

PAGEL®-REPARATIONSSYSTEM

CEMENTBASERAT BRUK TILL

REPARATION AV BETONGKONSTRUKTIONER

ANVÄNDNINGSMRÅDEN

PAGEL Reparationssystem MS består av färdigtblandat torrbruk, som är särskilt framtaget för reparationer av betongskador och cementputsytor i en aggressiv miljö.

EGENSKAPER

Bruket är mycket lätt arbetat och har en mycket god vidhäftning. MS är förträffligt formstabil även i plastiskt tillstånd. Kan bearbetas direkt. MS bruket är frost och saltbeständigt. Bruket är diffusionsöppet och reducerar inträngande av O₂ samt är O₂ bromsande. Den elastiska modulen är mycket god och korrosion hämmande.

PRODUKTEN

Reparationssystemet MS består av en komplett serie av bruk på cementbasis. Beståndsdelarna är portlandscement, kvarts och polymere additive. MS bruket är ett färdig blandat torrbruk. Bruket skall endast tillsättas med rent vatten.

SYSTEM

Produkten är certifierad efter **EN ISO 9001** PAGEL REPARATIONSSYSTEM MS är certifierat efter **ZTV ING-90** och **ZTV-OS** som är en externa tysk kontrollordningen.

PAGEL REPARATIONSSYSTEM MS levereras i följande varianter:

- MS02 KORROSIONSSKYDDARE OCH VIDHÄFTARE
Kornstorleken 0-0,2 mm
- MS05 SPACKELMASSA CEMENTBASERAD
Kornstorleken 0-0,5 mm
- MS20 REPARATIONSBRUK
Kornstorlek 0-2,0 mm

Deklaration ordning för Cementbaserade material till reparation av betong. MS02, MS05, MS20 är certifierade enligt ovan.

Expositions class enligt:

DIN 1045-2 / EN 206-1 / ZTV-W LB219

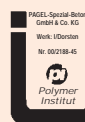
MS20 PAGEL – REPARATIONSBRUK (PCC)

	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
MS20	•	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •

MS02

MS05

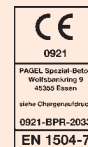
MS20



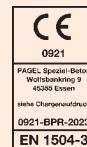
MS02, MS20



MS05



MS02



MS05, MS20

MSO2

MSO5

MS 20

TEKNISKT DATA

PRODUKT		MSO2	MSO5	MS 20
Kornstorlek	mm	0-0,2	0-0,5	0-2,0
Gjuthöjd	mm	1,2-2,5	1,5-6	6-40
Vattenmängd	%	Vidhäftare 18	15	11-12
	%	Korrosionsskydd 16		
Förbrukning	kg/dm ³	1,6-2,0	(kg/m ²) 2,00	2,00
Volymvikt färskbruk	kg/dm ³	2,1	2,050	2,16
Härddningstid	20°C min	ca 45	ca 45	ca 60
Tryckhållfasthet*	24 h	N/mm ²	-	≥ 20
	7 d	N/mm ²	-	≥ 45
	28 d	N/mm ²	-	≥ 55
Böjningsstyrka	24 h	N/mm ²	-	≥ 4
	7 d	N/mm ²	-	≥ 6
	28 d	N/mm ²	-	≥ 8
Vidhäftning	7 d	N/mm ²	-	≥ 2,0

Anm: Alla testdata är vägledande, och testade i vårt tyska huvudkontor. Värden för andra produktionsplatser kan variera.

* MS20: DIN EN 196-1-compliant compressive strength testing

Förpackning: 25 kg/säck
Lagring torr: 9 månader i öppnad förpackning
Lagring: Torrt, och Frostfritt

FÖRARBETEN

UNDERARBETEN: Rengör grundligt och avlägsna allt dålig betong. Det skall inte finnas några lösa partiklar kvar på befintlig betong yta. Även tidigare brukrester skall tas bort för att uppnå bästa vidhäftning. Sandblästring eller högtrycktvätt rekommenderas för bästa resultat. Underlaget skall ha en tillräcklig god draghållfasthet. Förvattna till mättning.

Friliggande armering behandlas 2 ggr med PAGEL korrektion skydd och vidhäftare MSO2.

BLANDNING: Rent vatten tillsätts torrbruket. Bruket blandas enligt ovan tabell +/- 0,2 L per 25 kg säck. Önskad konsistens är beroende på vattenmängden. Ca 3/4 av vattnet hälls i en tvångsblandare innan bruket hälls på. Bruket blandas i mer än 2 minuter tills bruket har blivit genomfuktat. Resten av vattnet hälls i och blandas ytterligare under >2 minuter tills bruket är homogent. Blandningstiden är >5 minuter.

Mindre blandningar kan blandas i en murarebyta och med lågvarvig blandningsvisp med högst 400 varv/minut.

VIDHÄFTARE: PAGEL MSO2 rörs upp till ett slam. Vidhäftaren borstas grundligt på den befintliga putsen, betongen och armeringsjärn.

BEARBETNING: MS arbetas med traditionella murarverktyg och fördelas, komprimeras och putsas. Kan användas vid (vätt till vätt) där det inte rekommenderas vidhäftare PAGEL MSO2.

EFTERBEHANDLING: Ytorna skall skyddas emot allt för snabb uttorkning och skall övertäcks med plastfolie eller använd PAGEL - krympspärr/avdunstningsskydd.

MILJÖ

KODNUMMER: 00-4 (1993)



Lokalirriterande

R37/38
R41
S22
S26
S39
S46

Irriterar andningsorganen och huden.
 Risk för allvariga ögonskador.
 Undgå inandning av dammet.
 Kommer cement damm i ögonen, skölj direkt med ögonbad grundligt, kontakta läkare.
 Använd skyddsglasögon, ansiktsskärm och munskydd under arbetet med torrbruket.
 Vid intagelse i munnen, kontakta omgående läkare och visa läkaren förpackningen.

Vid blandning med vatten bildas kalciumhydroxid. Kan vara etsande på huden och ögon.
 Innehåller <2 mg vattenupplöslig krom/kg i hela produktens livslängd.

Broschyrens upplysningar och råd om användningsteknik m.m. utgör producentens aktuella kunskap och erfarenhet av produkten och dess användningsområden. Kunden bör dock själv kontrollera om produkten och metoderna är korrekta för hans användningsområden och ger tillfredsställande resultat.
 Sedvanliga försäljningsbestämmelser gäller

Detta datablad ersätter alla föregående.



PAGEL®
SPECIAL-BRUK

FREDSGATAN 18 · S-43243 VARBERG · SWEDEN
 TEL: +46(0)340 67 52 58 · FAX: +46(0)340 67 52 57
 E-MAIL: info@pagel.se · INTERNET: www.pagel.com