

PAGEL®-REVETEMENT DE PROTECTION

PROPRIETES

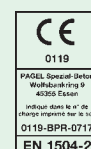
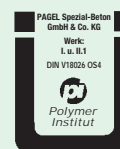
- revêtement de protection pour surfaces non circulables en particulier pour ouvrages d'arts et autres constructions en béton armé sur support neuf, ancien ou réparé
- est utilisé aussi bien sur des supports humides (mats) que secs, pénètre profondément dans le support et permet la diffusion de la vapeur d'eau
- **protège** contre les influences de l'environnement, empêche la carbonatation, résiste aux U.V. et aux intempéries
- résiste au gel/dégel et aux sels de déverglaçage
- 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, est en phase aqueuse, sans solvant et présente un faible impact environnemental
- particulièrement économique, évite une couche du primaire et réduit le temps d'intervention et d'échafaudage à 36 heures
- contrôlée selon les normes et directives en vigueur (certification n° P1860/99-35), la production est certifiée conformément à **ISO 9001**
- **composition du système:**
 1. MS O5 **ENDUIT DE BOUCHE-PORAGE**
 2. O2C **1^{ère} couche diluée à 3 % d'eau**
 3. O2C **2^{ème} couche pure**

CE	
Fabricant: PAGEL® Spezial-Beton GmbH & Co. KG Adresses: Wolfsbankring 9 D-45355 Essen	
indiqué dans le n° de charge imprimé sur le sac	
EN 1504-2 O2C REVÊTEMENT DE PROTECTION	
Essai de quadrillage	≤ GT 2
Perméabilité au CO ²	SD-Wert > 50 m
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe I ≤ 5 m
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	w ≤ 0,1 kg/m ² x h 0,5
Adhérence sur support non circulé	≥ 0,8 N/mm ²
Adhérence après cycles thermiques	≥ 0,8 N/mm ²
Pontage de fissures	A2 (-20°C)
Tenue au feu	E
Comportement après vieillissement artificiel	Pas de défaut visible

DOMAINE D'APPLICATION

- protection et esthétique des bétons d'ouvrage d'art et de génie civil (ponts, silos, tunnels, réservoirs, ouvrages industriels, etc.)
- Conçu pour 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

O2C



DONNEES TECHNIQUES			
TYPE	O2C		
Matériaux de base	styrolacrylate		
Poids volumique	kg/dm ³	1,42	
Extrait sec	%/poids	47	
Epaisseurs de couche	min.	mm	0,12
	max.	mm	0,36
Consommation par couche	g/m ²	env. 240-270	
Températures (support, air)	min.	°C	+ 8
	max.	°C	+ 40
Humidité	air	%	≤ 85
	support	mat humide ou sec	
Durée pratique d'utilisation	-		
Opérations	couche		2
Dilution Eau	1 ^{ère} couche	%	3
	2 ^{ème} couche	%	-
Temps d'attente*			
- sur enduit PAGEL MSO5	h	6	
- sur 1 ^{ère} couche O2C	h	24	
Insensibilité à l'eau	h	4	
Résistance à la diffusion de CO ₂	m	344	
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	m	0,52	
Résistance à l'arrachement sur enduit MSO5 ou béton	MPa	1,3	
Couleur	RAL 7032		
autres teintes RAL sur demande			
Conditionnement	seaux de 18 kg		
Stockage	12 mois au sec, à l'abri du gel, sous emballage fermé		
Toxicité	non toxique, consulter la fiche des données de sécurité		
<small>Attention: toutes les valeurs indiquées sont les valeurs minimales des contrôles de fabrication dans nos usines de RFA- les valeurs d'autres sites de production peuvent varier.</small>			
<small>* lors de revêtement direct sur enduit MSO5</small>			

O2C: La teneur limite en VOC définie par les règles CE pour cette catégorie de produit (cat. A/C) est de 75 g/l (2007) et 40g/l (2010). La teneur du PAGEL O2C est <40g/l.

MISE EN ŒUVRE

SYSTEME II (sur ragréage général mat-humide et sec)

1. MSO5 ENDUIT
2. O2C couche diluée à 3 % d'eau
3. O2C couche pure

RAGREAGE GENERAL: Avec le MSO5 appliqués manuellement ou par projection. La surface sera ensuite talochée.

TEMPS D'ATTENTE:

- entre enduit et 1^{ère} couche O2C:
 - 30 °C min. env. 6 heures
 - 20 °C min. env. 6 heures
 - 8 °C min. env. 12 heures

La surface de l'enduit doit être matte-humide. Dans des cas extrêmes, il est peut être nécessaire de protéger immédiatement la surface contre une dessiccation prématurée.

- entre 1^{ère} couche et 2^{ème} couche O2C:
 - 30 °C min. env. 24 heures
 - 20 °C min. env. 24 heures
 - 8 °C min. env. 24 heures

MELANGE: O2C est prêt à l'emploi. Le mélange sera simplement réhomogénéisé. La 1^{ère} couche est diluée avec un max. de 3 % d'eau, le 2^{ème} couche reste non diluée.

APPLICATION: O2C peut être appliqué à la brosse, au rouleau ou projeté (appareil airless: injecteur 0,018-0,021 inch, nettoyer régulièrement le filtre). Appliquer régulièrement et éviter les surépaisseurs.

NETTOYAGE: Nettoyer les ustensiles avec de l'eau.

ATTENTION: Le matériel ne peut pas être utilisé lors de fortes pluies, de vent fort, par temps de brouillard ainsi que sur support trop chaud.

Les indications, les conseils techniques et autres recommandations contenus dans ce document reposent sur des travaux de recherche importants et sur notre expérience. En pratique les différences entre matériaux supports et les conditions d'application sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Toute utilisation contraire aux spécifications de ce document ne saurait engager notre responsabilité sans accord écrit de notre part. Ce document annule et remplace les versions précédentes. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la plus récente version des fiches techniques des produits utilisés, disponible sur notre site internet www.pagel.fr. Toutes les valeurs indiquées sont des valeurs moyennes résultant de nos contrôles de fabrication et sont obtenues en conditions normalisées à 20°C sauf indications contraires. Des variations dans les valeurs sont donc possibles.



PAGEL®
SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG

WOLFSBANKRING 9 · D-45355 ESSEN
TEL. +49 (0)2 01-6 85 04-0 · FAX +49 (0)2 01-6 85 04-31
INTERNET: WWW.PAGEL.COM · E-MAIL: INFO@PAGEL.COM