

PAGEL® REPARATIONS- MØRTEL PCC-SYSTEM

10.0602

ANVENDELSE

PAGEL REPARATIONSMØRTEL MS 20 anvendes på beton- & mørtelflader til reparation af huller, ujævnheder, skader på kanter og lignende, eller som belægning på gulv- & vægflader. Særlig velegnet til arbejde på lodrette flader og undersider.

EGENSKABER

MS 20 er let at forarbejde, har god vedhæftning og er særlig formstabil, også i plastisk tilstand. Kan pudses kort efter påføringen. Bestandig overfor frost og tøsalt, CO₂-bremsende, diffusionsåben, lavt elasticitetsmodul og korrosionshæmmende. Kan påføres med spartel, pensel eller sprøjte.

PRODUKTET

MS 20 er en brugsfærdig tørtørtemørtel og skal på brugsstedet kun blandes med rent vand. Bestanddelene er cement CEM I 42,5 R, kvarts og polymert additiv. Indeholder hverken klorider eller aluminatcement.

SYSTEMET

Produktionen er certificeret efter EN ISO 9001. MS 20 indgår i PAGEL Reparationssystem MS, der er certificeret efter ZTV ING-90, en ekstern tysk kontrolordning for kvalitet og egnethed.

Produktet leveres i følgende varianter:

KORROSIONSBESKYTTELSE OG HÆFTEBRO MS02

(Kornstørrelse 0 - 0,2 mm)

SPARTELMASSE MS05

(Kornstørrelse 0 - 0,5 mm)

REPARATIONSMØRTEL MS 20

(Kornstørrelse 0 - 2,0 mm)

GROVMØRTEL MS 40

(Kornstørrelse 0 - 4,0 mm)



DEKLARATIONSORDNING FOR
CEMENTBASEREDE MATERIALER
TIL REPARATION AF BETON

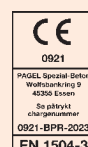
Eksponeeringsklasser jf.

DIN 1045-2 / EN 206-1 / ZTV-W219

MS20 PAGEL - REPARATIONSMØRTEL

	XO	XC	XD	XS	XF	XA	XM
	0	1 2 3 4	1 2 3	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3	1 2 3
MS 20	•	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •

MS 20®



TEKNISKE DATA		
TYPE	MS 20®	
Kornstørrelse	mm	0,1–2,0
Lagtykkelse	mm	6–40
Vandmængde	%	11–12
Forbrug	kg/dm ³	2,00
Massefylde (frisk mørtel)	kg/dm ³	2,16
Forarbejdnings tid ved 20 °C	min.	60
Trykstyrke*	24 h N/mm ²	≥ 20
	7 d N/mm ²	≥ 45
	28 d N/mm ²	≥ 55
Bøjning- strækstyrke	24 h N/mm ²	≥ 4
	7 d N/mm ²	≥ 6
	28 d N/mm ²	≥ 8
Vedhæftning	7d N/mm ²	1,8
	28 d N/mm ²	> 2,0
Elasticitetsmodul (statisk)	28 d N/mm ²	ca. 34500

Alle angivne prøvningsdata er gennemsnitsværdier.

* Jf. DIN EN 196-1

Lagring, tørt:	9 måneder i ubrudt originalemballage
Emballage, papir/plast:	25 kg sæk
Fareklasse:	Ikke farligt gods Se leverandørbrugsanvisning
GISCODE:	ZP1

CE	
0921	
PAGEL® Spezial-Beton GmbH & Co. KG D-45355 Essen	
Se påtrykt chargenummer	
0921-BPR-2023	
EN 1504-3:2005	
MS 20® PAGEL®-REPARATIONSMØRTEL <small>PCC-mørtel til statisk og ikke-statisk renovering (på basis af hydraulisk cement)</small>	
Trykstyrke	Klasse R4
Kloridindhold	≤ 0,05 %
Vedhæftning	≥ 2,0 MPa
Hindret svind/udvidelse	≥ 2,0 MPa
Karbonatiseringsmodstand	Ikke bestemt
Elasticitetsmodul	≥ 20 GPa
Temperaturskiftforenelighed	Ikke bestemt
Vejgreb	Ikke bestemt
Varmeutvidelseskoefficient	Ikke bestemt
Kapillar vandoptagelse	Ikke bestemt
Brandforhold	Klasse E
Farlige substanser	Overensstemmelse med EN 1504-3:2005, 5.4

Ved betonrenovering jf. EN 1504 - 3 skal der yderligere påføres en karbonatiseringsbeskyttelse jf. EN 1504 - 2.

MILJØ



Lokalirriterende

R37/38
R41
S22
S26
S39
S46

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

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.

KODENUMMER: 00-4 (1993)

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 MS O2.

BLANDING: Der tilsættes 2,75 - 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 tilføjes, 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: MS O2 opføres til en svumme, og børstes grundigt ind i undergrunden. I et vist omfang kan andre finkornede MS -typer også benyttes som hæftebro.

UDLÆGNING: MS 20 (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.

MS -BETONRENOVERINGS-SYSTEM (PCC II)

- MS O2 PAGEL-Korrosions(-)beskyt(-)telse og hæftebro
- MS 20® PAGEL-Reparationsmørtel Kornstørrelse 0–2 mm
- MS O5 PAGEL-Spartelmasse Kornstørrelse 0–0,5 mm
- O2A PAGEL-Imprægnering (cremet)
- O2C PAGEL-Betonmaling (ZTV-ING Klasse OS-C)
- t O2DE PAGEL-Elastisk betonmaling (ZTV-ING Klasse OS-DII)
- D1 PAGELASTIC (ZTV-ING Klasse OS-DI)

MB Projekt Aps
MØLLEDAMSVEJ 12
DK-3460 BIRKERØD
Telefon (+45) 45 82 03 18
Telefax (+45) 45 82 05 18
WWW.MBPROJEKT.DK
INFO@MBPROJEKT.DK



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