

| |
|---|
| CE |
| BASF Construction Chemicals Denmark A/S Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro Production year see batch no. |
| DS/EN 13813 CT-C40-F6-A9 Fast setting screedcement for internal and external use |
| Reaction to Fire: A2 _{fl} |
| Release of corrosive substances: CT |
| Water permeability: NPD |
| Compressive strength: C40 |
| Flexural strength: F6 |
| Wear resistance: A9 |
| Sound insulation: NPD |
| Thermal resistance: NPD |
| Chemical resistance: NPD |

Flydende, hurtighærdnende cementmørtel

PCI Novoment® M1 fluid

Til slidlag og reparationer

Anvendelsesområder:

- Til hurtighærdnende slidlag og reparationer.
- Kan anvendes ude og inde.
- Til balkoner, garager, badeværelser mv.
- Tåler vådbelastning.
- Velegnet ved gulvvarme.
- Til lagtykkelser 20-80 mm

Produktegenskaber:

- Hurtigtafbindende, kan betrædes efter ca. 3 timer.
- Kan efter kort udhærdningstid belægges med fliser.
- Selvudtørrende, kan påføres vådrumsmembran dagen efter udlægning.
- Temperaturbestandig fra -30°-+80°C.
- Fugtbestandig, tåler vedvarende vådbelastning.
- Brugsklar, efter blanding med vand.
- PCI Novoment M1 fluid overholder materialekravene til aggresiv og ekstra aggresiv miljøklasse if. DS 2426.

Leveringsform:

- 25 kg i kraftpapiersæk med PE-folie

Underlaget:

Underlaget skal være rent, fast, åbenporet, bæredygtigt og fri for fedt, olie, gamle behandlinger og forurening, der kan hindre en god vedhæftning. Cementslam skal fjernes. Underlagstemperaturen skal være mindst +5°C og må ikke overstige +25°C.

Cementbaserede underlag forvandes grundigt i god tid inden udlægningen. Overfladen skal være vandmættet men overfladetør. PCI Novoment M1 fluid påføres direkte på den vandmættede overflade.

Forarbejdning:

Blandevand: ca. 2,5 l pr. 25 kg pulver (10%)

1. Pulveret hældes i en passende tvangsblender, som derpå startes. Blandevandet tilsættes gradvist, og der blandes i ca. 3 minutter til en homogen, flydende konsistens er opnået. For at få det optimale flyd, genoprøres mørtlen kortvarigt efter 5 min. hviletid.



2. Mørtlen udlægges enten manuelt eller med pumpe. Overfladen udjævnes ved "jutning" (se billede herover). For at få overfladen helt jævn kan der gattes med et stålbræt.
3. Redskaberne rengøres straks efter brug med vand. Udhærdnet materiale kan kun fjernes mekanisk.

Udlægning ved gulvvarme:

Slidbelægninger og afretningslag med PCI Novoment M1 fluid kan opvarmes allerede efter 3 døgn. Der indledes med en fremløbstemperatur på +25°C, som holdes i 3 døgn. Derpå indstilles til max. fremløbstemperatur, som holdes i 4 døgn, hvorefter der lukkes helt ned. Under opvarmningen og afkølingen skal der være god udluftning, men uden træk. Rumtemperaturen må ikke komme under +15°C og slidlagsoverfladen ikke under +18°C. Under den første opvarmningsperiode og ved



| Tekniske data: | |
|--|---|
| Materialebasis: | Mørtelblanding med specialcementer, tilslag og kunststoffer |
| Densitet: | Ca. 2,3 kg/l |
| Lagtykkelse: | 20-80 mm |
| Blandevand: | 0,10 l/kg pulver |
| Hviletid: | Ca. 5 minutter |
| Forarbejdningstemperatur: | +5°C til +25°C |
| Forarbejdningstid*: | Ca. 30 min. v/ 20 °C. |
| Kan betrædes efter*: | Ca. 3 timer |
| Fliser kan lægges efter*: | Ca. 5 timer |
| Kan påføres damp-tæt membran efter*: | Ca. 18 timer |
| Forbrug: | Ca. 2,3 kg/m ² pr. mm lagtykkelse |
| Trykstyrke | |
| 1 døgn: | > 15 MPa |
| 28 døgn: | > 45 MPa |
| Bøjetrækstyrke | |
| 1 døgn: | > 4 MPa |
| 28 døgn: | > 6 MPa |
| Vedhæftningsstyrke | |
| 28 døgn: | > 2 MPa |
| Svind: 90 døgn | < 0,6 ‰ |
| * Ved +23°C og 50% relativ luftfugtighed. Højere temperaturer forkorter, lavere temperaturer forlænger de oplyste tider. | |

ibrugtagning bør entreprenøren føre en protokol, der indeholder fig.:

1. Opvarmningsdata med angivelse af opnået fremløbs-temperatur.
 2. Opnået max. temperatur.
 3. Belægningens stand og udetemperaturen ved ibrugtagning.
 4. Dato for ibrugtagning.
- Der kan derefter pålægges en egnet belægning.

Almindelige retningslinjer for fremstilling af hurtig-hærdnende slidlag:

Tilsættes mere blandevand end angivet, vil det nedsætte styrken og kvaliteten af den udhærdnede belægning, og der kan forekomme svindrevner. I øvrigt opnås balancepunktet for restfugtindhold senere end angivet.

Styrken og restfugten, som har stor betydning for, hvornår der kan udføres eventuelt afsluttende belægning eller maling er også afhængig af følgende faktorer:

Temperatur og luftfugtighed:

Lave forarbejdning- og underlagstemperaturer eller høj luftfugtighed kan betyde væsentlig længere udhærdningstid (i forhold til tiden ved +20°C). Grundlæggende skal restfugt indholdet altid testes inden udførelse af damp-tætte belægninger.

Bemærk:

- PCI Novoment M1 fluid må ikke forarbejdes ved underlagstemperaturer under +5°C eller over +25°C eller under indvirkning af stærk sol.
- Ved anvendelse udenfor hvor der ventes regn eller ved stærk vind, anbefales det at dække slidlaget med folie eller anden curing indtil slidlaget er gangbart.
- Bland kun hele sække, ikke delmængder.
- PCI Novoment M1 fluid må ikke blandes med andre mørteltyper, tilsætningsstoffer, fibre eller tilslag.
- Forarbejdningstiden er ca. 30 minutter ved +20°C. Højere temperaturer forkorter, lavere temperaturer forlænger denne tid.
- Allerede afbindende mørtel må ikke blandes med yderligere vand eller frisk mørtel.
- Brug altid tvangsblender.

Lagerholdbarhed:

6 mdr. ved tør, kølig opbevaring

Brugsegenskaber:

Temperaturbestandighed: -30°C - +80°C
 Frostbestandighed: Ja
 Tåler vedvarende vådbelastning: Ja

Arbejdshygiejniske oplysninger:

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

Mærkning: Xi, lokalirriterende.

Indeholder under 0,0002% (2 mg/kg) vandopløseligt chromat i forhold til den samlede mængde tør cement. Ved blanding med vand dannes calciumhydroxid, som kan virke ætsende på hud og øjne. Irriterer åndedrætsorganerne og huden. Risiko for alvorlig øjenskade. Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med huden og øjnene. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand og sæbe. Brug egnede beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

MAL-kode (1993): Ikke omfattet.

PR-nr.: 2096713

Yderligere informationer:

BASF har en landsdækkende konsulent-service, som står til rådighed i forbindelse med spørgsmål til vore produkter og vejleder gerne ved større projekter. For yderligere information kontakt vort hovedkontor på tlf.: 73 66 30 30.

Forbehold for ændringer og trykfejl.



The Chemical Company

BASF Construction Chemicals Denmark A/S
 Hallandsvej 1, DK-6230 Rødskro
 Telefon: +45 73 66 30 30
 Fax: +45 73 66 30 31
 www.basf-cc.dk

BASF Construction Chemicals Norge AS
 Risløkkveien 2
 N-0580 Oslo
 Telefon: +47 22 72 78 00
 Fax: +47 22 78 78 01
 www.pci-norge.no

BASF Construction Chemicals Sweden AB
 Sjöflygvägen 44
 SE-183 62 Täby
 Telefon: +46 31-26 84 60
 Fax: +46 31-26 84 80
 www.pci-sverige.com

Arbejdsvilkårene på byggepladen/ arbejdspladsen og anvendelsesområderne af vores produkter er meget forskellige.

I produktinformationerne kan vi kun beskrive almindelige retningslinjer for forarbejdning af vores produkter. Disse svarer til vores daglige kundskab.

Brugeren er forpligtet til at kontrollere produktets egnethed og anvendelsesmuligheder for det forudgående formål. Ved specielle krav/formål bedes De indhente vores rådgivning.

Vi hæfter kun for ufuldstændige eller ukorrekte oplysninger i vores informationsmateriale. Vi henviser generelt til vores salgs- og leveringsbetingelser.

Ved udgivelser af nyere datablade bliver dette ugyldigt.

Juli 09 erst. aug. 08

PCI
 Til fagfolk