

## PAGEL®-REVÊTEMENT DE PROTECTION SOUPLE

SYSTÈME DE PROTECTION DE SURFACE POUR BETON CERTIFIÉ CE EN 1504-2

### PROPRIETES

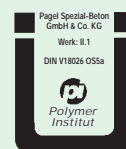
- **revêtement souple**, permettant le pontage de fissures pour des surfaces non circulables de ponts (zone exposées et zones de projection de saumure) et autres constructions en béton
- évite la pénétration de substances nocives (par ex. CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>) ou d'eau même par basses températures (testé à -20°C). Ralentit la carbonatation, est résistant aux sels de déverglaçage
- perméable à la vapeur d'eau, résistant à l'alcali, aux intempéries
- possède un allongement avant rupture de 115 % (+23 °C) et 103 % (-23 °C). Ponte des microfissures dynamiques jusqu'à -0,3 mm (essai EN 1062-7 méthode B 3.1)
- Adapté à la protection préventive de surfaces susceptibles de fissurer
- Copolymère acrylique en phase aqueuse réticulant par action des UV. Stable aux UV.
- **sans solvant** et favorable à l'environnement
- Possibilités décoratives: peut-être proposé dans les différentes teintes Raf.

### DOMAINES D'APPLICATION

- **surfaces de béton et maçonneries** attaquées par projection de sels (zone exposées et zones de projection de saumure)
- Surfaces béton et surfaces réparées, aussi bien manuellement que par projection
- revêtement de protection souple avec pontage de fissures
- protection de surface contre la pollution atmosphérique et la carbonatation de parements non fissurés
- protection sur **anciens revêtements** adhérents et compatibles
- protection esthétique d'ouvrages en béton neuf ou ancien, en extérieur ou en intérieur
- protection de bâtiments industriels
- protection d'Ouvrage d'Art et de Génie Civil (ponts, silos, réservoirs, extérieur de châteaux d'eau)

O2DE

<b>CE</b>	
Fabricant: PAGEL® Spezial-Beton GmbH & Co. KG Adresse: Wolfsbankring 9 D-45355 Essen	
<b>indiqué dans le n° de charge imprimé sur le seau</b>	
EN 1504-2	
<b>O2DE REVÊTEMENT DE PROTECTION</b>	
Essai de quadrillage	≤ GT 2
Perméabilité au CO <sub>2</sub>	SD > 50 m
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe I ≤ 5 m
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	w ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>
Adhérence sur support non circulé	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après cycles thermiques	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Pontage de fissures	A2 (-20°C)
Tenue au feu	E
Comportement après vieillissement artificiel	Pas de défaut visible



DONNEES TECHNIQUES				
TYPE	MSO5 ENDUIT		O2DE REVÊTEMENT	
Nature	ciement (PCC)		dispersion acrylique	
Poids volumétrique	kg/dm <sup>3</sup>	2,00	kg/dm <sup>3</sup>	1,360
Extrait sec			% poids	53
Epaisseurs de couche	min.	mm	1,5	mm
	max.	mm	6	mm
Consommation moyenne (par m <sup>2</sup> /couche)				
	kg	6	0,34 - 0,37	
Températures d'application °C (produit, support, air)				
	mini	+5	+8	
	maxi	+40	+40	
Durée Pratique d'Utilisation				
	20 °C min.	45	pas de limite	
Humidité	Air	% < 100	% < 85	
	Support	mat-humide	% < 6	
Et 3°C au dessus du point de rosée.				
Apport en eau				
Par sac de 25kg	l	3,75		
1° couche			dilution 3%	
autres couches			non dilué	
Nombre de passes			sans fissures = 2	
			pont. de fissures = 3	
Délai d'attente jusqu'à prochaine couche (20 °C )			24 h	
			4 h	
Adhérence sur support en béton			> 1,8 MPa	
Adhérence sur mortier de réparation fin			> 1,3 MPa	
Élasticité	+23 °C			% 115
	-20 °C			% 103
Résistance à la vapeur d'eau			< 0,5 m	
Résistance à CO <sub>2</sub>			> 81,1 m	
Conditionnement	sac de 25 kg		bidon	
			de 17 kg (12,5 l)	
Stockage (au sec, frais et à l'abri du gel)			9 mois	
			12 mois	
Couleur RAL			Standard 7032	
			Autres sur demande	
Toxicité	Non toxique,			
	consulter la fiche des données de sécurité			
Rapport d'essai	Polymer-Institut N° P 204-2			
<b>Attention:</b> 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.				

O2DE : Influence sur l'environnement : teneur en VOC.  
 Suivant la réglementation européenne en vigueur pour cette catégorie de produit (cat. A/C), la teneur en VOC doit être <75g/l (2007) et <40 g/l (2010).  
 La teneur du O2DE est <25 g/l

## MISE EN ŒUVRE

### SYSTÈME :

BOUCHE PORAGE	PAGEL MSO5
REVÊTEMENT 1° COUCHE	PAGEL O2DE
REVÊTEMENT 2° COUCHE	PAGEL O2DE
REVÊTEMENT 3° COUCHE (OPTION)	PAGEL O2DE

**PREPARATION DU SUPPORT:** Le support doit être sec, libre de particules adhérentes et posséder une adhérence > 1,3 MPa.  
 Eventuellement nettoyer par sablage.

**RAGREAGE:** L'égalisation de rugosités et de défauts se fait avec le MSO5 PAGEL-ENDUIT (cf fiche technique) par application manuelle ou projection.

### O2DE PAGEL

**PREPARATION DU SUPPORT:** Enlever les impuretés ou les vieilles peintures de la couche de fond par exemple par nettoyage à haute pression ou sablage.

**MELANGE:** Le produit est **prêt à l'emploi**. Bien malaxer avant Utilisation pour que la teinte reste homogène. La première couche sera diluée jusqu'à 3%, les autres couches ne seront pas diluées.

**APPLICATION:** O2DE PAGEL peut être appliqué à la brosse, au rouleau ou projeté (buse du pistolet airless : 0,018 " prévoir un rinçage régulier). Veiller à une application régulière et sans surépaisseurs ni coulures.

**PASSES:** En 3 fois Revêtement pour pontage de fissures. En 2 fois Revêtement pour support sans fissures, et lors de microfissures et fissures stables

**NETTOYAGE:** Nettoyer les ustensiles immédiatement après utilisation avec de l'eau et des détergents hydrosolubles

**Attention:** ne pas appliquer par temps de pluie, vent fort ou supports surchauffés par le soleil. Si nécessaire prévoir une protection

**NOTE:** Procédure de mise en oeuvre, Edition Mai 1996. Etant donné le mode de réticulation, n'est pas adapté en tunnels, garages et caves.

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](http://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