

# PAGELASTIC

## D1 PAGELASTIC

### PROPRIÉTÉS

- › système d'imperméabilisation à base de liant hydraulique modifié avec des résines synthétiques en dispersion présentant de grandes propriétés d'élasticité.
- › Recouvre des supports fissurés, que ce soit par faïençage ou fissures de retrait, jusqu'à 0,2 mm
- › Imperméabilisation et protection durable de supports présentant des fissures dynamiques, avec changement d'ouverture jusqu'à 0,2 mm, même par -20 °C
- › bicomposant, livré en kit prêt à l'emploi; application possible à la brosse, à la lisseuse, ou par projection par voie humide avec une lance adaptée.
- › imperméable à l'eau, et perméable à la vapeur d'eau, assure une barrière contre la carbonatation, protège le béton contre le gel et les sels de déverglaçage.
- › peut être recouvert par le revêtement souple PAGEL<sup>®</sup> **O2DE** dans le cas où un revêtement décoratif est souhaité.
- › revêtement de protection de surface et d'étanchéité possédant de multiples possibilités d'application grâce à sa propriété de pontage de fissures.
- › possède une forte adhérence sur un support correctement préparé.

### DOMAINE D'APPLICATION

- › protection non circulaire de murs et de sols de béton, de mortier et de maçonnerie, neufs ou anciens
- › protection contre la carbonatation et les sels de déverglaçage sur des supports tels que culées, corniches, piliers de ponts, glissières en béton, quais maritimes,
- › consoles de pont et bordures posées en saillies
- › protection extérieure de cuves, citernes et silos agricoles, bassins de retenues d'eau, piscines, bassins d'ornement
- › étanchéité sous carrelage de balcons
- › étanchéité de planchers intermédiaires
- › protection de réfrigérants atmosphériques

### CERTIFICATIONS ET PV D'ESSAIS

- › certifié CE suivant NF EN 1504-2
- › contrôle de la production certifiée conformément à NF EN 1504-2 Annexe ZA, tableau ZA. 1a et NF EN 13813
- › contrôlée selon les normes et directives en vigueur, la production est certifiée ISO 9001:2015

## DONNEES TECHNIQUES

TYPE	COMPOSANT A	COMPOSANT B
Forme	poudre	liquide
Couleur	gris	blanc laiteux
Conditionnement	sac de 20 kg	seau de 9 l
Base	ciment	dispersion de Polymère
Rapport de mélange en poids	1	0,45

			MÉLANGE
Poids volumétrique de mortier frais		kg/dm <sup>3</sup>	ca. 1,70
Couleur			gris env. RAL 7032
Résistance de diffusion de vapeur d'eau		m	< 4*
Résistance de CO <sub>2</sub>		m	> 200*
Adhérence sur béton (à 28 j)		N/mm <sup>2</sup>	> 0,8
Possibilité de pontage de fissure dynamique			
Revêtement	+ 20 °C	mm	0,4**
non armé	- 20 °C	mm	0,2**
Température d'application		°C	+8 à +30
Durée Pratique	+10 °C	min	180
d'Utilisation env.	+20 °C	min	120
	+30 °C	min	60
Épaisseur minimum totale		mm	2
Consommation par m <sup>2</sup> et par couche pour une épaisseur totale de 2 mm		en kg	1,7
		nombre de couche	2 couches

\* Épaisseur de couche d'air équivalente, pour une épaisseur de couche de 2 mm

\*\* = ouverture maximale de la fissure

- Conditionnement:** Composant A: sac de 20 kg  
Composant B: bidon de 9 l
- Stockage:** Dans les emballages d'origine, au frais, au sec, à l'abri du gel
- Durée de stockage:** Composant A: min 12 mois  
Composant B: min 18 mois
- Toxicité:** Non toxique; consulter la Fiche de Données de Sécurité
- Giscode:** ZP2

Exigence de teneur limite en VOC de ce produit après durcissement (Cat A/C): 75 g/l (2007) / 45 g/l (2010).  
Ce produit contient une teneur en VOC <10 g/l.

## MISE EN OEUVRE

### PRÉPARATION DU SUPPORT:

Béton banché selon DTU 23-1, béton armé selon DTU 20-12, maçonneries traditionnelles NFP 14301 et 14404, maçonneries de briques NFP 13301 et 13305.

Nettoyer soigneusement, enlever les parties non-adhérentes, les laitances, huiles, graisses et produits chimiques qui nuiraient à un bon accrochage par sablage, piquage, bouchardage ou autres. Les éclats et épaufrures seront réparés au PAGEL<sup>®</sup> **RM20**.

Le support devra présenter une cohésion supérieure à:

- Béton > 1,5MPa
- Ragréage > 1,3 MPa

Humidifier suffisamment le support, de manière à ce que sa capacité d'absorption soit interrompue et la surface soit d'apparence matte-humide à sèche.

### RAGRÉAGE:

Les grosses irrégularités du béton support seront égalisées au mortier de ragréage PCC PAGEL<sup>®</sup> **MS05**.

Dans le cas d'un support ne présentant pas de pores ouverts un ragréage général pourra être évité.

### MÉLANGE:

Mettre le composant B (liquide) dans un récipient propre et ajouter le composant A (poudre) lentement tout en remuant. Mélanger environ 5 minutes à vitesse moyenne (env. 400 tr/min) jusqu'à obtention d'une pâte homogène sans grumeau. Un ajout de 1 % à 2 % d'eau est possible pour faciliter son application.

### APPLICATION:

Appliquer **D1** PAGELASTIC régulièrement à l'aide d'une lisseuse ou d'une brosse. Pour obtenir une surface d'aspect homogène égaliser ensuite avec une brosse à tapisser. Le **D1** est particulièrement adapté pour une mise en œuvre par projection. Eviter l'accumulation de matériaux dans les coins et les angles. Egaliser les surfaces dans les 5 à 8 minutes après application (20 °C). Appliquer par passe env. 1,7 kg à 2,0 kg par m<sup>2</sup>: 2 couches minimum sont nécessaires. Dans le cas d'une première couche armée, appliquer environ 2 kg/m<sup>2</sup> de **D1** à la lisseuse, positionner l'armature, maroufler les lés vers l'extérieur, vérifier que la largeur de recouvrement entre lés est supérieure à 5 cm.

Contrôler le point de rosée. Le **D1** sera appliqué seulement si la température est supérieure de 3 °C au point de rosée; ne pas appliquer sous la pluie ou par temps de brouillard. L'humidité relative sera inférieure à 80 %. L'humidité résiduelle du support sera inférieure à 6 %.

Veiller à ce qu'aucune couche ne soit inférieure à 1 mm.

Délais d'attente (à 20 °C):

- Sec au toucher: env. 3 h
- Hors intempéries: env. 5 h
- Couche de **D1** suivante: env. 5 h
- Recouvrement au **O2DE**: env. 24 h

Une humidité élevée ou des températures basses augmentent les délais d'attente.

### PRÉCAUTIONS:

Le **D1** durcit dans les conditions atmosphériques normales sans bulles ou fissures. Dans le cas d'un ensoleillement important ou de fort courant d'air, protéger le **D1** contre un séchage trop rapide (par exemple recouvrement avec une feuille).

Si le **D1** est recouvert par le **O2DE** en teinte claire prévoir 2 couches de **O2DE**.

Le **D1** n'est pas prévu pour une application sur surface horizontale avec eau stagnante.