

PAGEL® STØBEMØRTEL

10.0301

ANVENDELSE

PAGEL STØBEMØRTEL V 2 anvendes til understøbninger og faststøbninger af enhver art, hvor der ønskes hurtig belastbarhed. V 2 kan endvidere anvendes til fyldning af fuger, rør og hulrum.

EGENSKABER

V 2 kan belastes allerede efter få timer, hvilket muliggør en hurtig ibrugtagning af maskiner og andre dynamisk belastede dele. Dobbeltvirkende ekspansionssystem giver en kontrolleret voluminering under hærdning. Danner en stærk forbindelse mellem maskiner og betonfundamenter. Kan hurtigt afforskalles, afkorter montagetid, reducerer produktionsstop og er således særdeles økonomisk i anvendelse. Har en meget stor flydeevne. Den hærrede mørtel er vandtæt. Er frost- & tørsaltbestandig og særdeles modstandsdygtig overfor benzin og kemikalier.

PRODUKTET

V 2 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. Leveres på forespørgsel også med tilslag af stålfibre eller basalt.

Produktet leveres i følgende varianter:

| | |
|--------------------|---------------------------|
| STØBEMØRTEL V 2/10 | (Kornstørrelse 0 - 1 mm) |
| STØBEMØRTEL V 2/40 | (Kornstørrelse 0 - 4 mm) |
| STØBEMØRTEL V 2/80 | (Kornstørrelse 0 - 8 mm) |
| STØBEBETON V 2/160 | (Kornstørrelse 0 - 16 mm) |

ANVENDELSESOMRÅDER

- Præcisionsstøbning af maskiner, turbiner, generatorer, kompressorer, dieselmaskiner og øvrige anlæg, der arbejder med stor vibration, og hvortil der kræves stor trykstyrke
- Produktionsanlæg til papir, gummi og kemi
- Kraftværker, stålværker og støbeværker
- Brolejer og fugekonstruktioner, samt konstruktionsdele af stål og spændbeton
- Stålsøjler, kranskiner og radiomaster

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

PAGEL - STØPEMØRTEL

| | XO 0 | XC 1 2 3 4 | XD 1 2 3 | XS 1 2 3 | XF 1 2 3 4 | XA 1 2 3 | XM 1 2 3 |
|---------|---------|---------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|
| V 2/10 | • | • • • • • | • • • | • • • | • • • • • | • • | • |
| V 2/40 | • | • • • • • | • • • | • • • | • • • • • | • • | • |
| V 2/80 | • | • • • • • | • • • | • • • | • • • • • | • • | • |
| V 2/160 | • | • • • • • | • • • | • • • | • • • • • | • • | • |



V 2/10

V 2/40

V 2/80

V 2/160

V 2/10

V 2/40

V 2/80

V 2/160

| TEKNISKE DATA | | | Støbemørtel | | Støbebeton | |
|--|-------------------|-------------------|-------------|--------|------------|---------|
| TYPE | | | V 2/10 | V 2/40 | V 2/80 | V 2/160 |
| Kornstørrelse | mm | | 0-1 | 0-4 | 0-8 | 0-16 |
| Lagtykkelse | mm | | 10-25 | 20-100 | 50-200 | 100-400 |
| Vandmængde | % | | 13 | 13 | 11 | 10 |
| Forbrug | kg/m ³ | | 2000 | 2000 | 2100 | 2100 |
| Forarbejdningstid | ved 20°C min. | | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 |
| Udbredelsesmål | mm | | - | - | ≥ 700 | ≥ 600 |
| Flydemål | mm | | ≥ 650 | ≥ 650 | - | - |
| Udvidelse | 24 h | Vol. % | + 0,3 | + 0,3 | + 0,3 | + 0,3 |
| Trykstyrke | 2 h | N/mm ² | ≥ 5 | ≥ 5 | ≥ 5 | ≥ 5 |
| EN 196-1 | 4 h | N/mm ² | ≥ 10 | ≥ 10 | ≥ 10 | ≥ 10 |
| 40x40x160mm | 6 h | N/mm ² | ≥ 12 | ≥ 12 | ≥ 12 | ≥ 12 |
| inkl. omregningsfaktor f _c , cube= 0,85 x f _c , prisme jf. VeBMR Rili (Støbemørtel) | 8 h | N/mm ² | ≥ 15 | ≥ 15 | ≥ 15 | ≥ 15 |
| | 12 h | N/mm ² | ≥ 18 | ≥ 18 | ≥ 18 | ≥ 18 |
| EN 12390-3 | 24 h | N/mm ² | ≥ 30 | ≥ 25 | ≥ 25 | ≥ 40 |
| (Terning 150mm) | 7 d | N/mm ² | ≥ 60 | ≥ 60 | ≥ 60 | ≥ 60 |
| (Støbebeton) | 28 d | N/mm ² | ≥ 70 | ≥ 70 | ≥ 70 | ≥ 70 |
| | 56 d | N/mm ² | ≥ 70 | ≥ 80 | ≥ 75 | ≥ 75 |
| | 91 d | N/mm ² | ≥ 75 | ≥ 85 | ≥ 80 | ≥ 80 |

Alle angivne prøvningsdata er gennemsnitsværdier.

Lagring: 6 måneder
 Emballage: 25 kg sæk



CE-mærkning og EU-konformitet ifølge
 EN 934-4:2001/A1:2004
 Reg.-Nr.: 0921-BPR-2010
 Tilsætningsmiddel jf. EN 934-4

FORARBEJDNING

UNDERGRUND: Rengøres grundigt ind til sund beton. Alle løse og vedhæftningshæmmende dele, såvel som cementslam fjernes. Undergrunden skal have en tilstrækkelig aftræks-styrke (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. 3,25 liter rent vand pr. 25 kg V 2/40, 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). Ankerhuller fyldes først, næsten op til kanten, dernæst resten af understøbningen. Dette kan ske vådt i vådt.

BEMÆRK: Fritliggende flader skal beskyttes imod vind, træk og for hurtig fordamning, med plast eller PAGEL CURING O1. Støberand på mere end 50 mm bør undgås. Ved lavere temperaturer forsinkes styrkeudviklingen, ved højere forceres den. Koldt blandevand reducerer flydeevnen.

| Klasse | Klassificering jf. DaFStb VeBMR Rili | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|---------|--------|---------|
| | Klassificering | | | |
| | V 2/10 | V 2/40 | V 2/80 | V 2/160 |
| Flydemål / Udbredelsesmål | f2 | f2 | a3 | a2 |
| Svind | SKVM II | SKVM II | SKVB I | SKVB I |
| Tidlig styrke | B | B | B | A |
| Trykstyrke | C55/67 | C55/67 | C60/75 | C60/75 |

MILJØ



Lokalirriterende

R37/38
 R41
 S22
 S26
 S39
 S46

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

Indeholder calciumoxid.

KODENUMMER: 00-4 (1993)

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 · D-45355 ESSEN
 TEL. +49 (0) 2 01-6 85 04-0 · FAX +49 (0) 2 01-6 85 04-31
 INTERNET: WWW.PAGEL.COM · E-MAIL: INFO@PAGEL.COM