MC-Proof eco

Étanchéité réactive bi-composant à liant rapide, très flexible et sans bitume, à haut rendement

BE SURE. BUILD SURE.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Revêtement épais flexible modifié aux polymères (Avis technique européen ETA-18/0324)
- Séchage rapide avec contrôle par changement de couleur
- Frein à la carbonatation et résistant au sel de déverglaçage
- Haute résistance aux UV et résistance au vieillissement
- Flexibilité élevée, pontage de fissures
- Testé étanche à la pluie battante selon DIN EN 1027
- Testé étanche à l'air selon DIN EN 1026
- Testé étanche au radon
- Application à la taloche et à la brosse, projetable (pompe à vis, pompe péristaltique)
- Application sans primaire, recouvrable avec des peintures et enduits
- Entreposable jusqu'à -5°C

DOMAINES D'APPLICATION

- Comme étanchéité selon la norme DIN 18533 pour les classes d'influences des eaux W1-E, W2-E, W3-E et W4-E
- Comme étanchéité de bassin pour les classes d'influences des eaux W1-B et W2-B
- Recouvrement des anciennes étanchéités d'ouvrage
- Étanchéité à l'eau d'éléments imperméables

CONSIGNES D'UTILISATION

Préparation du support: MC-Proof Eco peut être appliqué sur tous les supports minéraux. Le support doit être propre, exempt de gel et avoir une bonne capacité de charge. Les salissures (par ex. la poussière, les huiles de décoffrage, les peintures, les nids de graviers ou les laitances de ciment) sont à éliminer. Des creux de plus de 5 mm de profondeur doivent être préalablement rebouchés avec un mortier adapté (par ex. Nafuquick). Dans les raccordements sol/mur, la plinthe à gorge peut être formée avec un mortier minéral adapté (par
ex. Nafuquick) ou avec MC-Proof eco. Alternativement, on peut utiliser les bandes d'étanchéité MC-FastTape pour les raccords sol/mur. Une couche grattée doit être réalisée sur tous les supports minéraux, ainsi que sur les anciennes étanchéités. Les supports minéraux doivent être pré-humidifiés. Les supports très absorbants doivent être apprêtés avec MC-Estribond Uni (dilué 1:1).

Application de l'étanchéité: Les deux composants de MC-Proof eco sont mélangés dans un rapport de mélange 1:1 à l'aide d'un mélangeur à rotation lente munis d'une ancre pendant au moins 3 minutes jusqu'à l'obtention d'une masse homogène. Le temps de mélange doit être strictement respecté afin d'obtenir un mélange optimal des composants. MC-Proof eco est appliqué à la taloche ou à la brosse en deux passes minimum. La deuxième passe est appliquée en frais-sur-frais. L'épaisseur à appliquer dépend de chaque objet. L'épaisseur maximale de 6 mm de couche humide doit être respectée Une application par projection est possible. Contactez notre service technique pour plus d'informations. Pour l'étanchéité en transition des ouvrages étanches (par ex. les joints de dilation) avec une haute résistance à la pénétration de l'eau, il est nécessaire, avec MC-Proof eco, de dépasser de 30 cm de part et d'autre des joints et d'appliquer deux couches. Comme nappe de renforcement entre deux couches il est nécessaire d'utiliser MC-FastTape 300.

Conseils supplémentaires: L'application sur des surfaces pouvant chauffer lors de l'application est à proscrire. Lors d'interruptions de travail pendant les travaux d'étanchéité, il est nécessaire de finir sur une couche à zéro. Pour la reprise des travaux, un chevauchement avec la couche à zéro doit être réalisé. Les interruptions de travail dans les coins et les raccords sont à proscrire.

Le support doit être à l'abri du gel. Pendant la phase de durcissement, il faut s'assurer que le matériau est protégé de l'action du gel. Pour une application en intérieur, une ventilation doit être mise en place.

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8 · 46238 Bottrop
Tel. +49 (0) 2041-101 0 · Fax: +49 (0) 2041-101 400
info@mc-bauchemie.de · www.mc-bauchemie.de

CONSIGNES D'UTILISATION

Aperçu de la consommation :

Domaine d'utilisation	Consommation (kg/m²)	≙ Épaisseur de la couche humide (mm)	≙ Épaisseur de la couche sèche (mm)
Enduit gratté	0,5- 1,2*	-	-
Etanchéité du bâtiment			
Etanchéité contre les projections d'eau et l'humidité du sol sur les socles muraux selon ETA-18/0324	2,7	2,3	2,0
Etanchéité contre les eaux capillaires dans et sous les murs en contact avec la terre selon ETA-18/0324	2,7	2,3	2,0
Etanchéité contre l'humidité du sol et l'eau sans pression selon ETA-18/0324	2,7	2,3	2,0
Etanchéité contre l'eau sous pression (sollicitation modérée) selon ETA-18/0324	3,3	2,8	2,5
Etanchéité contre l'eau sous pression (sollicitation élevée) selon ETA-18/0324	5,4	4,6	4,0
Etanchéité en tant que MDS flexible pour la classe d'influence de l'eau W1-E et W4-E selon DIN 18533**.	2,7	2,3	2,0
Etanchéité en tant que FPD pour la classe d'influence de l'eau W4-E selon Rili-FPD	2,7	2,3	2,0
Etanchéité comme FPD pour la classe d'influence de l'eau W1-E et W3-E selon Rili-FPD	4,1	3,5	3,0
Etanchéité comme FPD pour la classe d'influence de l'eau W2-E selon Rili-FPD	5,4	4,6	4,0
Étanchéité en tant que MDS flexible pour la classe d'influence de l'eau W1-B et W2-B selon DIN 18535	2,7	2,3	2,0
Colle de montage pour panneaux isolants	1,2		

* dépend de la rugosité et de la planéité du support.
** Uniquement sur les supports en béton. Le supplément d'épaisseur de couche de la norme DIN 18533 doit être respecté.

Les données techniques se basent sur des essais de 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 sous les conditions de chantier spécifiques.

VALEURS TECHNIQUES & CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Paramètre	Unité	Valeur	Remarques
Masse volumique (mélange)	kg/dm³	1,18	mélange
Rapport de mélange	kg:kg	1 : 1	
Délai pratique d'utilisation	minutes	env. 30 - 40	à 23°C et 50% humidité rel.
Conditions de mise en œuvre	°C	≥ 1 ≤ 30	températures de l'air/support
Consommation[1)]			
Temps de séchage	heures	env. 24	selon la température, l'humidité, le substrat et l'épaisseur de la couche humide, le temps de séchage peut être plus long ou plus court
Résistant à la pluie après	heures	env. 4	à 23°C et 50% humidité rel.
Épaisseur de couche (total)	mm	2	Épaisseur de couche minimale
Charge de pression maximale	N/mm²	2,5	
Résistance à la diffusion (contre le dioxyde de carbone CO2)		118 000	Coefficient de résistance µ
	Toutes les valeurs techniques sont des résultats de laboratoire déterminés à 21 °C ±2 °C et 50 % d'humidité relative.		

1) voir tableau page 2

Forme de livraison	seau de 20 kg 1 palette (18 seaux de 20 kg)
Stockage	Se conserve dans son emballage d'origine non entamé, à des températures comprises entre -5°C et 30°C dans un environnement sec au moins 12 mois.
Elimination des emballages	Vider entièrement les emballages perdus.

Consignes de sécurité
Veuillez prendre connaissance des informations et des conseils de sécurité donnés sur les étiquettes d'emballage et les fiches de données de sécurité. GISCODE: BSW20

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. Les conditions individuelles de l'objet s'écartant de l'application standard doivent être vérifiés au préalable par un expert spécialisé et nécessitent une approbation individuelle. Les conseils techniques fournis par les consultants spécialisés de MC ne remplacent pas le travail de planification effectué par un expert spécialisé tenant compte de l'historique du bâtiment. 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. Dans tous les cas, les règles de l'art généralement reconnues sont applicables. Les données figurant dans cette fiche technique sont valables pour le produit fourni par la société du pays indiqué en bas de page. Il convient de noter que les données d'autres pays peuvent s'en écarter. Respectez les fiches techniques du pays. S'applique la version de la fiche technique la plus récente ; observez la date d'émission figurant en bas de page. Les versions publiées antérieurement ne sont plus valables et ne doivent plus être utilisées. La version actuelle peut être demandée auprès de nous ou téléchargée sur Internet. [2500028018]

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8 · 46238 Bottrop
Tel. +49 (0) 2041-101 0 · Fax: +49 (0) 2041-101 400
info@mc-bauchemie.de · www.mc-bauchemie.de