



PAGEL®

Reparationssystem MH

Nr. 10.0603

Cementbaserede mørtler til opretningslag og reparationer på beton

Anvendelse:

PAGEL Reparationssystem MH består af færdigblandede tørmørtler, der er fremragende til forarbejdning på horisontal undergrund.

Velegnet til reparation af mørtel og beton i aggressivt miljø.

Anvendes primært ved istandsættelse af broer og tunneler, til renovering af gulvflader og brodæk, til reparation af skader, samt som undergulve hvorpå der efterfølgende påføres belægninger.

Egenskaber:

Mørtlerne er lette at forarbejde, har god vedhæftning og er særdeles formstabile, også i plastisk tilstand. MH mørtlerne er diffusionsåbne, korrosionshæmmende og bestandige overfor frost og tørsalt. Forhindrer CO₂ og fugt i at trænge ind. Stor tæthed mod olie.

Produktet:

Reparationssystem MH er brugsfærdige tørmørtler og skal på brugsstedet kun blandes med rent vand.

Bestanddelene er portlandcement, kvarts og polymert additiv.

Indeholder hverken klorider eller aluminatcement.

Systemet:



Produktionen er certificeret efter EN ISO 9001.

Reparationssystem MH er certificeret efter ZTV-ING, del 3.4 ekstem tysk kontrolordning for kvalitet og egnethed.

Produkter i reparationssystemet:

Korrosionsbeskyttelse og hæftebro MH02	(Kornstørrelse 0 - 0,2 mm)
Reparationsmørtel MH20	(Kornstørrelse 0 - 2,0 mm)
Grovørtel MH80	(Kornstørrelse 0 - 8,0 mm)



DEKLARATIONSORDNING FOR
CEMENTBASEREDE MATERIALER
TIL REPARATION AF BETON

Type	Kornstørrelse mm	Lagtykkelse mm	Vandmængde Liter pr. 25 kg	Trykstyrke N/mm ²				Bøjningstrækstyrke N/mm ²				Vedhæftning N/mm ²		
				Dage				Dage				Dage		
				1	3	7	28	1	3	7	28	7	28	
MH02	0 - 0,2	-	4,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	> 1,5	> 1,5
MH20	0 - 2,0	6 - 40	3,00	21	38	45	56	4	6	9	9		> 1,5	> 1,5
MH80	0 - 8,0	> 30	2,25	31	45	59	68	4	8	8	8		> 1,5	> 1,5

Massefylde, MH20: 2,2 kg/dm³ (frisk mørtel)

Forarbejdnings tid: 60 minutter ved 20 °C

E-modul: 29.500 N/mm² (MH20)

- 31.200 N/mm² (MH80)

Forbrug: 2,0 kg/dm³

Emballage, papir/plast: 25 kg sæk

Lagring, tørt og frostfrit: 9 måneder

Værdierne er angivet for 23 °C / 50 % RF.

FORARBEJDNING

UNDERGRUND: Rengøres grundigt ind til sund beton. Alle løse og vedhæftningshæmmende dele, såvel som cementslam fjernes. Undergrunden skal have en tilstrækkelig aftræksstyrke (1,5 N/mm²). Ca. 6 timer før støbning forvandes der indtil mætning. Frilagt armering behandles med **PAGEL Korrosionsbeskyttelse og hæftebro MH02**.

BLANDING: Der tilsættes **2,5 - 3,0** liter rent vand pr. 25 kg, afhængig af ønsket konsistens. Det meste af vandmængden hældes i en tvangsblender, mørtlen hældes i, og der blandes i ca. 3 minutter, indtil al mørtlen er befugtet. Resten af vandet tilføres, og der blandes yderligere ca. 2 minutter, indtil mørtlen er homogen. I alt blandes mindst 5 minutter. Mindre portioner kan blandes med en langsomt kørende boremaskine (400 o/min.) med tvangsblendejern. Støbningen følger straks herefter.

HÆFTEBRO: **MH02** oprøres til en svumme, og børstes grundigt ind i undergrunden. I et vist omfang kan andre finkornede MH-typer også benyttes som hæftebro.

UDLÆGNING: Den aktuelle MH reparationsmørtel (i den ønskede konsistens) anbringes vådt i vådt i den ikke afbundne hæftebro, fordeles, komprimeres og afrettes.

EFTERBEHANDLING: Fritliggende flader skal beskyttes imod vind, træk og for hurtig fordampning, med plast eller **PAGEL Curing O1**.

MILJØ

Kodenummer: 00-4 (1993)

- R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
 R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
 S22 Undgå indånding af støv.
 S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
 S39 Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.
 S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.



Lokalirriterende

Indeholder calciumoxid.

Ved blanding med vand dannes calciumhydroxid. Kan virke ætsende på hud og øjne.

Indeholder < 2 mg vandopløselig kromat/kg i hele produktets levetid.

Brochurens oplysninger, anvendelsestekniske råd og anbefalinger, afgives efter vor bedste viden og svarer til vore seneste oplysninger og erfaringer, men er i betragtning af de mange mulige anvendelsesformål uforbindende for os. Køber må selv kontrollere, om produkt og metode er egnet til det konkrete formål, f.eks. ved at udføre prøver. Vore almindelige salgsbetingelser er gældende. Dette datablad erstatter alle forudgående.

Rev. 05.07