

CorroSeal 2C

Membrane d'étanchéité élastique et flexible à deux composants pour l'imperméabilisation et la protection du béton

Fiche Technique

Description du produit

CorroSeal 2C est une membrane légère à deux composants, hydroactive, à base de ciment et de minéraux, élastique et flexible pour l'imperméabilisation, la protection du béton et spécialement conçue pour protéger le ZLA contre les infiltrations d'eau. Une fois mélangé, CorroSeal 2C obtient une consistance fluide telle qu'il peut être facilement appliqué à la main ou pulvérisé. CorroSeal 2C durcit sans fissures. CorroSeal 2C est composé d'un composant en poudre (composant A) et d'une dispersion de caoutchouc à faible viscosité (composant B).

Champs d'application

CorroSeal 2C est utilisé comme système d'étanchéité fiable et permanent dans presque tous les cas, jusqu'à l'eau sous pression jusqu'à 6 m de colonne d'eau. CorroSeal 2C est développé pour protéger le ZLA contre les infiltrations d'eau, mais peut également être utilisé pour l'imperméabilisation du côté positif (extérieur) des bâtiments et également utilisable dans les pièces humides pour l'imperméabilisation sous les carreaux. Il est applicable sur presque toutes les surfaces solides à base minérale avec une résistance idéale de $>1,5 \text{ N/mm}^2$.

Les domaines d'application typiques sont :

- Pour application intérieure et extérieure
- Protection des fondations
- Protection contre la carbonatation et l'attaque des chlorures
- Parkings
- Réservoirs d'eau
- pièces humides ou regards
- Imperméabilisation sous murs contre les remontées d'humidité
- Pour les zones constamment immergées dans l'eau

Caractéristiques et avantages

- Deux composants (A+B) avec des propriétés élastiques élevées
- Étanche
- Pontage des fissures
- Résistant aux UV
- Teneur élevée en solides
- Étanche au radon
- Intérieur et extérieur applicables
- Pulvérisable
- Application facile et fluide



CorroSeal 2C

Données techniques

Characteristics	Performance	Test method
Water vapour permeability μ	SD < 5m (Class I)	EN ISO 7783-2
SD-value (CO ₂)	SD > 50m	EN 1062-6
Density:	1,5 g/cm ³	
Capillary absorption and permeability to water	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	EN 1062-3
Crack bridging ability	NPD	EN 1062-7
Adhesion strength by pull-off test	$\geq 0,8 (0,5)^1 \text{ N/mm}^2$	EN 1542
Reaction to fire	Euroclass E	E 13501-1
Dangerous substances	Comply with 5.3	

Instructions

Application data	
Loadable	after 3 days
Loadable with pressurized water	after 7 days
Applicable	approx. 1 hour at 20°C
Consumption	1.2 kg per mm coating thickness
Recommended thickness for waterproofing	> 2mm
Delivery	25 kg combi pack (15kg powder + 10kg liquid)
Storage	6 months frost-free and dry +5 ⁰ -25 ⁰ C in original packing

Application


Préparation de surface

Le support doit être minéral, sec ou légèrement humide, sain, absorbant et propre. Les agents inhibiteurs d'adhérence tels que la graisse, l'huile, l'huile de coffrage et toutes les particules et poussières libres doivent être éliminés avant l'application. Les zones endommagées comme les fissures, les trous ou les cavités doivent être réparées avec CorroFix RM. Les pores doivent être ouverts pour pénétrer. CorroSeal 2C peut être appliqué sur de vieux carreaux.

CorroSeal 2C

Pour les pièces humides, les balcons et les terrasses, CorroSeal 2C doit être mélangé sans grumeaux et homogène dans le rapport de mélange prédéterminé dans un seau de mélange propre en utilisant un mélangeur à basse vitesse. Mettre d'abord les 3/4 du composant B (liquide) dans un seau et ajouter la totalité du composant A en poudre, mélanger jusqu'à obtention d'un composé sans grumeaux. Au bout de 3 minutes, ajoutez le 1/4 restant du liquide (composant B) et mélangez à nouveau. Appliquer le produit à l'aide d'un pinceau dur, d'un pinceau large ou d'une truelle. L'application doit se faire en 2 couches minimum. La deuxième couche sera appliquée une fois la première couche sèche. Pour la résistance aux chocs mécaniques, un treillis de renforcement en fibre de verre peut être intégré.

Pour une imperméabilisation du côté positif, appliquez la première couche de CorroSeal 2C à l'aide d'un pinceau ou d'une truelle. Une surface sèche doit être préalablement humidifiée. Avant d'appliquer la deuxième couche, la première couche doit être solide en fonction des conditions météorologiques après 3-4 heures. Pendant le durcissement, évitez tout dommage mécanique. Eviter le séchage rapide (vent, soleil...), le gel et la pluie.

 05350	
EN 1504-2:2004	
Elastic and flexible membrane for waterproofing	
Permeability to CO₂	SD > 50 m
Permeability to water vapour	SD < 5 m (Class I)
Capillary absorption and permeability to water	w < 0,1 kg/m² •h^{0,5}
Crack bridging ability	NPD
Adhesion strength by pull-off test	≥ 0,8 (0,5) ¹⁾ N/mm²
Reaction to fire	Euroclass E
Dangerous substances	Comply with 5.3

CorrPRE Engineering BV, Zuidbaan 509, 2841MD Moordrecht, Netherlands

Revision Nr.
01

Revision date
6th September 2019

All technical data stated in this Technical Data Sheet are based on laboratory tests. Actual measured data may vary due to circumstances beyond our control. The information, and, in particular, the recommendations relating to the application and end-use of CorrPRE's products, are given in good faith based on CorrPRE's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions in accordance with CorrPRE's recommendations.