

REVÊTEMENT DE PROTECTION DES BÉTONS (EN 1504-2)

O2C REVÊTEMENT DE PROTECTION DES BÉTONS

PROPRIÉTÉS

- › Revêtement de protection pour surfaces non circulables, en particulier pour ouvrages d'arts et autres constructions en béton armé sur support neuf, ancien ou mortier de réparation
- › Applicable aussi bien sur des supports mats humides que secs, pénètre profondément dans le support tout en permettant la diffusion de la vapeur d'eau
- › Protège contre les agressions de l'environnement, empêche la carbonatation, résiste aux U.V. et aux intempéries
- › Résiste aux cycles gel/dégel et aux sels de déverglaçage
- › perméable à la vapeur d'eau (laisse respirer le support) utilisé en cure, réduit les risques de microfissuration du support et durcit la surface
- › Peut être projeté (airless) ou appliqué au rouleau
- › A base d'acrylate en dispersion, sans solvant, il présente un faible impact environnemental
- › Particulièrement économique, ne nécessite pas de primaire, rendement d'application rapide.
- › Dans le cas d'un ragréage préalable au PAGEL[®] **MS05**, réduit la durée totale d'intervention et d'échafaudage à 36 heures

DOMAINE D'APPLICATION

- › Protection et esthétique des bétons d'ouvrage d'art et de génie civil (ponts, silos, tunnels, réservoirs, ouvrages industriels, etc.) en extérieur et en intérieur
- › Particulièrement conçu pour les zones agressées par les sels (projection de sels de déverglaçage en pieds de piles et de piédroits) la protection des ouvrages d'art et tunnels en particulier dans les zones agressées par les sels (projection de sels de déverglaçage en pieds de piles et de piédroits)
- › Pontage de microfissures superficielles (<0,1 mm)
- › Appliqué en une couche, sert de cure sur bétons et mortiers frais. Il économise alors la couche de **O2C** en primaire et évite le délai d'attente de 5 jours
- › Utilisé en produit de cure (couche diluée à 3 %) sur bétons et mortiers frais, permet d'éviter une cure prolongée (par exemple cure à l'eau durant 5 jours conformément à la norme NF EN 13 670).

CERTIFICATIONS ET PV D'ESSAIS

- › Certifié CE suivant NF EN 1504-2:
 - Imperméable au CO₂
 - Perméable à la vapeur d'eau
 - Adhérence après cycles thermiques >1,3 MPa
- › Contrôlée selon les normes et directives en vigueur (certification no P1860/99-35), la production est certifiée conformément à ISO 9001



DONNÉES TECHNIQUES

TYPE		O2C
Matériau de base		Styrol-acrylate
Densité		1,42 kg/l
Extrait sec		47 %
Nombre de couches		2
Épaisseur par couche	min	0,12 mm
	max	0,36 mm
Consommation par couche	min	170 g/m ²
	max	511 g/m ²
	moyenne	250 g/m ²
Dilution à l'eau	1 ^o couche	3 %
	2 ^o couche	-
Durée Pratique d'Utilisation	à 20 °C	non limitée
Temps d'attente	sur PAGEL® MS05	6 h
	entre couche O2DE	24 h
Insensibilité aux intempéries	20 °C	4 h
Adhérence	EN 13687-3	>1,3 MPa
Résistance à la diffusion de CO ₂	EN 1062-6	>276 m
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	EN ISO 7783-2	<0,66 m
	Couche de 0,12 mm	
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	EN 1062-3	<0,1 kg/m ² .h ^{0,5}
Conditions d'application	Température min/max	+5 °C / +40 °C
	Hygrométrie	<85 %
Teinte		RAL 7032
	Autres teintes RAL sur demande (quantité minimum 8 seaux)	

Stockage: 12 mois au sec et à l'abri du gel
Conditionnement: seaux de 18 kg (12,5 l)
Toxicité: Non toxique – consulter la Fiche de Données de Sécurité
Teneur en COV: <40 g/l, conforme à la limite définie par les règles CE pour cette catégorie de produit (Cat. A/C).

MISE EN ŒUVRE

SUPPORT:

Bien nettoyer, enlever les parties non-adhérentes telles que laitance, huile, graisse etc.

La surface sera sèche ou humide, matte d'aspect, sans eau ruisselante.

Afin d'obtenir un film continu, les défauts de surfaces et pores ouverts seront traités au moyen du mortier fin PAGEL® MS05 mis en œuvre manuellement ou par projection, conformément à sa fiche technique.

La surface du mortier fin sera lissée.

MÉLANGE:

O2C est prêt à l'emploi. Les seaux seront simplement réhomogénéisés. La première couche sera diluée avec max. 3 % d'eau. La deuxième couche sera appliquée non diluée.

APPLICATION:

O2C peut être appliqué à la brosse, au rouleau ou projeté (appareil airless: injecteur 0,018-0,021", nettoyer régulièrement le filtre).

Appliquer régulièrement et éviter les surépaisseurs. La température d'application devra toujours être 3 °C au-dessus du point de rosée.

NETTOYAGE:

Nettoyer les ustensiles avec de l'eau et du détergent liquide.

ATTENTION:

Ne pas appliquer le O2C en cas de fortes pluies, de vent fort, par temps de brouillard, ainsi que sur support trop chaud.

Le O2C ne convient pas pour des zones immergées, des zones de marnage ou des eaux stagnantes.

Eviter son application sur des surfaces horizontales et descentes d'eaux pluviales.