

CE
BASF Construction Chemicals Denmark A/S Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro Produktionsår se batchnummer
DS/EN 13813 CT-C50-F7-A9 Cementbaseret afretningsmateriale til anvendelse indendørs i bygninger Reaktion ved brand: A1 _f
Afgivelse af korroderende stoffer: CT
Vandpermeabilitet: NPD
Trykstyrke: C50
Bøjningsstyrke: F7
Modstandsevne over for slitage: A9
Lydisolering: NPD
Isolans: NPD
Kemisk modstandsevne: NPD

Hurtighærdnende cementmørtel**PCI Novoment[®] M1 plus****Til slidlag og reparationer****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 forarbejdningsstid, ca. 1 time (v. +20°C)
- Selvudtørrende, kan påføres vådrumsmembran dagen efter udlægning.
- Temperaturbestandig fra -30°-+80°C.
- Fugtbestandig, tåler vedvarende vådbelastning.
- Brugsklar, efter blanding med vand.
- PCI Novoment M1 plus overholder materialekravene til aggressiv og ekstra aggressiv miljøklasse if. DS 2426.

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 ("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:

Slidbelægningslag 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

slidlagsoverfladen ikke under +18°C. Under den første opvarmningsperiode og ved ibrugtagning bør entreprenør-en føre en protokol, der indeholder flg.:

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

Grundlæggende skal restfugt indholdet altid testes inden udførelse af dampptætte belægnings.

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.
- Ved hård belastning som truckkørsel eller fræsning indenfor de første 3 døgn, skal BASF kontaktes for teknisk vejledning inden udlægning.
- 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.

Tekniske data:

Materialebasis:	Mørtelblanding med specialcementer, tilslag og kunststoffer
Densitet:	Ca. 2,3 kg/l
Lagtykkelse:	20-80 mm
Blandevand:	0,085 l/kg pulver
Forarbejdningsstemperatur:	+5°C til +25°C
Forarbejdningsstid*:	Ca. 1 timer v/ 20 °C.
Kan betrædes efter*:	Ca. 3 timer
Fliser kan lægges efter*:	Ca. 5 timer
Kan påføres dampptæt membran efter*:	Ca. 18 timer
Forbrug:	Ca. 2,3 kg/m ² pr. mm lagtykkelse
Trykstyrke	
1 døgn:	> 15 MPa
28 døgn:	> 50 MPa
Bøjetrækstyrke	
1 døgn:	> 5 MPa
28 døgn:	> 7 MPa
Vedhæftningsstyrke	
28 døgn:	> 1,5 MPa
Svind: 90 døgn	< 1,0 %

* Ved +23°C og 50% relativ luftfugtighed. Højere temperaturer forkorter, lavere temperaturer forlænger de oplyste tider.

Mærkning: Xi, lokalirriterende.

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 Røddekro
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 byggepladsen/ arbejdspladsen og anvendelsesområderne af vores produkter er meget forskellige.

I produktinformationerne kan vi kun beskrive almene retningslinjer for forarbejdnings 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.

Feb. 2010 erst. okt. 2009

PCI[®]
Til fagfolk