

<b>CE</b>
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 screed/cement for internal and external use
Reaction to Fire: F
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

**Flytende, hurtigherdende sementmørtel**

# PCI Novoment M1 flyt

**Til slitelag og reprasjoner**

## 1. Bruksområder:

- Til hurtigherdende slitelag og reprasjoner.
- Kan brukes ute og inne.
- Til balkonger, garasjer, våtrom mm.
- Tåler våtbelastning.
- Velegnet til gulvvarme.
- Til lagtykkelser 20 – 80 mm.

## 2. Produktegenskaper:

- Hurtigherdende, gangbar etter ca. 3 timer.
- Kan etter kort utherdning belegges med fliser.
- Selvuttørrende, kan påføres våtromsmembran dagen etter.
- Temperaturbestandig fra -30 - +80 C.
- Fuktbestandig, tåler vedvarende vannbelastning.
- Bruksklar etter blanding med vann.
- Pci Novoment M1 flyt overholder materialkravene til aggressiv og ekstra aggressiv miljøklasse if. DS 2426.

## 3. Leveringsform

- 25 kg kraftpapirsekk med PE-folie

## 4. Underlaget:

Underlaget skal være rent, fast, åpenporet, bæredyktig og fritt for fett, olje eller andre stoffer som kan hindre god vedheft. Sementslam skal fjernes. Underlagstemperaturen skal være minst + 5 C og ikke overstige + 25 C. Sementbasert underlag forvannes grundig i god tid før utlegging. Overflaten skal være vannmettet men overflate-tørr. PCI Novoment M1 flyt påføres direkte på den vann-mettede overflaten. Alternativt brukes PCI Repahaft L som heftbro og PCI Novoment M1 flyt legges da vått i vått.

## 5. Bearbeiding:

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

1. Pulveret helles i en passende tvangsblender/blandekar for drill og visp. Blandevannet tilsettes gradvis og det blandes i ca. 3 minutter til det oppnås en homogen, flytende konsistens. For å få den optimale flyt, blandes massen kort igjen etter ca. 5 minutters hviletid.



2. Mørtelen legges ut enten manuelt eller med pumpe. Overflaten jevnes (se bildet over). For å få overflaten helt jevn kan den gattes med ett stålbrett.
3. Redskapene rengjøres straks med vann. Utherdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

## 6. Ved gulvvarme

Slite- og avrettingslag med PCI Novoment M1 flyt kan oppvarmes allerede etter 3 døgn. Dette innledes ved at temperaturen settes på + 25 C, som holdes i 3 døgn. Deretter settes temperaturen på max som holdes i 4 døgn, hvorpå varmen skrur helt av. Under oppvarmingen og avkjølingen skal det være god utluftning, men uten trekk.



<b>Teknisk data:</b>		<i>Trykkstyrke:</i>	
Materialbasis:	Mørtelblanding med spesialsementer, tilslag og kunststoffer	1 døgn:	> 15 Mpa
Densitet:	ca. 2,3 kg/l	28 døgn:	> 45 Mpa
Lagtykkelse:	20 – 80 mm	<i>Bøye- strekkstyrke</i>	
Blandevann:	0,10 l/kg pulver	1 døgn:	> 4 Mpa
Hviletid:	ca. 5 minutter	28 døgn:	> 6 Mpa
Bearbeidingsstemperatur:	+5 C til +25 C	<i>Vedheftstyrke</i>	
Bearbeidingstid*:	ca. 30 minutter v/20 C	1 døgn	> 2 Mpa
Gangbar etter*:	ca. 3 timer	Svinn: 90 døgn	< 0,6 %
Fliser kan legges etter*:	ca. 5 timer	*Ved + 23 C og 50 % relativ luftfuktighet. Høyere temperatur forkorter, lavere temperaturer forlenger de oppgjitt tider.	
Kan påføres dampnett			
Membran etter*:	ca. 18 timer		
Forbruk:	ca. 2,3 kg/m <sup>2</sup> pr. mm lagtykkelse		

Romtemperaturen må ikke komme under + 15 C og overflatetemperaturen ikke under + 18 C. Under den første oppvarmingsperioden og ved ibrugging bør entreprenøren føre en protokoll som inneholder:

1. Oppvarmingsdata med oppnådd oppvarmingsstemperatur.
2. Oppnådd max temperatur.
3. Avretningslagets stand og utetemperatur ved ibrugging.

Deretter kan det legges egnet belegning.

## 7. Generelle retningslinjer ved utlegging av hurtigherdende påstøp:

Tilsettes det mer blandevann enn angitt vil det nedsette styrken og kvaliteten på den utherdede påstøpen, og det kan forekomme svinnsprekker. Dessuten oppnås balansepunktet for restfuktighet senere enn angitt. Styrken og restfukten som har stor betydning for når de forskjellige overflatebelegninger kan utføres er også avhengig av følgende faktorer:

### Temperatur og luftfuktighet:

Lave bearbeidings- og underlagstemperaturer eller høy luftfuktighet kan bety vesentlig lengere utherdingsstid (i forhold til tiden ved + 20 C). Grunnleggende skal restfuktighetinnholdet i påstøpen alltid kontrolleres før det legges tette belegninger.

## 8. Vær oppmerksom:

- PCI Novoment M1 flyt må ikke bearbeides ved underlagstemperaturer under +5 C eller over + 25 C eller under påvirkning av sterk vind og sol.
- Ved utendørs bruk med fare for regn eller vind anbefales det å tildekke påstøpen med plastfolie eller tilsvarende til den er gangbar.

- Bland kun hele sekker, ikke delmengder.
- PCI Novoment M1 flyt må ikke blandes med andre typer mørtel, tilsetningsstoffer, fibre eller tilslag.
- Bearbeidingstiden er ca. 30 minutter ved + 20 C. Høyere temperatur forkorter, og lavere temperatur forlenger denne tiden.
- Allerede avbundet mørtel må ikke blandes med vann eller frisk mørtel.
- Bruk alltid egnet blandeutstyr.

## 9. Lagerholdbarhet:

6 måneder ved tørr, kjølig oppevaring.

## 10. Bruksegenskaper:

Temperaturbestandighet: - 30 C - + 80 C  
 Frostbestandig: Ja  
 Tåler vedvarende vannbelastning: Ja

## 11. Arbeidsmiljø:

Se eget sikkerhetsdatablad/bruksanvisning

## 12. Merking:

Inneholder under 0,0002 % (2 mg/kg) vannoppløselig kromat i forhold til den samlede mengde tørr sement. Det dannes kalsiumhydroxyd ved vanntilsetning. Irriterer huden. Fare for alvorlig øyeskade. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden og øynene. Kommer stoffet i øynene, skylk straks rikelig med rent vann og kontakt lege. Må ikke tømmes i kloakkavløp. Bruk egnede beskyttelsesbriller og hansker.

MAL-kode: 00-4 (1993)

Forbehold om endringer og trykkfeil.

**BASF**

The Chemical Company

**BASF Construction  
Chemicals Norge AS**

Risløkkveien 2, N-0580 Oslo  
 Telefon: +47 22 72 78 00  
 Fax: +47 22 72 78 01  
 www.pci-norge.no

**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 Sweden AB**

Sjöflyvägen 44  
 SE-183 62 Täby  
 Telefon: +46 31-26 84 60  
 Fax: +46 31-26 84 80  
 www.pci-sverige.com

Arbeidsvilkårene på byggeplassen/ arbeidsplassen og bruksområdene på våre produkter kan være svært forskjellige.

I produktinformasjonene kan vi kun beskrive almenne retningslinjer for bearbeidning av våre produkter. Disse tilsvarer vår daglige kunnskap.

Brukeren er forpliktet til å kontrollere produktets egnethet og bruksmuligheter for det aktuelle arbeidsformål.

Ved spesielle krav/ formål ber vi om PCI kontaktes. Vi hefter kun for ufullstendige

eller ukorrekte opplysninger i vårt informasjonsmateriale. Vi henviser generelt til våre salg- og leveringsbetingelser.

Ved utgivelse av nytt datablad blir dette ugyldig.

April 2009

**PCI**<sup>®</sup>  
Til fagfolk