

Cementmørtel - Hurtighærdnende

PCI Novoment® M1 plus

Til slidlag og reparationer

PCI
Til fagfolk

CE

BASF Construction Chemicals Denmark A/S
Hallandsvej 1, DK-6230 Rødovre
Production year see batch no.

DS/EN 13813 CT-C50-F7-A9
Fast setting screedment for internal and external use

Reaction to Fire: F

Release of corrosive substances: NPD

Water permeability: NPD

Compressive strength: C50

Flexural strength: F7

Wear resistance: A9

Sound insulation: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD



DEKLARATIONSORDNING FOR
CEMENTBASEDE MATERIALER
TIL REPARATION AF BETON

Anvendelsesområder:

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

Produktegenskaber:

- Hurtigtafbindende, kan betrædes efter 3-5 timer.
- Kan efter kort udhærdningstid belægges eller males.
- Lang forarbejdningstid, ca. 1 time (v. +20°C)
- Temperaturbestandig fra -30°-+80°C.
- Fugtbestandig, tåler vedvarende vådbelastning.
- Brugsklar, efter blanding med vand.
- PCI Novoment M1 plus overholder materialekravene til aggresiv og ekstra aggresiv miljøklasse if. DS 481.

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 være over +25°C.

Underlaget forvandes grundigt i god tid og påføres umiddelbart inden udlægning af mørtelen en hæftebro af PCI Repahaft L.

Forarbejdning:

Blandevand: 2,0 - 2,25 l pr. 25 kg pulver (8 - 9%)

- 1 Pulveret hældes i en passende tvangsblender, som derpå startes. Blandevandet tilsættes gradvist, og der blandes i ca. 1 minut til en stiv plastisk, homogen konsistens er opnået.
- 2 Mørtelen fordeles på den endnu friske hæftebro af PCI Repahaft L ("vådt i vådt"), komprimeres, afrettes og pudses eller glittes til sidst.
- 3 Den friskudlagte mørtel skal i mindst 12 timer beskyttes mod for hurtig fordampning ved curing eller tildækning med plastfolie.



4. Redskaberne rengøres straks efter brug med vand. Udhærdnet materiale kan kun fjernes mekanisk.

Udlægning ved gulvvarme:

Slidbelægnings- og afretningslag med PCI Novoment M1 plus 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 slidlags-overfladen ikke under +18°C. Under den første opvarmningsperiode og ved ibrugtagning bør entreprenøren føre en protokol, der indeholder flg.:

1. Opvarmningsdata med angivelse af opnået fremløbstemperatur.
2. Opnået max. temperatur.



BASF
The Chemical Company

3. Belægningens stand og udetemperaturen ved ibrugtagning.
 4. Dato for ibrugtagning.
- Der kan derefter males eller pålægges en egnet belægning.

Almindelige retningslinjer for fremstilling af hurtigt-hærdnende slidlag:

Konsistensen kan indstilles fra jordfugtig til plastisk. 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:

1. Komprimeringen.

Utilstrækkelig komprimering medfører dårligere styrke og længere udhærdningstid.

2. Temperatur og luftfugtighed.

Lave forarbejdnings- og underlagstemperaturer eller høj luftfugtighed kan betyde væsentlig længere udhærdningstid (i forhold til tiden ved +20°C).

Under udhærdningen bør den relative luftfugtighed ikke overskride 70%.

Grundlæggende skal restfugt indholdet altid testes inden udførelse af damp-tætte belægninger.

Bemærk:

- PCI Novoment M1 plus må ikke forarbejdes ved underlagstemperaturer under +5°C eller over +25°C eller under indvirkning af stærk sol eller træk.
- PCI Novoment M1 plus forarbejdes som almindelig cementmørtel, hvor der dog tages hensyn til den hurtige afbinding og udhærdning.
- Bland kun hele sække, ikke delmængder.
- PCI Novoment M1 plus må ikke blandes med andre mørteltyper, tilsætningsstoffer, fibre eller tilslag.
- Forarbejdningstiden er ca. 60 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.

Leveringsform:

25 kg i kraftpapirsæk med PE-folie

Lagerholdbarhed: 6 mdr. ved tør, kølig opbevaring

Brugsegenskaber:

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

Arbejdshygiejniske oplysning:

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

Mærkning: Xi, lokalirriterende.

Tekniske data:

PCI-Novoment M1 plus

Tekniske data efter Reptons tekniske bestemmelser 1994. Cementbaseret mørtel med plasttilsætning

Deklarerede egenskaber under Repton

Prøvningsmetoder

Oplyste egenskaber

Cement	CEM I 52,5 (MS/LA≤2) Certificeret
Vand / cement- forhold	< 0,6
Tilsætningsstoffer	Super plastificering, polymer
Blandevand	0,085 l/kg pulver
Konsistens	Stivplastisk
Forarbejdningstid	Ca. 60 min.

Deklarerede egenskaber

Delmaterialer og frisk reparationsmørtel

Kornkurve tot.	DS 405.9
0,125 mm	18-28%
0,25 mm	30-43%
0,50 mm	43-60%
1,0 mm	60-75%
2,0 mm	85-95%
4,0 mm	98-100%
Sandets alkalireaktivitet (8 uger)	<1 % TI-B 52
Chloridindhold af totalvægt	< 0,1 % DS/EN1015-17
Densitet	≥ 2,2 kg/l DS/EN 12350-6

Hærdnet reparationsmørtel

Trykstyrke v/+20°C, 28 døgn	prisme ≥50 MPa	DS/EN 12190
Bøjningstrækstyrke v/+20°C, 28 døgn	≥7 MPa	DS/EN 196-1
E - Modul	25.000 MPa	DS/EN 13412
Vedhæftningsstyrke v/+20°C, 28 døgn	≥1,5 MPa	DS/EN 1542
Svind	<2‰ efter 90 døgn	DS/EN 12617-4

Ikke deklarerede egenskaber under Repton

Styrkedata:	1 døgn
Bøjningstrækstyrke	≥ 4 MPa
Trykstyrke MPa	≥12
Luftindhold	3-8 vol % DS/EN 12350-7

Indholder: Indeholder under 0,0002% (2 mg/kg) vandopløseligt chromat i forhold til den samlede mængde tør cement. Der dannes calciumhydroxyd ved vandtilsætning. Opbevares utilgængeligt for børn. Irriterer åndedrætsorganerne og huden. Risiko for alvorlig øjenskade. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med huden og øjnene.

MAL-kode: 00-4 (1993)

PR-nr.: 1192594

Forbehold for ændringer og trykfejl.



The Chemical Company

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

BASF Construction Chemicals Norge AS
Risløkveien 2
N-0580 Oslo
Telefon: +47 22 90 19 70
Fax: +47 22 90 19 71
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 almene retningslinjer for forarbejdning af vores produkter. Disse svarer til vores daglige kendskab.

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 06 erst. jan.06

PCI[®]
Til fagfolk