

Tørrmørtel

PCI Novoment M1 Plus

PCI[®]
Til fagfolk

Sementbasert hurtig-
herdende tørrmørtel

Sementbasert hurtigherdende tørrmørtel,

Bruksområde:

- Til hurtigherdende slitlag og reparasjoner.
- Kan brukes både inne og ute.
- Til balkonger, garasjer, våtrom, industrigulv med mer.
- Tåler våtbelastning.
- Velegnet til gulvvarme.
- Tregulv: Sviktende underlag.

Produktegenskaper:

- Hurtigherdende, gangbar etter 3-5 timer.
- Kan etter kort herdetid belegges eller males.
- Lang bearbeidingsstid, ca 1 time (v 20°C).
- Temperaturbestandighet fra -30°C – +80°C.
- Fuktbestandig, tåler vedvarende våtbelastning.
- Bruksklar etter blanding med vann.

Underlag:

Underlaget skal være rent, fast, bæredyktig, fritt for sementslam, fritt for fett, olje eller andre stoffer som kan redusere vedheften. Underlagstemperaturen skal være minst +5°C og må ikke være over 25°C. Underlaget forvannes grundig i god tid og påføres umiddelbart før utlegging en heftbro av PCI Repahaft L.

"PCI Novoment M1 Plus tilsatt stål eller plastfiber er selvbærende fra 25 mm tykkelse. Stålfiber innvendig og plastfiber utvendig"

Bearbeiding:

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

1. Pulveret helles i en passende tvangsblender eller drill og visp. Vannet tilsettes gradvis og det blandes i ca 1 min. til det oppnås en stiv, plastisk, homogen konsistens.
2. Mørtelen fordeles på den fremdeles våte PCI Repahaft L («vått i vått»), komprimeres, avrettes og pusses til slutt.
3. PCI Novoment M1 Plus skal beskyttes mot for hurtig uttørring i minst 12 timer ved en plastfolie eller tilsvarende.
4. Verktøy rengjøres straks etter bruk med vann. Utherdet materiale kan kun fjernes mekanisk.



Generelle bestemmelser ved utlegging av hurtigherdende påstøp:

Konsistensen kan varieres mellom jordfuktig og plastisk. Tilsettes mer blandevann enn angitt vil det redusere trykkstyrken og kvaliteten av den utherdede påstøpen. Dette kan medføre svinnsprekker. Dessuten oppnås balansepunktet for restfuktighet senere enn oppgitt.

Styrken og restfuktigheten som har stor betydning for når de forskjellige typer overflatebelegninger kan utføres er også avhengig av følgende faktorer:

1. Komprimeringen: Dårlig komprimering medfører dårligere styrke og forlenger herdetiden.
2. Temperatur og luftfuktighet: Lave temperaturer i underlag og omgivelser eller høy relativ fuktighet kan medføre vesentlig lengre utherdingsstid enn oppgitt. Under utherdning bør den relative fuktighet ikke overstige 70%. Generelt skal alltid fuktighetsinnholdet i påstøpen kontrolleres før det legges tette belegninger.



Materialtekniske data:

Materialbasis:	Spesialsement, tilsetningsstoffer, tilslag.
Max kornstørrelse:	4 mm
Pulverdensitet:	1,9 kg/l
Konsistens:	Pulver.
Farve:	Grå.
Lagerholdbarhet:	6 mnd.
Leveringsform:	25 kg i kraftpapirsekk med PE-folie.

Brukstekniske data:

Forbruk:	ca 2,0 kg/m ² pr mm lagtykkelse.
Blandevann:	2,0 – 2,25 l pr. 25 kg PCI Novoment M1 Plus (8-9%)
Lagtykkelse:	min 10 mm – max 80 mm
Bearbeidingsstemperatur:	+5°C – +25°C
Blandeteknikk:	Tvangsblander.
Hviletid:	Ingen.
Mørtelkonsistens:	Jordfuktig – plastisk.
Bearbeidings tid:	Ca 60 min.
Utheringstid:	
-gangbar:	Etter 3-5 timer.
-kan flislegges:	Etter tidligst 5 timer
-damprett belegning:	Når restfukttinnholdet er under 4%, vanligvis etter ca 1 døgn.
Trykkstyrke etter 1 døgn:	≥12 Mpa
Bøye-strekkstyrke etter 1 døgn:	≥4 Mpa.
Etterbehandling:	Beskyttes i min. 12 timer mot for hurtig Uttørking med plastfolie eller tilsvarende.

Alle tider er oppgitt ved temperaturer i materialer, underlag og omgivelser på +20°C i hele utherdingsperioden og ved en RF på 65%. Det henvises til avsnitt «Generelle bestemmelser ved utlegging av hurtigherdende påstøp»

Vær oppmerksom:

- PCI Novoment M1 Plus må ikke bearbeides ved underlagstemperaturer under +5°C eller over +25°C eller under påvirkning av sterk sol eller vind/-trekk.
- PCI Novoment M1 Plus bearbeides som vanlig sementmørtel, men det må tas hensyn til den hurtige avbindingen og utherdings.
- Ved bruk i våtrom der det også er varme i gulvet, kan kombinasjon av varme, fuktighet og luft resultere i en kjemisk reaksjon som gir alkali-slikka utfellinger. Hvis man vil unngå dette bør det benyttes membran på topp av PCI Novoment M1 Plus for eksempel PCI Lastogum X før det legges keramiske fliser.
- Bland kun hele sekker, ikke delmengder.
- PCI Novoment M1 Plus må ikke blandes med andre mørteltyper, eller tilsetningsstoffer.
- Bearbeidings tiden er 60 min. ved 20°C. Høyere temperaturer forkorter og lavere temperaturer forlenger denne tiden.
- Allerede avbundet mørtel må ikke blandes med ytterligere vann eller frisk mørtel.
- Bruk alltid tvangsblander eller drill og visp.

- Lagerholdbarheten er ved tørr oppbevaring i ubrudd emballasje 6 mnd.

Bruksegenskaper:

Temperaturbestandighet:	-30°C – +80°C
Frostbestandighet:	Ja.
Tåler vedvarende vannbelastning:	Ja.

Arbeidsmiljø:

Se eget HMS datablad.
Forbehold om endring og trykkfeil.

PCI Novoment M1 Plus P. nr. 09831

NB!

Kalk og saltutslag er vanlig i portlandsement mørtler, og kan derfor ikke betraktes som feil ved produktet.
Skader dannet på grunn av bevegelse eller krymp/svinn i underlaget blir ikke dekket av produsent.



The Chemical Company

BASF Construction
Chemicals Denmark A/S
Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro
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

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

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.

Desember 2006

PCI[®]
Til fagfolk