



MC-Color Flex vision

Revêtement pigmenté extrêmement flexible

Caractéristiques du produit

- À base de dispersion en phase aqueuse d'acrylate pur, prêt-à-l'emploi
- Devient transparent mat en séchant
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau et freine la carbonatation
- Couleur stable grâce à sa résistance aux intempéries et à sa stabilité aux UV
- Résistant aux changements de température, au gel et au sel de déverglaçage
- Basse absorption des salissures avec protection intégrée contre le verdissement
- Non inflammable, matériau de classe A2-s1, d0 selon la norme EN 13501-1 (testé en système)
- Bonne flexibilité à froid
- Classe de pontage des fissures B4.1
- Mise en œuvre au rouleau ou par projection airless
- Certifié et homologué selon la norme DIN V 18026 dans le système OS 5a
- Revêtement OS 9 selon la norme SN EN 1504-2

Domaines d'application

- Protection du béton pontant les fissures pour les surfaces extérieures exposées aux intempéries
- Protection de surface pour les surfaces extérieures non circulables et non carrossables
- Mise en œuvre dans les zones de projection de sels de déverglaçage
- Scénarios d'expositions évalués selon la réglementation REACH : contact permanent avec l'eau, inhalation périodique, mise en œuvre
- Certifié selon la norme DIN EN 1504-2 pour les principes 1, 2 et 8 et les méthodes 1.3, 2.2, et 8,2.

Consignes d'utilisation

Préparation du support

Voir fiche « Conseils Généraux d'Application – systèmes de protection de surface »

Mise en œuvre

MC-Color Flex vision doit être remué soigneusement avant l'application. MC-Color Flex vision est appliqué en passes croisées à l'aide d'un rouleau à poil court.

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.

Système régulier

MC-Color Flex vision doit être appliqué soigneusement en deux passes sur un enduit de la gamme Nafufill.

MC-Color Flex vision peut être appliqué en combinaison avec Nafufill DSP, Nafufill SF, Nafufill KM 103, Nafufill KM 110, Nafufill KM 110 HS et Zentrifix F92.

Systèmes spécifiques

Sur tous les autres types de support, une couche de fond réalisée avec MC-Color Primer est nécessaire.

Ensuite, MC-Color Flex vision peut être mis en œuvre en deux passes.

Instructions supplémentaires

La consommation dépend des caractéristiques du support et peut varier. Il est nécessaire de tenir compte de la rugosité du support.

La coloration de l'ouvrage dépend de plusieurs facteurs tels que : l'incidence, le rayon de vision, la distance, l'environnement et la surface du support (lisse/rugueuse, absorbante/étanche). La couleur est donc souvent une évaluation subjective. C'est pourquoi nous recommandons la mise en place d'une surface d'essai. Les surfaces continues sont traitées avec le produit venant du même lot de production.

Selon la couleur utilisée, par exemple un jaune intense ou un rouge intense, le pouvoir couvrant peut être différent. Ainsi une troisième couche avec MC-Color Flex vision peut être nécessaire.



Caractéristiques techniques de MC-Color Flex vision

Paramètre	Unité	Valeur*	Remarques
Masse volumique	kg/dm ³	1,43	
Teneur volumique en solides	%	54	
Conditions d'utilisation	°C % K	≥ 8 à ≤ 30 < 85 3	Température air/support/matériau Humidité relative de l'air Au-dessus du point de rosée
Consommation**	ml/m ²	2x280****	Changement de teinte recommandé
Délai de recouvrement	heures	env. 1,5 env. 12	MC-Color Primer/MC-Color Flex vision MC-Color Flex vision/MC-Color Flex vision
Résistance aux intempéries	heures	env. 12 à 24	
Sec au toucher	heures	env. 1,5	
Résistance à la diffusion contre la vapeur d'eau contre le CO ₂	m	1,03 193	Ép. de couche sèche de 300 µm Ép. de couche sèche de 300 µm
Pontage statique des fissures	mm	0,80 1,18 0,80 1,62	(A3 à +23°C) (A3 à -20°C) (A3 à -30°C) (A4*** à -20°C)
Classe de pontage des fissures (statique)	A3 A3 A3 A4	à +23°C à -20°C à -30°C à -20°C (trois couches)	
Classe de pontage des fissures (dynamique)	B4.1 B2 °	-20°C -30°C	

* Toutes les valeurs techniques sont données pour +21°C ±2°C et 50 % d'humidité relative de l'air.

** Les valeurs de consommation dépendent de la rugosité, de l'absorption et de la température du support. Pour déterminer les quantités consommées en fonction de l'ouvrage, il est recommandé de réaliser des tests préalables. Consommation en g/m² : 2 x 410 g/m²

Caractéristiques produit de MC-Color Flex vision

Conditionnement	Bidon de 15 litres Fûts de 120 litres
Rendement calculé	Avec 15 litres (en deux passes) – environ 26 m ² Avec 120 litres (en deux passes) – environ 214 m ²
Entreposage	Peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert pendant 12 mois. Entreposer dans un lieu sec et frais (5 à 25°C). Protéger du gel.
Évacuations des récipients	Vider les récipients sans laisser de déchet.

Précautions de sécurité

Veuillez consulter les consignes et les conseils de sécurité sur les étiquettes et les fiches de données de sécurité

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.

Édition 11/21. 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. D05/21