



PAGEL®

Støbemørtel V1/50

Nr. 10.0202

Kloridtæt - cementbaseret - ekspanderende

Anvendelse:

PAGEL Støbemørtel V1/50 anvendes til understøbninger, faststøbninger og udfyldninger af enhver art, specielt hvor der er krav om lang flydevej.

Egenskaber:

V1/50 anvendes til lagtykkelser fra 20 til 120 mm.

V1/50 er letflydende med en forarbejdnings tid på 2 timer.

Det specielle tilslag tillader, at V1/50 kan pumpes og vibreres.

V1/50 har et dobbelt virkende kontrolleret ekspansionssystem, der kompenserer for svind i både den plastiske og den hærdnende fase.

V1/50 udvikler høje start- & slutstyrker. Har et lavt E-modul.

Attest fra Hygiejne-Institut til anvendelse i forbindelse med drikkevand.

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 V1/50 bestandigt i aggressivt miljø og overfor frost og tøsalt.

Produktet:

V1/50 er en brugsfærdig tørmørtel og skal på brugsstedet kun blandes med rent vand.

Bestanddelene er cement CEM I 52,5 R, kvarts og polymert additiv.

Indeholder hverken klorider eller aluminatcement.

Systemet:



Produktionen er certificeret efter EN ISO 9001.

V1/50 er en cementmørtel jf. DIN 1045-2:2001-7.

Produktet leveres i følgende varianter: **V1/10, V1/50 og V1/160.**

Anvendelsesområder:

- Turbiner, generatorer, kompressorer, dieselanlæg og andre kraftværksanlæg
- Ankerskruer, fixatorer og fodplader
- Stål- & betonsøjler, betonfærdigdele og stålkonstruktioner
- Brolejer og fugekonstruktioner
- Kranbaneskiner og radiomaster
- Papir, kemi- & raffineringanlæg

PAGEL Støbemørtel V1/50

TEKNISKE DATA

Kornstørrelse	mm	0 - 5
Lagtykkelse	mm	20 - 120
Vandmængde pr. 25 kg	liter	2,5 - 3,0
Forbrug	kg/dm ³	2,00
Massefylde (frisk mørtel)	kg/dm ³	2,30
v/c-tal	-	0,35
Forarbejdnings tid ved 20 °C	min.	> 90
Emballage, papir/plast		25 kg sæk
Lagring, tørt		12 måneder
Flydemål (i rende)	straks mm	700
	60 min mm	600
Prøvning	nr. 21 0924 0 97-01 MPA-NRW	
Værdierne er angivet for 23 °C, 50 % RF.		

Trykstyrke (DIN 1164)	1 d	N/mm ²	49
	7 d	N/mm ²	70
	28 d	N/mm ²	90
	90 d	N/mm ²	110
Bøjningstrækstyrke	1 d	N/mm ²	7
	7 d	N/mm ²	8
	28 d	N/mm ²	10
E-modul	7 d	N/mm ²	33.000
	90 d	N/mm ²	39.300
Udvidelse	1 d	Vol. %	+ 1,0
	28 d	Vol. %	+ 1,0

Kan også leveres med andre typer cement, hvorved de tekniske værdier kan ændre sig.

CE-kendetegn og EU Konformitet ifølge EN 934-2:2001:07.

Reg.-nr. 0432-BPR-220002630. Betonflydemiddel jf. EN 934-2:T2.

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 **2,5 - 3,0** liter rent vand pr. 25 kg, 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, indtil mørtlen er homogen. 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 opgaver anbefales det at benytte pumpe eller at støbe gennem tragt og slange (om muligt fra plademidten).

BEMÆRK: Fritliggende flader skal beskyttes imod vind, træk og for hurtig fordampning, med plast eller **PAGEL Curing O1**. Støberand på mere end 50 mm bør undgås. Påstøbninger/udstøbninger i andre lagtykkelser end angivet, udføres med **PAGEL Støbemørtel V1/10** eller **PAGEL Støbebeton V1/160**, alternativt ved at udmagre mørtlen efter vore anvisninger. Ved lavere temperaturer forsinkes styrkeudviklingen, ved højere forceres den. Koldt blandevand reducerer flydeevnen.

MILJØ

Kodenummer: 00-4 (1993)



- R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
- R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
- S22 Undgå indånding af støv.
- S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
- S39 Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.
- S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Indeholder calciumoxid.

Ved blanding med vand dannes calciumhydroxid. Kan virke ætsende på hud og øjne.

Lokalirriterende Indeholder < 2 mg vandopløselig kromat/kg i hele produktets levetid.

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. Dette datablad erstatter alle forudgående.

Rev. 12.04

MB Projekt ApS • Mølledamsvej 12 • 3460 Birkerød • Telefon 45 82 03 18 • Telefax 45 82 05 18