



MC-Color Proof vision

Protection du béton transparente haute-performance avec technologie Easy-to-clean intégrée

Caractéristiques du produit

- Combinaison polymères-polyuréthane, bi-composant
- Aqueux, devient transparent mat en séchant
- Résistant aux intempéries et stable aux UV
- Protège les ouvrages en béton contre le gel et le sel de déverglaçage
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau et freine la carbonatation
- Mise en œuvre au rouleau et par projection airless
- Non inflammable, classe de matériaux B-s1, d0 selon la norme EN 13501-1 (système testé)
- Certificat de test pour la nettoyabilité du béton ZVT-ING, TL/TP AGS
- Approuvé comme système de protection de surface de construction OS 2

Domaines d'application

- Protection préventive du béton pour les surfaces extérieures exposées aux intempéries
- Protection des surfaces non circulables (à pied et en véhicule) en extérieur
- Système de protection permanent contre les graffitis et colorations
- Mise en œuvre sur béton, enduits, surfaces métalliques laquées et de nombreuses anciennes peintures
- Mise en œuvre sur les bétons en combinaison avec Emcephob WM et Emcephob HC
- Scénarios d'expositions évalués selon la réglementation REACH: contact permanent avec l'eau, inhalation périodique, mise en œuvre
- Certifié selon la norme EN 1504-2 pour les principes 1, 2 et 8 et pour les méthodes 1.3, 2.2 et 8.2

Consignes d'utilisation

Préparation du support

Le support doit être propre, libre de toutes particules détachables, de poussière, d'huile et de toutes matières à effet de séparation. Le support doit être sec avant l'application de MC-Color Proof vision

Mise en œuvre

MC-Color Proof vision est constitué de deux composants, la base et le durcissant. Ils sont fournis dans des conteneurs pré-dosés. Avant l'application, les deux composants doivent être mélangés soigneusement au moyen de dispositifs d'agitation à vitesse lente. Après le mélange, MC-Color Proof vision doit être transvasé dans un récipient propre et à nouveau mélangé. Une fois le processus de mélange terminé, MC-Color Proof vision doit être appliqué de manière homogène en passes croisées sur le support au moyen d'un rouleau à brins courts. Appliquer rapidement et sans interruption, ceci pour éviter les spectres de reprise. Alternativement, il est possible de pulvériser le produit par airless. Avant les travaux par pulvérisation, demander notre catalogue d'équipement « airless ».

L'application ne doit pas être réalisée dans des conditions pluvieuses, d'humidité de l'air élevée, de gel ou de risque de gel. Les couches fraîchement appliquées doivent être protégées de la rosée, de la pluie et du gel.

Délais de recouvrement

MC-Color Proof vision est à appliquer soigneusement en 2 passes. Si le délai de recouvrement est dépassé, la première passe doit être poncée. Voir les délais de recouvrement dans le tableau « Propriétés techniques ».

Instructions supplémentaires

MC-Color Proof vision est « transparent » mais visible. Sous l'effet de différents facteurs, comme par exemple, l'angle de vision, le caractère visuel MC-Color Proof vision peut sembler légèrement trouble. Des marques ou des tâches présentes sur la surface ressortent fortement après l'application du produit. MC-Color Proof vision doit être protégé au moins 7 jours contre les colorations. Si des salissures sont constatées, MC-Color Proof vision doit être nettoyé. Veuillez-vous référer dans ce cas à la fiche technique MC-Cleaner G.



Caractéristiques techniques de MC-Color Proof vision

Paramètre	Unité	Valeur*	Remarques
Masse volumique	kg/dm ³	env. 1,1	
Teneur en solide	%	44,4	
Rapport de mélange		10 : 2	Base : Durcissant
Délai d'ouvrage	heures	1	
Délai de séchage	heures jours	Env. 4 Env. 7	Sec au touché Chargeable (graffitis)
Consommation**	g/m ²	2 x 200	
Résistance de diffusion			
Contre le CO ₂	m	645	Pour une couche sèche de 155 µm
Contre la vapeur d'eau	m	1,2	Pour une couche sèche de 155 µm
Résistant à la pluie	heures	4 à 6	
Délai de recouvrement***	heures	min. 12 à 24 min. 8 max. 72 min. 4 max. 12	Emcephob WM ou Emcephob HC MC-Color Proof vision sur MC-Color Proof vision (à +20°C) MC-Color Proof vision sur MC-Color Proof vision (à +30°C)
Conditions d'utilisation	°C °C % K	≥ 8 à ≤ 30 ≥ 15 à ≤ 25 < 80 3	Température air/support Température produit Humidité relative Au-dessus du point de rosée

Caractéristiques produit de MC-Color Proof vision

Conditionnement	Conteneur double de 15 et 30 kg
Rendement calculé**	Avec 10 kg – environ 25 m ² (2 passes) Avec 30 kg – environ 75 m ² (2 passes)
Entreposage	Peut être conservé 24 mois (comp. A) 12 mois (comp. B) dans l'emballage d'origine non ouvert. À conserver dans un lieu sec, frais et à l'abri du gel..
Évacuation des récipients	Vider les emballages sans laisser de résidu.
Règlement de l'UE 2004/42 (directive Decopaint)	RL2004/42/EG All/j (140 g/l) ≤ 140 g/l COV

* Toutes les valeurs techniques sont données pour une température de 23 °C et 50 % d'humidité relative de l'air.

Température du produit comprise entre +15°C et +25°C

**Les valeurs de consommation dépendent de la densité, de la capacité d'absorption et du type de support.

Pour déterminer la consommation en fonction de l'ouvrage, il est recommandé de réaliser un test sur une surface d'essai.

***Si dépassement du délai de recouvrement, un ponçage est nécessaire

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 02/21. 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. D01/21