

PAGEL® UNDERSTOPNINGSMØRTEL

10.0204

EGENSKABER

- **V14/10** (0–1 mm) Understopningsmørtel
- **V14/40** (0–4 mm) Understopningsmørtel
- **V14/80** (0–8 mm) Understopningsmørtel
- Blød plastisk konsistens
- Cementbaseret og kloridfri
- Kontrolleret ekspansion med kraftoverførende forbindelse mellem betonunderlag og overkonstruktion
- Høj start- & slutstyrke
- Lavt v/c-tal
- Frost- & tørsaltbestandig samt vidtgående bestandig mod mineralske olier og drivmidler
- Brandklasse A1 jf. EN 13501 og DIN 4102-1
- Pumpeegnet og let at forarbejde
- Produktionen er underlagt egenkontrol i henhold til DAFStb's retningslinier for fremstilling og anvendelse af cementbaserede støbematerialer
- **Virksomheden er certificeret i henhold til DIN EN ISO 9001:2008**

ANVENDELSESOMRÅDER

- Understopning af stål- & betonkonstruktioner, fodplader, færdigdele og støjvægge
- Fyldning af lodrette og vandrette konstruktionssamlinger
- Understopning af brolejer
- Lukning af konushuller og spændkanaler

V14/10

V14/40

V14/80

Eksponeringsklasser jf. DIN 1045-2 / EN 206-1

PAGEL UNDERSTOPNINGSMØRTEL

	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
V14/10	•	••••	••••	••••	••••	••••	•
V14/40	•	••••	••••	••••	••••	••••	•
V14/80	•	••••	••••	••••	••••	••••	•

Fugtighedsklasser baseret på betonkorrosion som følge af alkali-kisel-syre-reaktion				
Fugtigheds-klasse	WO	WF	WA	WS
	tør	fugtig	fugtig • alkalitilførsel udefra	fugtig • alkalitilførsel udefra • stærk dynamisk påvirkning
V14	•	•	•	•

PAGEL-produkternes tilslag er harmløse i henhold til DIN EN 12620 Alkaliefølsomhedsklasse E1.



CE 0921	CE 0921	CE 0921
PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG Wolfsbankring 9 45355 Essen, Germany 10 140001	PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG Wolfsbankring 9 45355 Essen, Germany 10 140004	PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG Wolfsbankring 9 45355 Essen, Germany 10 140008
EN 1504-6:2006 Forankringsprodukt EN 1504-6:ZA.1	EN 1504-6:2006 Forankringsprodukt EN 1504-6:ZA.1	EN 1504-6:2006 Forankringsprodukt EN 1504-6:ZA.1
Udtrækningsmodstand $\leq 0,6$ mm Kloridionindhold $\leq 0,05$ % Brandforhold A1	Udtrækningsmodstand $\leq 0,6$ mm Kloridionindhold $\leq 0,05$ % Brandforhold A1	Udtrækningsmodstand $\leq 0,6$ mm Kloridionindhold $\leq 0,05$ % Brandforhold A1

V14/10

V14/40

V14/80

TEKNISKE DATA			V14/10	V14/40	V14/80
TYPE					
Kornstørrelse	mm		0-1	0-4	0-8
Understopningshøjde	mm		10-30	10-70	50-100
Vandmængde	%		10-12	10-12	9-10
Forbrug (tørmørtel)	kg/dm ³		ca. 2,0	ca. 2,0	ca. 2,1
Massefylde (frisk mørtel)	kg/dm ³		ca. 2,20	ca. 2,25	ca. 2,30
Forarbejdningstid ved +20 °C	min.		ca. 45	ca. 45	ca. 45
Udvidelse 24 h	Vol. %		+ 0,5	+ 0,5	+ 0,5
Trykstyrke*	24 h	N/mm ²	≥ 45	≥ 45	≥ 40
	7 d	N/mm ²	≥ 70	≥ 70	≥ 60
	28 d	N/mm ²	≥ 75	≥ 75	≥ 70
	90 d	N/mm ²	≥ 85	≥ 85	≥ 80
Bøjningstrækstyrke	24 h	N/mm ²	≥ 5	≥ 5	-
	7 d	N/mm ²	≥ 8	≥ 8	-
	28 d	N/mm ²	≥ 9	≥ 9	-
	90 d	N/mm ²	≥ 11	≥ 11	-
E-Modul	7 d	N/mm ²	≥ 25.000	≥ 25.000	≥ 25.000
	28 d	N/mm ²	≥ 30.000	≥ 30.000	≥ 30.000

De angivne styrkeværdier er mindsteværdier, opnået ved prøvning i vores tyske produktionsanlæg. Værdier fra andre produktionssteder kan variere.

* Prøvning af mørteltrykstyrke jf. DIN EN 196-1
Prøvning af betontrykstyrke jf. DIN EN 12390-3

Lagring: 12 måneder ved kølig, tør og frostfri opbevaring i ubrudt originalemballage
Emballage: 25 kg sæk, EUR-palle à 1 ton

Fareklasse: Ikke farligt gods. Se emballagen for anvisninger.
Giscode: ZP1

FORARBEJDNING

UNDERGRUND: Rengøres grundigt ind til sund beton. Alle løse og vedhæftningshæmmende dele såvel som cementslam fjernes ved slyngrensning, sandblæsning eller højtryksspuling. Undergrunden skal have tilstrækkelig aftræksstyrke (1,5 N/mm²). Frilagte armering renses til blankt stål (Sa 2 1/2 jf. DIN EN ISO 12944-4). Ca. 6 - 24 timer før støbning forvandes betonundergrunden til kapillar mætning.

FORSKALLING: Fæstnes godt og solidt. Tættes imod underbetonen med sand eller tør mørtel.

BLANDING: Mørtlen er brugsfærdig og skal kun blandes med rent vand. Det meste af vandmængden hældes i en egnet blander (f.eks. tvangsblander), mørtlen tilføres og der blandes mindst 3 minutter, indtil al mørtlen er befugtet. Resten af vandet tilføres, og der blandes yderligere ca. 2 minutter, indtil mørtlen er homogen. Forarbejdningen følger straks herefter.

BLANDEVAND: Drikkevandskvalitet

UNDERSTOPNING: Mørtlen stoppes grundigt ind uden luftlommer og komprimeres. Ved renoveringsopgaver bør der anvendes hæftebro (V14/10) og arbejdes vådt-i-vådt. Ved større lagtykkelser er det nemmest at udføre den afsluttende pudning, når mørtlen er trykfast.

BEMÆRK: Fritliggende flader skal straks efter støbning beskyttes mod vind, træk og for hurtig fordampning i et tidsrum på 3 - 5 dage.

EGNET EFTERBEHANDLING: Vandtåge, afdækning med eksempelvis jute, plast eller **PAGEL Curing O1** (se nærmere på produktets brochure).

Anvendelsestemperatur (undergrund, luft og mørtel): +5 °C - +35 °C

Lave temperaturer og koldt blandevand kan forsinke styrkeudviklingen, kræver en mere intensiv blanding og reducerer flydeevnen. Højere temperaturer forcerer styrkeudviklingen.

Ædelmetaller: Cement og cementbaserede materialer kan i kontaktområder forårsage et nedbrydende angreb på armering af metal (ikke jern, men for eksempel aluminium, kobber og zink). Kontakt os for teknisk rådgivning.

PAGEL Produktsammensætninger

Cement: jf. EN 197-1
Tilslag: jf. EN 12620
Tilsætningsmiddel: jf. EN 450, abZ
EN 13263 Flyveaske, mikrosilica
Tilsætningsstoffer: jf. EN 934-4

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. Denne brochure erstatter alle forudgående.

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 · 45355 ESSEN · GERMANY
TEL. +49 201 68504-0 · FAX +49 201 68504-31
INTERNET WWW.PAGEL.COM · E-MAIL INFO@PAGEL.COM