



## ACQUABLOCK 2K

Imperméabilisant ciment bi-composant, moyennement déformable, résistant à la poussée de l'eau positif et négatif jusqu'à 1,5, pour l'étanchéité et l'isolation des structures souterraines, des réservoirs et structures en béton en général.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**ACQUABLOCK 2K** est un mortier de ciment bi-composant de haute technologie conçu pour une imperméabilisation de diverses surfaces, telles que les structures souterraines et les surfaces en béton. Sa formule avancée, avec liants cimentaires à haute résistance, granulats sélectionnés, additifs spéciaux et polymères synthétiques dispersion aqueuse, garantit une application facile et une adhérence exceptionnelle sur divers supports. **ACQUABLOCK 2K** offre une résistance à l'eau, tant en poussée positive qu'en poussée négative, jusqu'à 1,5 bar, en conformité aux normes EN 1504-9 et EN 1504-2 pour les revêtements (C) selon les principes MC et IR. **ACQUABLOCK 2K** convient à l'imperméabilisation des structures en béton armé et en maçonnerie, notamment les cages d'ascenseur, les conduites d'eau, jardinières et jardins suspendus. Il est également efficace pour la réparation et la protection des structures offshore ou exposées. sel marin, fournissant une barrière imperméable fiable. Sa polyvalence se traduit par la possibilité de application à la truelle, au pinceau ou au rouleau, offrant une option flexible pour répondre à vos besoins spécifiques application. **ACQUABLOCK 2K** représente donc une solution complète et fiable pour la protection et l'imperméabilisation de diverses structures, garantissant des performances de haute qualité.

### CHAMPS D'APPLICATION

**ACQUABLOCK 2K** est une solution polyvalente pour la protection et l'étanchéité des structures soumises à l'étanchéité dans le temps et avec mouvements structurels possibles, y compris poutres de fondation, toitures, terrasses, balcons, greniers, murs intérieurs et extérieurs, douches, réservoirs d'eau, caves, cages d'ascenseur, bacs à fleurs, piscines, tunnels. Il peut être utilisé pour lisser et niveler le béton, le protéger des agressions chimiques surfaces en béton, pour réparations millimétriques et restaurations d'extrados de sols en béton, pour le collage et le lissage protecteur de manteaux en polystyrène. Il est largement utilisé dans les projets de construction civile et industrielle. Après imperméabilisation, il peut être recouvert de carrelage céramiques, marbres par collage avec une colle cimentaire classe C2 TE S1.

### PRÉPARATION DU SUBSTRAT

La surface à traiter doit être solide, propre, plane et exempte de fissures. Enlever les débris de ciment, les parties friables, la poussière et les traces de graisse par sablage ou lavage. Les enduits de ciment doivent être durcis, adhérents et exempts de poussière. Restaurer les parties manquantes de béton avec HERAGROUT RCC ou avec HERAGROUT MONO. Lissez les bords tranchants horizontaux et verticaux et créez des criques de connexion. Placez du ruban d'étanchéité étanche dans les joints du périmètre et des cloisons. Les surfaces absorbantes doivent être préalablement humidifiées de l'application **ACQUABLOCK 2K**.

### PRÉPARATION DE LA PÂTE

Verser le composant B (liquide) dans un récipient propre et adapté ; ajouter progressivement le composant A (poudre) sous agitation mécanique à faible nombre de tours, pour éviter l'incorporation d'air, pendant quelques minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange fluide, homogène et sans grumeaux. Pas préparer la pâte manuellement.

## APPLICATION

**ACQUABLOCK 2K** doit être appliqué à la truelle, au rouleau, au pinceau ou au pistolet dans les 60 minutes suivant le mélange. L'application est recommandée en au moins deux couches croisées, garantissant une épaisseur minimale de 2 mm. Dans les baignoires et les piscines, il est nécessaire d'appliquer au moins 3 couches par obtenir une épaisseur finale de 3 mm. Assurez-vous que la couche précédente d'**ACQUABLOCK 2K** est suffisamment sèche avant de continuer. avec un nouveau. Toutefois, pour garantir une bonne adhésion, il est recommandé de ne pas laisser plus de 24 heures entre l'application des deux. couches. Dans les zones particulièrement sollicitées, il est conseillé de renforcer le revêtement **ACQUABLOCK 2K** avec un treillis en fibre de verre à mailles 4x5 mm.

## NETTOYAGE

Les outils utilisés pour l'installation doivent être nettoyés à l'eau avant que l'adhésif ne durcisse ; le nettoyage peut alors avoir lieu uniquement par élimination mécanique, à l'aide d'alcool ou de solvants.

## ARTICLE DE SPÉCIFICATION

Les supports doivent être imperméabilisés et/ou protégés de la pression de l'eau à poussée positive ou négative, avec du mortier à base de ciment. peinture à deux composants comme **ACQUABLOCK 2K** de HERAKEM SRL, en étalant au moins deux couches, les mains croisées avec une spatule, un pinceau, un rouleau ou par pulvérisation, avec une épaisseur minimale d'au moins 2 mm. Le produit doit répondre aux exigences minimales requises par la norme EN 1504-2 revêtement (C), selon les principes MC et IR, pour la protection du béton. Après le cycle, le produit peut être recouvert d'éléments en céramique grâce à son utilisation. d'un ciment-colle de classe C2 TE S1.

## MISES EN GARDE

- Ne pas mélanger avec d'autres additifs, ciment ou granulats.
- Ne pas utiliser sur des surfaces enduites de peinture, sur des surfaces sols en métal, caoutchouc, vinyle, bois, linoléum ou PVC.
- Ne pas appliquer à des températures inférieures à 5°C ou supérieures à 35°C, ne pas appliquer sur des supports gelés.
- Pour une application dans des environnements mal ventilés, préparer un système de ventilation qui garantit un séchage correct entre d'une part et de l'autre du produit.
- Après application, dans des conditions climatiques particulièrement sèches, chaud ou aéré il est conseillé de protéger la surface d'une évaporation rapide avec des feuilles.
- L'essai de charge, dans le cas des réservoirs et des piscines, doit être effectué lorsque **ACQUABLOCK 2K** est complètement durci et en tout cas au plus tôt 7 jours après son installation Opéra. Ce test doit être effectué en continu, sans interruption.
- Évitez d'appliquer en cas de pluie ou de gel imminent.
- Ne pas utiliser sur des surfaces sujettes à déformation.
- Ne pas appliquer en présence d'eau libre.
- N'ajoutez pas d'eau au mélange.
- Ne pas utiliser pour des revêtements d'une épaisseur supérieure à 2 mm par main.
- Par temps chaud, ne pas laisser le matériel avant utilisation à l'exposition au soleil (poussière et liquide).

**DONNÉES TECHNIQUES \*(à +22±1°C et 55±5% H.R.)**

Apparence	COMP. A poudre fine COMP. B. liquide
Couleur	gris et blanc
Densité apparente (kg/m <sup>3</sup> )	COMP. A : 1000 - COMP. B : 1000
Résidu solide (%)	COMP. A : 100 - COMP. B : 22
Taille maximale des granulats (mm)	COMP. A : 0.3

**APPLICATION DATA**

Couleur du mélange gris Température de fonctionnement de -30°C à +90°C
Rapport de mélange COMP. A. : COMP. B. =4:1
Consistance brossable du mélange
Durée de la pâte env. 1 heure
Densité du mélange (kg/m <sup>3</sup> ) 1900
Mise en service 7 jours

**PERFORMANCE FINALE**

Résistance à la compression (MPa) 20
Perméabilité à la vapeur d'eau épaisseur d'air équivalente SD (m) Classe I SD < 5 m
Compatibilité thermique des cycles de gel-dégel
Résistance à la flexion (MPa) 6 avec sels de déglacage (MPa) ≥ 2,0
Adhérence au béton après 28 jours (MPa) ≥ 2,0
Réaction au feu: Euroclasse A1
Imperméabilisation exprimée en absorption capillaire (kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ) < 0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>

**Consommation env. 1,9 Kg/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur****Conditionnement COMP. A : sac de 25 kg - COMP. B : bidon de 6,25 kg****PRODUIT POUR USAGE PROFESSIONNEL**

Cette fiche technique est basée sur les connaissances acquises grâce à notre expérience.

Nous nous réservons le droit de modifier les données qui y sont contenues à la suite d'améliorations et de progrès techniques. Compte tenu des différents matériaux et des différentes techniques de traitement, non soumis à notre contrôle direct, nous ne pouvons assumer aucune responsabilité quant à l'utilisation de ces indications.

Nous vous recommandons donc d'effectuer vous-même suffisamment de tests et de consulter notre service d'assistance technique.

**Herakem srl**

sede legale: Via Benedetto De Falco 16 80136 Napoli  
sede operativa: Viale Ferrovie dello Stato  
Zona Ind.le ASI - 80014 Giugliano in Campania (NA)

Tel/Fax +39 081 330 90 20

info@herakem.com - www.herakem.com

Cod. Fisc. / Partita Iva 07658641217 - Cap. Soc. Euro 80.000 i.v.