

PAGEL®-UNIVERSALBRUK

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

PAGEL UNIVERSALBRUK används till betong och putsytor för reparation av betong och putsskador. Användnings område inom bygg och anläggningsarbeten. Bruket har en brandskyddsklass F 90.

SYSTEM

Produkten är certifierad efter **EN ISO 9001**.
Inte brännbartmaterial jf. DIN 4102/1.
Produkten levereras i följande varianter:

U02	FIN SPACKEL	Kornstorlek 0-0,2 mm
U05	SPACKELMASSA	Kornstorlek 0,1-0,5 mm
U10	VIDHÄFTARE OCH FINBRUK	Kornstorlek 0,1- 1 mm
U20	STANDARBRUK	Kornstorlek 0,1- 2 mm
U40	STANDARBRUK	Kornstorlek 0,1- 4 mm
U80	GROVBRUK	Kornstorlek 0,1- 8 mm
U160	BETONGBRUK	Kornstorlek 0,1- 16 mm

U02

U05

U10

U20

U40

U80

U160

EGENSKAPER

UNIVERSALBRUKET uppfyller kraven för materialklass A1 inte brännbart efter DIN 4102/2. Bruket har en mycket bra förmåga vid arbeten i vågrät, lodrät och under upp arbeten. Bruket kan användas till betongsprutning. Det är formfast och god vidhäftning. Diffusions öppet, korrosionsskyddande, frosttålig och salttålig. Motståndstålig mot CO₂ inträngning, petroleumtålig, kan levereras med fiber armering av glasfiber eller stål.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Beläggning på väggar, industrigolv, fasader, och betonggolv
- Inmurning av branddörrar, brandluckor, brandgenomföringar, rör och ledningar
- Inmurningsarbeten av byggmaterial (tegel, leca, klinkers, betongglass mm)
- Reparationsarbeten på puts och betong ytor
- Gjutning vid mindre betong arbeten

PRODUKTEN

UNIVERSALBRUK är en användare-färdig torrbruk och skall endast blandas med rent vatten enligt databladet. Bruket innehåller portlandscement och kvarts. Det finns inte klorider, eller aluminat-cement.

Expositions class enligt:
DIN 1045-1 / EN 206-1
PAGEL - UNIVERSALBRUK

	XO	XC	XD	XS	XF	XA	XM
	0	1234	123	123	1234	123	123
U02	•	••••	••		••	•	
U05	•	••••	••		••	•	
U10	•	••••	••••	••••	••••	••	•
U20	•	••••	••••	••••	••••	••	•
U40	•	••••	••••	••••	••••	••	•
U80	•	••••	••••	••••	••••	••	•
U160	•	••••	••••	••••	••••	••	•



U02 - U160	U10 och U40	U20 och U80	U160
0921			
PAGEL Spezial-Beton Werkstoffnorm 9 4530 Essen siehe Chargenaufdruck	PAGEL Spezial-Beton Werkstoffnorm 9 4530 Essen siehe Chargenaufdruck	PAGEL Spezial-Beton Werkstoffnorm 9 4530 Essen siehe Chargenaufdruck	PAGEL Spezial-Beton Werkstoffnorm 9 4530 Essen siehe Chargenaufdruck
0921-BPR-2034	CT C60 F10 A9	CT C50 F7 A9	CT C60 F7 A9
EN 1504-3	EN 13813	EN 13813	EN 13813

U02

U05

U10

U20

U40

U80

U160

TEKNISKT DATA

PRODUKT		U02	U05	U10	U20	U40	U80	U160
Kornstorlek	mm	0-0,2	0-0,5	0-1	0-2	0-4	0-8	0-16
Gjuthöjd	mm	0,5-3	2-6	5-20	10-30	10-40	30-80	≥ 50
Vattenmängd	%	max. 18	max. 16	11-13	11-13	11-12	11-12	10
Förbrukning	kg/dm ³	1,9	1,9	1,8	1,9	1,9	1,9	2,15
Härdningstid	20°C min	ca 60	ca 60	ca 60	ca 60	ca 60	ca 60	ca 60
Volymvikt färsktbruk	kg/dm ³	2,15	2,15	2,1	2,15	2,16	2,03	2,36
Tryckhållfasthet*	24 h N/mm ²	≥ 15	≥ 15	≥ 20	≥ 20	≥ 25	≥ 20	≥ 35
	7 d N/mm ²	≥ 40	≥ 35	≥ 50	≥ 40	≥ 50	≥ 45	≥ 50
	28 d N/mm ²	≥ 50	≥ 50	≥ 60	≥ 50	≥ 65	≥ 55	≥ 60
Böjningsstyrka	24 h N/mm ²	≥ 4	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 4	-	-
	7 d N/mm ²	≥ 6	≥ 5	≥ 6	≥ 6	≥ 6	-	-
	28 d N/mm ²	≥ 7	≥ 7	≥ 7	≥ 7	≥ 8	-	-
Vidhäftning	7 d N/mm ²	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 2,0	≥ 2,0	≥ 2,0	≥ 2,0	≥ 2,0

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

FÖRARBETEN

UNDERARBETEN: Rengör grundligt och allt dåligt betong skall avlägsnas. Det skall inte finnas några lösa partiklar kvar på befintlig betongyta. Tidigare brukrester skall avlägsnas för bästa vidhäftning. Draghållfastheten skall vara (1,5 N/mm²). Förvattnas väl till mätningsgräns före putsning eller gjutning.

BLANDNING: Rent vatten tillsätts torrbruket. Torrbruket blandas enligt ovanstående tabell. Önskad konststens är beroende på vattenmängd. Ca ³/₄ av vattnet hålls i en tvångsblandare innan bruket hålls på. Det blandas i >3 minuter tills bruket har blivit genomfuktat. Resten av vattnet hålls i och det blandas ytterligare under >2 minuter tills bruket är homogent. Blandningstiden är ca 5 minuter. Mindre blandning kan blandas i en murarebyta och med lågvarvig blandningsvisp med högst 400 varv/minut.

VIDHÄFTARE: U10 rörsupp till ett slam. Vidhäftaren borstas grundligt på den befintliga putsen, betongen och armeringsjärn. På sugande ytor kan epoxi MB Grunder 110 användas.

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

MILJÖ

KODNUMMER: 00-4 (1993)



R37/38 Irriterar andningsorganen och huden.
 R41 Risk för allvariga ögonskador.
 S22 Undgå inandning av dammet.
 S26 Kommer cement damm i ögonen, skölj direkt med ögonbad grundligt, kontakta läkare.
 S39 Använd skyddsglasögon, ansiktsskärm och munskydd under arbetet med torrbruket.
 S46 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