

PAGEL®-MORTIER PCC (LHM) REPARATIONS HORIZONTALES

PROPRIETES

- mortier de réparation fibré à base de liants hydrauliques modifiés par des résines synthétiques. Il convient pour la réparation de surfaces en béton ou en mortier.
- **monocomposant et prêt à l'emploi.** Il doit seulement être mélangé avec de l'eau propre. Le mortier comprend déjà le composant polymère en poudre.
- préconisé pour l'application sur supports **horizontaux**.
- Résistant à l'eau de mer, aux sels de déverglaçage et au gel sévère (P.V. du MPA et ciment PM)
- Barrière à la pénétration de CO₂ et d'humidité (carbonatation), il laisse toutefois passer la vapeur d'eau et respirer le béton support. Étanche à l'huile et à l'eau, protège contre la corrosion des fers d'armature et résiste très bien à la saponification.
- **contrôlée** selon les normes et directives en vigueur, la production est certifiée conformément **ISO 9001**
- MH02 est livré en tant que système et se compose des produits suivants:
 - MH02 PAGEL-ANTICORROSION ET PRIMAIRE D'ADHERENCE
 - MH20 PAGEL-MORTIER PCC-I (granulométrie 0-2,0 mm)
 - MH80 PAGEL-MORTIER PCC-I (granulométrie 0-8,0 mm)

DOMAINE D'APPLICATION

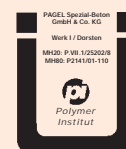
- réparation d'ouvrages d'art pour les surfaces horizontales
- couche d'interposition pour revêtement ultérieur
- revêtement de surfaces et égalisation de sols et de ponts
- réparation de nids de poules dans des sols en béton

MH20

MH80

Classe d'exposition suivant EN 206-1
PAGEL MH20 Mortier de réparation (LHM)

	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
MH20	•	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • •	•
MH80	•	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • •	•



MH20

MH80

DONNEES TECHNIQUES			
TYPE		MH20	MH80
Granulométrie	mm	0-2	0-8
Epaisseur de coulage	mm	6-40	> 30
Quantité d'eau	%	12	9
Consommation	kg/dm ³	2,0	2,0
Densité du mortier frais	kg/dm ³	2,2	2,2
Durée d'application 20°C	Min. env.	60	env. 60
Résistance à la compression	24 h	MPa	-
	7 j	MPa	≥ 35
	28 j	MPa	≥ 65
Résistance à la flexiontraction	24 h	MPa	-
	7 j	MPa	≥ 6
	28 j	MPa	≥ 8
Résistance de rupture	7 j	MPa	≥ 2,0
	28 j	MPa	≥ 2,0
Module d'élasticité	MPa	29.500	31.200
Teinte	gris moyen à foncé		

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.

* Contrôle des résistances à la compression conformément à la NF EN 196-1
 Contrôle des résistances à la compression conformément à la NF EN 12390-3

Conditionnement: sac de 25 kg
Stockage: 9 mois au sec, à l'abri du gel, sous emballage fermé
Liant: 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.

CE	
0921	
PAGEL® Spezial-Beton GmbH & Co. KG D-45355 Essen	
indiqué dans le n° de charge imprimé sur le sac	
0921-BPR-2023	
EN 1504-3	
MH20 et MH80 MORTIER DE RÉPARATION Mortier LHM-produits de réparation structurale et non structurale	
Résistance à la compression	Classe R4
Teneur en ions chlorures	≤ 0,05 %
adhérence	≥ 2,0 MPa
Retrait / expansion empêchés	≥ 2,0 MPa
Résistance à la carbonatation (a)	P.N.D.
Module d'élasticité	P.N.D.
Durabilité: Compatibilité thermique	P.N.D.
Résistance au glissement et au dérapage	P.N.D.
Coefficient de dilatation thermique	P.N.D.
Absorption capillaire (perméabilité à l'eau)	P.N.D.
Tenue au feu	Classe E
Composants dangereux	Conforme à EN 1504-3 § 5.4

P.N.D.: Performance non déterminée

MISE EN ŒUVRE

PREPARATION DU SUPPORT: Les supports à base hydraulique seront cohérents, secs, légèrement rugueux, sans laitance, particules non adhérentes, ni imbibé de substances pouvant nuire à une bonne adhérence tels que huile, graisse ou traces de pneus, restes d'ancien revêtements ou similaire. Enlever par sablage ou autre procédé toute partie mal adhérente pour obtenir une cohésion suffisante du support. Saturer d'eau à refus. Déroutiller l'acier (qualité SA 2 1/2) et badigeonner entièrement avec le primaire anticorrosion PAGEL MSO2 (2 couches).

PRIMAIRE D'ADHERENCE: Brosser soigneusement et énergiquement le MSO2 avec une brosse dure sur le support de béton. Le mortier sera appliqué frais sur frais.

En cas de début de prise accidentelle, le primaire d'adhérence doit durcir complètement. Après un temps d'attente adéquat, recommencer la procédure.

MELANGE: Verser la quantité d'eau indiquée dans le malaxeur à double pale en gardant un reste d'eau, ajouter le mortier sec et mélanger pendant environ 3 minutes; ajouter le reste d'eau et mélanger encore 2 minutes.

APPLICATION: Etendre le mortier à la consistance voulue sur la couche d'accrochage avant qu'elle ait commencé sa prise. Egaliser, compacter, lisser. Tenir les outils humides!

CURE: Protéger les surfaces contre le vent, les courants d'air et une évaporation d'eau prématurée, par exemple avec une feuille plastique ou des bandes de jute. Dans le cas où aucun revêtement ultérieur n'est prévu, on peut faire une cure avec le PAGEL O1 -PRODUIT DE CURE.

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