIELD+ est emballé dans des sacs en papier polythène de 20 kg (partie A) et dans des seaux en plastique de 8 kg (partie B), en pallet de 840 ou 420 kg.

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

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

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

## DONNEES TECHNIQUES DU PRODUIT

Base:	Poudre pré-mélangé ( <b>partie A</b> ), polymère liquide ( <b>partie B</b> )
Couleur:	Blanc ou gris ( <b>partie A</b> ), blanc ( <b>partie B</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:	4:1
Temps de mélange:	2-3 minutes (mélangeur min. 300-500 tours par minute)
Consistance de la pâte:	Mortier thixotrope
Masse volumique pâte:	1 600 kg/m <sup>3</sup>
Température d'application:	De +5°C +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 2 et 6 heures, en fonction des conditions climatiques
Résistance à la pluie après:	6 heures*
Résistance à l'eau e pression:	7 jours*
Pose de carreaux:	1 jour*
Étanchéité:	Aucun pénétration
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>
Pontage de fissures:	≥ 1,00 mm
Allongement à la rupture selon EN 53504:	≥ 110%
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.