

MC-Color Flair pro

Revêtement pigmenté basé sur la technologie Core-Shell



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Prêt à l'emploi, dispersion de copolymère en phase aqueuse
- Filmogène, aspect mat en séchant
- Ouvert à la diffusion de la vapeur d'eau et frein à la carbonatation
- Couleur stable, résistant aux UV et aux intempéries
- Résistant aux changements de températures, au gel et aux sels de déneigement
- Faible absorption des saletés (Dirt-Pick-up)
- Protection anti-verdissement intégrée
- Non inflammable, classe de matériau A2-s1, d0 selon la norme EN 13501-1 (testé en système)
- Application au rouleau ou par projection airless
- Testé et certifié comme système de protection des surfaces en système OS 2 et OS 4

DOMAINES D'APPLICATION

- Protection préventive du béton soumis aux intempéries en extérieur
- Protection des surfaces non circulées en extérieur
- Protection de surface du béton frais sur les éléments de construction non piétinés et non circulés, en particulier pour les ouvrages construits selon la technique du coffrage glissant ou du coffrage mobile (par ex. cheminées, tours de refroidissement, silos)
- Mise en œuvre dans les zones de projection de sel de déneigement
- Scénarios d'expositions évalués selon la réglementation REACH : Contact périodique à l'eau, inhalation périodique, application
- Certifié selon la norme DIN 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 : Voir la fiche « Conseils généraux des systèmes de revêtement de surface ».

Application : MC-Color Flair pro doit être soigneusement mélangé avant son utilisation. L'application de MC-Color Flair Pro se fait de manière uniforme, au rouleau à poils courts et en passes croisées. Alternativement, une application par projection airless est possible. Pour une application par projection, vous pouvez nous consulter directement pour plus d'informations ou bien lire le document d'équipement « Airless ». L'application ne doit pas se faire lorsqu'il pleut, quand l'humidité de l'air est trop importante, quand il gel ou peut geler. Les couches fraîchement appliquées doivent être protégées de la rosée, de la pluie et du gel.

Systèmes : MC-Color Flair pro est généralement appliqué en deux couches. MC-Color Flair pro peut être combiné avec les systèmes Emcephob WM, Emcephob HC, Nafufill SF, Nafufill KM 103, Nafufill KM 110, Nafufill KM 220, Nafufill KM 110 HS et Nafufill DSP.

Systèmes particuliers : Sur tous les autres types de support, il est nécessaire d'utiliser le primaire MC-Color Primer. Ensuite, MC-Color Flair pro peut être appliqué en deux couches.

Conseils particuliers : Les quantités appliquées dépendent de l'état du support et des consommations plus ou moins importantes peuvent être constatées. Les profondeurs de rugosité sont donc à prendre en compte lors de l'application.

L'effet des couleurs sur le support dépend de nombreux facteurs comme par exemple, la luminosité, l'angle de vision, la distance, l'environnement, et le comportement du support (lisse/rugueux, absorbant/fermé). L'effet de la couleur est donc un jugement subjectif. Nous conseillons la mise en œuvre une surface d'essai avec le système prévu. Les surfaces d'un même objet sont à traitées avec du produit venant d'une même charge. Dépendant des couleurs sélectionnées, le recouvrement avec un jaune ou un rouge intensif par exemple peuvent donner des pouvoirs couvrants différents de sorte qu'une troisième couche puisse être nécessaire.

VALEURS TECHNIQUES & CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Paramètre	Unité	Valeur	Remarques
Masse volumique	kg/dm ³	1,45	
Teneur en solides	Vol. %	50,6	
Conditions de mise en œuvre	°C	≥ 8 ≤ 30	Température air/support/matériau
	%	< 85	humidité rel. Humidité de l'air
	K	3	au-dessus du point de rosée
Consommation ¹⁾	ml/m ²	220	en 2 passes de 110 ml chacune
Recouvrable après	minutes	env. 60	Primaire / 1ère couche
	heures	env. 4	1ère couche / 2ème couche
Résistant à la pluie après	heures	2 - 4	en fonction de la température
Sec au toucher après	minutes	env. 60	
Résistance à la diffusion (contre la vapeur d'eau)	m	0,21	à 130 µm d'épaisseur de couche sèche
Résistance à la diffusion (contre le dioxyde de carbone CO ₂)	m	316	à 130 µm d'épaisseur de couche sèche

Toutes les valeurs techniques sont des résultats de laboratoire déterminés à 21 °C ± 2 °C et 50 % d'humidité relative.

1) Les valeurs de consommation dépendent de l'étanchéité, du pouvoir absorbant et du type de support. Pour déterminer la consommation spécifique à l'objet, il est recommandé de réaliser des surfaces d'essai.

Forme	liquide
Forme de livraison	Seau de 15 litres
	Fût de 120 litres
Rendement calculé	15 l (pour 2 étapes de travail) env. 68 m ² ; 120 l (pour 2 étapes de travail) env. 545 m ²
Stockage	Stocker à l'abri du gel. Se conserve dans son emballage d'origine non entamé, dans un endroit sec et frais 24 mois.
Règlement UE 2004/42 (directive Décopaint)	RL2004/42/EG All/c (40 g/l) < 40 g/l VOC
Élimination des emballages	Vider entièrement les emballages perdus.

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 vérifiées 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. [2400022258]