



PAGEL®-SNABB REPARATIONSBRUK

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

PAGEL Snabb Reparationsbruk R 20 används till betong och putsytor för reparation av hål, utjämning på betong och putsskador. Mycket bra till att använda vid horisontalt och vertikalt arbete samt även vid arbeten underifrån och uppåt. Utmärkt på golv- och väggytor.

EGENSKAPER

R 20 kan belastas efter 2 timmar, mycket hög slutstyrka 60 N/mm² efter 28 dygn, 20 N/mm² efter 24 timmar

R 20 tillåter en snabb användning av betong/putsytorna

R 20 tillåter att betonggolv kan användas efter 2 timmar med stor belastning

R 20 är tålig mot frost och salter samt vattentät, olje- och kemikalietålig

R 20 är lättarbetad och har god bearbetningsförmåga under 30 minuter vid +20 °C

R 20 kan efter vattenmängd arbetas till styv eller plastisk konsistens

PRODUKTEN

UNIVERSALBRUK är en användarefärdig torrbruk och skall endast blandas med rent vatten enligt databladet.

Bruket innehåller portlandscement och kvarts. Det finns inte klorider, eller aluminat-cement.

SYSTEM

Produkten är certifierad efter **EN ISO 9001**.

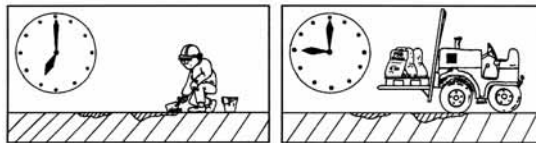
Produkten levereras i följande varianter:

R 20/02, R 20/05, R 20/10, R 20/20, R 20/40, R 20/80

PAGEL Reparationssystem R 20 består av följande produkter:

R 20/02	Kornstorlek 0-0,2 mm
R 20/05	Kornstorlek 0-0,5 mm
R 20/10	Kornstorlek 0- 1 mm
R 20/20	Kornstorlek 0- 2 mm
R 20/40	Kornstorlek 0- 4 mm
R 20/80	Kornstorlek 0- 8 mm

Cementbaserade material till reparation av betong och putsytor.



Efter 2 timmar klar för belastning



R 20/02 - R 20/10 - R 20/80 R 20/20 R 20/40 R 20/80

CE 0921	CE	CE	CE
PAGEL Spezial-Beton Wolfsbankring 9 45355 Essen siehe Chargenaufdruck 0921-BPR-2034 EN 1504-3	PAGEL Spezial-Beton Wolfsbankring 9 45355 Essen siehe Chargenaufdruck CT C60 F10 A12 EN 13813	PAGEL Spezial-Beton Wolfsbankring 9 45355 Essen siehe Chargenaufdruck CT C60 F10 A9 EN 13813	PAGEL Spezial-Beton Wolfsbankring 9 45355 Essen siehe Chargenaufdruck CT C60 F7 A9 EN 13813

Expositions class enligt:
DIN 1045-2 / EN 206-1

PAGEL - SNABB REPARATIONSBRUK

	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
R 20/02	•	• • • • •	• •	• •	• •	• •	• •
R 20/05	•	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •
R 20/10	•	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •
R 20/20	•	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •
R 20/40	•	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •
R 20/80	•	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •

R 20/02

R 20/05

R 20/10

R 20/20

R 20/40

R 20/80

R 20/02

R 20/05

R 20/10

R 20/20

R 20/40

R 20/80

TEKNISKT DATA

PRODUKT		R 20/02	R 20/05	R 20/10	R 20/20	R 20/40	R 20/80
Kornstorlek	mm	0-0,2	0-0,5	0-1,0	0-2,0	0-4,0	0-8,0
Gjuthöjd	mm	0,5-5	2-6	3-20	5-40	20-50	30-100
Vattenmängd	%	max. 18	14-16	11-13	11-12	11-12	11-12
Förbrukning	kg/dm ³	1,9	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0
Härddningstid	20°C min.	ca 15	ca 15	ca 15	ca 15	ca 15	ca 15
Volymvikt färsktbruk	kg/dm ³	2,15	2,1	2,19	2,23	2,2	2,23
Tryckstyrka*	2 h N/mm ²	≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 5
	4 h N/mm ²	≥ 6	≥ 10	≥ 10	≥ 10	≥ 10	≥ 10
	8 h N/mm ²	≥ 10	≥ 13	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15
	1 d N/mm ²	≥ 15	≥ 20	≥ 20	≥ 25	≥ 25	≥ 25
	7 d N/mm ²	≥ 30	≥ 40	≥ 40	≥ 40	≥ 45	≥ 40
	28 d N/mm ²	≥ 50	≥ 50	≥ 55	≥ 55	≥ 55	≥ 55
Vidhäftning	28 d N/mm ²	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2

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

* DIN EN 196-1-compliant compressive strength testing; DIN EN 12390-3-compliant compressive strength testing

Förpackning: 25 kg/säck
Lagring torrt: 9 månader i öppnad förpackning

Lagring: Torrt, och Frostfritt
GISCODE: ZP1

FÖRARBETEN

UNDERARBETEN: Rengör grundligt och allt dåligt betong skall avlägsnas. Det skall inte finnas några lösa partiklar kvar på befintliga betongytor. Tidigare brukrester skall avlägsnas för bästa vidhäftning, sandblåstring eller högtryckstvätt rekommenderas. Draghållfastheten skall vara (1,5 N/mm²). Förvattna skadan väl före lagning till mätning, det får inte finnas överskottsvatten kvar i skadorna, vattenmängden riskerar att bli för stor om det är små ytor som skall lagas. Friliggande armering behandlas med MS O2 efter anvisningar i det tekniska databladet. Korrosionsskyddare och vidhäftningspriming MS O2 Nr: 10.1004.

BLANDNING: Rent vatten tillsätts torrbruket. Torrbruket blandas med 3-4,0 liter vatten per 25 kg säck. Önskad konsistens är beroende på vattenmängd. Ca 3/4 av vattnet hålls i en tvångsblandare innan bruket hålls på. Det blandas i >2 minuter tills bruket har blivit genomfuktat. Resten av vattnet hålls i och det blandas ytterligare under >2 minuter tills bruket är homogent.

Blandningstiden är >5 minuter. Mindre blandning kan blandas i en murarebytta och med lågvarvig blandningsvisp med högst 400 varv/minut.

VIDHÄFTARE: R 20/10 rörs upp till ett slam. Vidhäftaren borstas grundligt på den befintliga putsade ytan eller betongytan.

BEARBETNING: R 20 rörs upp till önskad konsistens, använd traditionella murarverktyg vid applicering vått i vått, fördelas jämnt, komprimeras och putsas. Följ den tekniska data avseende gjuthöjden för produkterna.

EFTERBEHANDLING: Ytorna skall skyddas emot allt för snabb uttorkning och skall övertäckas med plastfolie eller använd PAGEL- krympspärr/avdunstningsskydd O1. Dänk vatten med jämna mellanrum eller vattenspridare med lugn spridning, det är viktigt att lagningar inte torkar snabbt.

MILJÖ

KODNUMMER: 00-4 (1993)



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

