



MC-Proof one (auparavant Expert Proof One)

Étanchéité mono-composant sans bitume, à haute flexibilité et à durcissement rapide.

Caractéristiques du produit

- Revêtement épais et flexible amélioré aux polymères (FPD) certifié ETA (ETA-18/0325)
- Séchage rapide grâce au contrôle de la couleur
- Mono composant, sans bitume, sans solvant
- Résistance élevée aux UV, au vieillissement et au gel
- Pontage des fissures grâce à sa grande flexibilité, y compris lors de températures négatives (- 20°C)
- Consistance permettant l'application à la truelle et à la brosse, pulvérisable (pompe à vis, pompe péristaltique)
- Peut être peint et enduit
- Certifié selon la norme EN 14891 et testé en accord avec la norme EN 15814
- Étanche au radon

Domaines d'application

- Comme étanchéité selon la norme DIN 18533 pour les classes d'influences à l'eau W1-E, W2-E, W3-E et W4-E*
- Recouvrement des anciennes étanchéités d'ouvrages en fondation et en toitures

Consignes d'utilisation

Préparation du support

MC-Proof one peut être appliqué sur tous les supports minéraux, anciennes étanchéités bitumeuses, métaux, plastiques. Le support doit pouvoir supporter des charges, être propre, exempt de gel, sec, exempt de substances à effet de séparation (par ex. poussières, gravillons, agent de démoulage ou/et ciment). Avant de procéder au ragréage, les supports minéraux doivent être humidifiés. Les cavités > 5 mm doivent être comblées et fermées avec un mortier approprié (Nafuquick). Dans les cas de connexion mur-sol, une plinthe à gorge devra être créée avec le mortier minéral Nafuquick. De plus, pour les supports minéraux, un ragréage ou une première couche fine devra être appliquée en utilisant une brosse large. Sur la surface sèche du ragréage, une première couche d'étanchéité sera appliquée. Les supports absorbants et/ou farinants seront préalablement traités avec une couche d'apprêt de MC-Estribond T15.

Application

MC-Proof one est appliqué sur le support de manière uniforme, en deux couches minimums en utilisant une truelle, une brosse large ou une lisseuse. La deuxième couche sera appliquée sur la première couche en frais sur frais. L'épaisseur de la couche est fonction de la charge potentielle. De plus, il est possible de l'appliquer en utilisant une pompe à vis ou péristaltique. Pour plus de détail, merci de contacter nos techniciens.

Séchage et protection

MC-Proof one doit être protégé jusqu'à l'obtention de l'insensibilité à la pluie. Éviter l'exposition à l'eau et/ou au gel jusqu'au séchage complet. Le séchage doit être contrôlé sur un échantillon de référence appliqué dans la zone de fondation. Le remblayage de la zone de fondation ne peut être effectué qu'après séchage complet. Le changement de couleur de l'étanchéité fraîche (blanche) qui devient plus sombre (gris clair) sur une zone étendue est le premier signe de séchage.

Conseils supplémentaires

L'application sur des surfaces exposées au rayonnement solaire lors de l'application est à proscrire. Lors d'interruptions de travail pendant les travaux d'étanchéité, il est nécessaire de finir avec MC-Proof one sur une couche à zéro. Les reprises de travail doivent être réalisées avec un chevauchement de 10 - 20cm. Les interruptions de travail dans les coins et les raccords sont à proscrire.

Dans les zones fortement exposées aux UV, les couleurs des matériaux pourraient changer. Les propriétés mécaniques n'en sont pas affectées.

Les normes DIN 18531 et DIN 18533-18535 ainsi que le guide « Étanchéité avec un badigeon minéral » de « Deutsche Bauchemie » doivent être pris en compte

Si l'application se fait dans un lieu fermé, une aération est nécessaire.



Caractéristiques techniques de MC-Proof one

Paramètre	Unité	Valeur	Remarques
Couleur		Blanchâtre Gris clair	Frais Durci
Densité	kg/dm ³	1,1	Matériel mélangé
Délai d'utilisation	minutes	env. 90	à 23°C et 50% d'humidité relative
Condition d'utilisation	°C	≥ +5 - ≤ +35	Température de l'air et du support
Séchage	heures	24	à 23°C et 50% d'humidité relative. Le délai de séchage dépend de la température, de l'humidité relative, de la nature du support et de l'épaisseur appliquée.
Résistance à l'eau	heures	env. 6	à 23°C et 50% d'humidité relative
Résistance à la compression	N/mm ²	3	-
Consommation	kg/m ²	2,9 4,4 5,8	ép. film humide ép. film sec 2,7 mm 2 mm (W4-E) 3,3 mm 3 mm (W1-E + W3-E) 5,4 mm 4 mm (W2.1-E)

Caractéristiques produit de MC-Proof One

Conditionnement	Livré en fût de 30 kg 1 palette est composée de 12 fûts
Entreposage	Peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert pendant 12 mois. Entreposer dans un lieu sec entre +5 et +30°C. Protéger d'un réchauffement trop important, du rayonnement solaire, et du gel.
Évacuation des récipients	Vider les emballages sans laisser de résidu.

Testé selon la norme EN 15814 pour l'étanchéité des composants structurels en contact avec le sol.
Certifié en tant que « produits d'imperméabilisation appliqués en phase liquide utilisés sous carrelage collé » d'après la norme EN 14891.

Les données techniques se basent sur des essais en laboratoire, dès lors, des déviations par rapport aux conditions de chantier sont possibles. Afin de déterminer l'aptitude technique au cas par cas, nous recommandons d'effectuer des essais préliminaires dans les conditions de chantier spécifiques.

Remarque : Les informations données dans la présente fiche technique sont basées sur notre expérience en toute bonne foi, mais sans engagement. Elles sont à adapter aux ouvrages respectifs, aux objectifs d'utilisation et aux exigences locales spécifiques. Dans ces conditions, nous garantissons l'exactitude de ces informations dans le cadre de nos conditions de vente et de livraison. Toute recommandation faite par nos collaborateurs et s'écartant des informations contenues dans nos fiches techniques sera valable uniquement à condition d'avoir été confirmée par écrit. De manière générale, les règles de l'art officiellement reconnues sont applicables.

Edition 07/20. Le présent imprimé a été révisé sur le plan technique. Les versions publiées antérieurement ne sont plus valables et ne doivent plus être utilisées. Toute nouvelle révision technique annule et remplace la présente version. D 03/20