



ACQUASHIELD

Mortier bi-composants flexible pour l'étanchéité des balcons, terrasses, piscines et des produits manufacturés en béton

- Protection et imperméabilisation totale et durable de la fondation des balcons et des terrasses
- Etanchéité de piscines, salles de bains, douches, avant la pose de revêtements céramiques
- Revêtement étanche de murs contre la terre, les fondations, les cages d'ascenseur
- Revêtement étanche de bassins conteneurs d'eau
- Etanchéité sur pavements céramiques préexistants
- Conforme alla norme EN 14891
- CE



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES: Mortier bi-composant à base de ciment, inertes fins à granulométrie choisie, additifs spéciaux (composant A) et polymères synthétiques en dispersion aqueuse (composant B), facilement applicable verticalement et doté d'une adhérence exceptionnelle. Sa formule a été conçue et développée pour la protection d'enduits à base de ciment et des produits manufacturés en béton, même enterrés, contre le vieillissement prématuré dû à l'action de l'eau, des sels et des sels de déverglaçage, 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 balcons, les terrasses et 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 de revêtement étanche flexible bi-composant à base de ciment et de polymères selon la norme EN ISO 14891, la valeur de pontage de fissures > 1,8 mm, résistant à la pression positive, résistant aux intempéries et au gel-dégel, type ACQUASHIELD de Benfer. Il faut toujours appliquer au moins deux couches d'ACQUASHIELD pour une épaisseur totale d'au moins 1,5 mm. Selon les sollicitations auxquelles le revêtement étanche sera soumis, le concepteur peut prévoir l'utilisation du feutre de sécurité ACQUASHIELD-RSHEET, à englober à l'intérieur de la première couche du produit.



ASSISTANCE
TECHNIQUE



GARANTIE
D'ASSURANCE



RENCONTRES DE
TECHNICIENS



EMPLOI
PROFESSIONNEL

DOMAINES D'APPLICATION:

- Rasages étanches et flexibles sur des enduits à base de ciment, également si fissurés.
- Les revêtements étanches des murs à contact avec le terrain, des fondations, des fosses d'ascenseur.
- Étanchéité de salle de bains, douches, balcons, terrasses et piscines avant la pose de carreaux de céramique.
- Revêtement étanche pour réservoirs pour le confinement d'eau.
- Rasages étanches et flexibles sur des plaques de 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°. Dans les heures les plus chaudes de la journée sous exposition solaire ou ventilation accentuée, 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, appliquer au préalable le primaire BENFERPRIM. Pour réussir l'étanchéité 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 d'étanchéité.

Points importants à respecter:

- Vérifier la présence et l'idoneité 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 d'étanchéité 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'étanchéité;
- 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'étanchéité.

PREPARATION DU PRODUIT: ACQUASHIELD se présente sous la forme de deux composants prédosés, une partie A en poudres de 25 kg et une partie B liquide de 8 kg. Les deux composants doivent être soigneusement mélangés avec un agitateur à basse vitesse, en versant la poudre lentement dans le latex 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 à la spatule lisse en deux couches successives d'une épaisseur maximal de 2 millimètres par couche. La deuxième couche doit être appliquées de façon croisée dès que la première couche est suffisamment durci (qui advient environ deux heures après la pose). Dans les zones particulièrement sollicitées, il est conseillé d'insérer entre

la première et la deuxième couche une filet en plastique ou en fibre de verre, du type comme celui utilisé à l'intérieur de l'enduit, avec des mailles de 4/5 mm, ou le feutre de sécurité ACQUASHIELD-RSHEET. Le lissage de la deuxième couche d'ACQUASHIELD peut être effectué quelques minutes après la pose avec une truelle lisse. En présence de températures élevées ou de ventilation, il est important d'humidifier les supports absorbants et de protéger le produit posé d'un séchage trop rapide. Il est aussi important de protéger le produit contre le gel dans les premières 48 heures. Pour l'application de revêtements et de sols en céramiques sur ACQUASHIELD, attendre 48 heures et utiliser des adhésifs flexibles comme ceux de la gamme de BENFERFLEX, BENFERFLEX RAPIDO, C2+, BENFERFLEX C2, BENFERFIX EXTRA avec CEMLATEX 600, BENFERGRIP+ avec CEMLATEX 600 et BENFERFIX RAPID avec CEMLATEX 600.

Les joints seront faits avec DEKOGROUT+, DEKOGROUT, DEKOGROUT-2K ou 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 2.5/3 mm mm, la consommation est de 3/5 kg/m².

CONDITIONNEMENT: ACQUASHIELD est emballé dans des sacs en papier polythène de 25 kg (composant A) et dans des seaux en plastique de 8 kg (composant B).

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

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

DONNEES TECHNIQUES DU PRODUIT

Classification selon EN 14891:	CM P
Base:	Poudre pré-mélangé (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:	25:8
Temps de mélange:	2-3 min (mélangeur min. 300-500 tours par minute)
Consistance de la pâte:	Mortier thixotrope
Masse volumique pâte:	1600 kg/m ³
Température d'application:	De +5°C +35°C
Pot Life:	Env. 45 min. 23°C/env. 15 min. +35%
Temps d'attente pour la deuxième couche:	Variable entre 2 et 6 heures, en fonction des conditions climatiques
Praticabilité légère après:	24 heures*
Résistance à la pluie après:	6 heures
Résistance à l'eau e 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:	≥ 1,80 mm
Allongement à la rupture selon EN 53504:	≥ 130%
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.