

V1®/160 PAGEL®-STØBEBETON



EGENSKABER

- V1/160 anvendes til lagtykkelser fra 70 til 150 mm.
- V1/160 er letflydende med en forarbejdnings tid på 2 timer.
- Det specielle tilslag tillader, at V1/160 kan pumpes og vibreres.
- V1/160 har et dobbelt virkende ekspansions-system, der kompenserer for svind i både den plastiske og den hærdnende fase.
- Den hærdede mørtel er diffusionsåben, kloridtæt, vandtæt, korrosionshæmmende og CO₂-bremsende. Mørtlen er bestandig overfor olie og benzin.
- Med et v/c-tal på 0.35 er V1/160 bestandigt i aggressivt miljø og overfor frost og tøsalt.
- Produktionen er certificeret efter EN ISO 9001.
PAGEL Støbemørtel er underlagt ekstern tysk kvalitetskontrol.
PAGEL Støbemørtel leveres i følgende varianter: V1/10, V1/50 og V1/160.

ANVENDELSE

- PAGEL S støbebeton V1/160 anvendes til understøbninger og faststøbninger af enhver art, specielt hvor der er krav om lang flydevej.
- V1/160 er en brugsfærdig tørmørtel, der kun skal blandes med rent vand. Bestanddelene er Portland cement, kvartssplit og polymert additiv.
- Anvendelsesområder:
 - Turbiner, generatorer, kompressorer, dieselanlæg og andre kraftværksanlæg
 - Ankerskruer, fixatorer og fodplader
 - Stål- & betonsøjler, beton-færdigdele og stålkonstruktioner
 - Brolejer og fugekonstruktioner
 - Kranbaneskiner og radiomaster
 - Papir, kemi- og raffineringanlæg.



TEKNISKE DATA

TYP	V1/160		
Kornfraktion	mm	0–16	
Untergusshöhe	mm	> 100	
Wassermenge	%	11	
Forbrug	kg/dm ³	2,10	
Rumvægt, friskmørtel	kg/dm ³	2,33	
V/C forhold		0,35	
Verarbeitungszeit (20 °C)	Min.	≥ 90	
Ausbreitmaß (DIN 1048)	sofort	cm	70
	60 Min.	cm	65
Quellmass	24 h	Vol. %	+ 1,0
	28 d	Vol. %	+ 1,0
Trykstyrke (DIN 1164) (10 × 10 × 10 cm Würfel)	24 h	N/mm ²	51
	3 d	N/mm ²	60
	7 d	N/mm ²	70
	14 d	N/mm ²	80
	28 d	N/mm ²	91
	90 d	N/mm ²	98

Lagerung: 12 Monate, trocken und geschlossen

Pakning: 25-kg-Sack

Prøvning nr.: MPA

Zusatzmittel: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Nr. PA VII-1/419

Cementtyper: Også leverbar med andre typer cement.
tekniske værdier kan følgelig ændre sig

Alle angegebenen Prüfdaten wurden bei 20 °C ermittelt.

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.

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

BLANDING: Der tilsættes ca. 2_ liter vand pr. 25 kg sæk, 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 tilføres, og der blandes yderligere ca. 2 minutter.

I alt blandes mindst 5 minutter. Støbningen følger straks herefter.

STØBNING: Støbningen udføres fra én side eller ét hjørne, helst uden afbrydelse. Støb altid med mindst 20 mm overhøjde, så der er tryk på nedadvendte flader. Ved større støbeopgaver anbefales det at støbe gennem en tragt og med slange (om muligt fra plademidten) eventuelt med pumpe.

BEMÆRK: Fritliggende flader skal beskyttes imod vind, træk og for hurtig fordampning, med plast eller ved curing. Støberand på mere end 50 mm bør undgås.

Påstøbninger/udstøbninger i andre lagtykkelser end angivet, udføres med PAGEL Støbemørtel V1/50 eller PAGEL Støbemørtel V1/10, alternativt ved at udmagre betonen efter vore anvisninger.

Ved lavere temperaturer forsinkes styrkeudviklingen, ved højere forceres den. Koldt blandevand reducerer flydeevnen.

Die Angaben des Prospektes, die anwendungstechnische Beratung und sonstige Empfehlungen beruhen auf umfangreichen Forschungsarbeiten und Erfahrungen. Sie sind jedoch – auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter – unverbindlich und befreien den Kunden nicht davon, die Produkte und Verfahren auf ihre Eignung für den Einatzzweck selbst zu prüfen. Die angegebenen Prüfdaten wurden im Normalklima nach DIN 50014 ermittelt. Es handelt sich um Durchschnittswerte und -analysen. Abweichungen sind bei Anlieferung möglich. Abweichende Empfehlungen von diesem Prospekt bedürfen der schriftlichen Bestätigung. Planer und Verarbeiter sind angehalten, sich jeweils über den neuesten Stand der Technik und die jeweils gültige Ausgabe dieses Prospektes kundig zu machen. Unser Kundendienst hilft Ihnen jederzeit gerne, und wir freuen uns über das von Ihnen gezeigte Interesse. Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe sind die vorausgegangenen Produktinformationen ungültig.
Die jeweils aktuelle und gültige Fassung ist im Internet unter www.pagel.com abrufbar.



PAGEL®

SPEZIAL-BETON GMBH & CO. KG

WOLFSBANKRING 9 · D-45355 ESSEN

TEL. +49 (0) 201-6 85 04-0 · FAX +49 (0) 201-6 85 04-31

INTERNET: WWW.PAGEL.COM · E-MAIL: INFO@PAGEL.COM