

PAGEL®-MORTIER DE CALAGE ET DE SCELLEMENT

PROPRIETES

- mortier monocomposant à base de liants hydrauliques modifiés avec des résines en poudre
- **prêt à l'emploi**, doit seulement être mélangé avec de l'eau propre
- **sans retrait, expansion contrôlée**
- consistance plastique ou liquide, selon le besoin
- liaison parfaite entre les supports et les différents éléments métalliques ou bétons
- étanche à l'huile et à l'eau, résistant au gel et au sel de déverglaçage
- **pompable** et facile à utiliser – même lors de températures basses
- sans chlorure
- contrôlée selon les normes et directives en vigueur, la production est certifiée selon **ISO 9001**
- Excellente tenue aux agents agressifs de la circulation

DOMAINE D'APPLICATION

- **mortier de calage de montage universel** pour calage de machine et scellements
- **réparations de béton**
- **calage de turbines**, de générateurs, de compresseurs, de machines Diesel et autres centrales électriques étant soumis à de hautes vibrations
- **tirants d'ancrage**, fixateurs et platines
- **pilliers de rayonnage**
- **calage de rails**
- PAGEL V10: spécialement conseillé pour les joints et scellements de pavage sollicités

V10

V40

V80

Classe d'exposition suivant EN 206-1

PAGEL – MORTIER DE CALAGE ET DE SCELLEMENT

	XO 0	XC 1 2 3 4	XD 1 2 3	XS 1 2 3	XF 1 2 3 4	XA 1 2 3	XM 1 2 3
V10	•	• • • •	• • • •	• • • •	• • • •	• • • •	•
V40	•	• • • •	• • • •	• • • •	• • • •	• • • •	•
V80	•	• • • •	• • • •	• • • •	• • • •	• • • •	•

<p>0921</p>
<p>PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG Wolfsbankring 9 45355 Essen, Germany 10 190104 EN 1504-6:2006 Produit de scellement et d'ancrage EN 1504-6: ZA.1</p>
<p>Résistance à l'arrachement ≤ 0,6 mm Teneur en ions chlorures ≤ 0,05 % Réaction au feu A1</p>

Classe d'exposition dans le cadre des risques de corrosion liés à l'alcali-réaction (cf marchés publics t1-96 Note 3)

Classe d'humidité	1	2	3	4 accentué
	Sec	Humide	Humide + présence de sels et fondants	- environnement marin - efforts dynamiques élevés
V40	•	•	•	•

Tous les agrégats utilisés dans la gamme de mortiers PAGEL sont non réactifs : classe E1 suivant la norme NF EN 12620.



V 10

V 40

V 80

DONNEES TECHNIQUES

TYP			V 10	V 40	V 80
Granulométrie	mm		0-1	0-4	0-8
Epaisseur de calage	mm		5-30	20-100	80-200
Quantité d'eau	%		16	12	10
Consommation	kg/dm ³		env. 1,9	env. 2,1	env. 2,2
Poids volumétrique de mortier frais	kg/dm ³		env. 2,2	env. 2,3	env. 2,9
Durée pratique d'utilisation	min.		env. 60	env. 60	env. 60
Ecoulement	imméd.	cm	≥ 65	≥ 65	-
	60 min.	cm	≥ 55	≥ 55	-
Etalement	imméd.	cm	-	-	≥ 62
	60 min.	cm	-	-	≥ 55
Expansion volumétrique	24 h	Vol. %	+ 0,5	+ 0,5	+ 0,5
Résistance à la compression* (DIN 1164)	24 h	MPa	≥ 25	≥ 25	≥ 25
	7 j	MPa	≥ 50	≥ 50	≥ 50
	28 j	MPa	≥ 65	≥ 65	≥ 65
Résistance	24 h	MPa	≥ 4	≥ 4	-
	7 j	MPa	≥ 7	≥ 7	-
	28 j	MPa	≥ 8	≥ 8	-

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.

* Essai sur mortier suivant EN 196-1; Essai sur béton suivant EN 12390-3

Toutes les valeurs correspondent aux exigences du DAFStb VeBMR-Rlll

Conditionnement: sac de 25 kg

Stockage: 9 mois au sec, sous emballage fermé

Liants: La livraison peut se faire également avec d'autres types de ciment, mais les données techniques peuvent alors changer. Pour toute information, adressez-vous à notre Service clients.

Certification: MPA

COMPOSANTS

Ciments: conformes EN 197-1

Agrégats: conformes EN 12620

Additifs minéraux: conformes EN 450 et 13263

Additifs organiques: conformes EN 934-4

MISE EN ŒUVRE

PREPARATION DU SUPPORT: Bien nettoyer, enlever les parties non-adhérentes, les laitances, huiles, graisses et produits chimiques qui nuiraient à un bon accrochage par sablage, piquage, bouchardage ou autres jusqu'à obtention d'une surface granuleuse. Dans le cas d'application en grande surface, une résistance à l'arrachement suffisante doit être garantie. Le support sera dépoussiéré et saturé d'eau environ 6 heures avant la coulée. L'excédent d'eau sera soufflé avant la coulée.

MELANGE: Le mortier est prêt à l'emploi et doit seulement être mélangé avec de l'eau. Verser la quantité d'eau indiquée dans le malaxeur, en réserver un peu en reste selon la consistance souhaitée, ajouter le mortier sec et mélanger pendant env. 3 minutes; ajouter le reste d'eau et mélanger encore 2 minutes. D'autres types de mélange nécessitent éventuellement des temps de mélange plus long.

CALAGE: COFFRAGE: Fixer un coffrage stable, solide et étanche. Jointoyer soigneusement le support avec du sable ou du mortier sec. La procédure de calage doit si possible être effectuée uniquement à partir d'un côté ou d'un coin, et ce sans interruption. Lors de traitement de grandes surfaces, nous conseillons de travailler à partir du milieu - avec entonnoir et tuyau correspondant. Couler d'abord les trous d'ancrage (jusqu'au dessous du bord supérieur du trou d'ancrage) et ensuite la plaque machine.

JOINTOYAGE: La hauteur du joint sera légèrement inférieure à celle du pavé. Verser le PAGEL V 10 et étaler avec une raclette caoutchouc (Stomax). Dès le début de prise, rincer la surface à l'eau basse pression en pluie en veillant à ne pas dégrader le joint. Dans le cas où le délai d'attente avant prise ne peut pas être respecté (env. 3-9 heures à 20 °C), prévoir l'application d'un désactivant de surface type Dynactiv.

PRECAUTIONS D'EMPLOI: Les surfaces libres doivent être protégées contre le vent, les courants d'air et l'évaporation d'eau prématurée, par ex. avec une feuille plastique ou O1 PAGEL-PROTECTION DE SURFACE et sont à éviter en-dehors d'un bord de calage d'env. 50 mm. Des températures plus basses et de l'eau froide pour la préparation retardent le processus de durcissement et diminuent la fluidité, les températures élevées ainsi que de l'eau chaude (maxi 50 °C) l'accélèrent. Si la température de l'air ou du support est inférieure à 5 °C ou supérieur à 35 °C, veuillez nous consulter. Ne jamais dépasser la quantité maxi d'eau préconisée.

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 · 45355 ESSEN · GERMANY
TEL. +49 201 68504-0 · FAX +49 201 68504-31
INTERNET WWW.PAGEL.COM · E-MAIL INFO@PAGEL.COM