

Hurtigherdende tørrmørtel – ferdigblandet

PCI Novoment® M1 plus N

til hurtigherdende påstøp

PCI[®]
Für Bau-Profis



Bruksområde

- Til innendørs og utendørs bruk.
- Til områder som er utsatt for permanent våtbelastning.
- For hurtigherdende, påstøp med fast forankring og påstøp på separasjons- og isolasjonslag.
- Velegnet til gulvvarme.
- Som reparasjonsmørtel til rask reparasjon av industrigulv.
- Til lagtykkelser fra 20 - 80 mm.
- velegnet til balkonger, garasjer, industrigulvbelegg med mer.



PCI Novoment M1 plus N er en bruksklar mørtel til hurtigherdende påstøp og er derfor en økonomisk og praktisk løsning for installasjon på mindre områder samt delområder med påstøp som skal tas raskt i bruk.

Produktegenskaper

- **Hurtigherdende**, kan belegges med fliser etter ca. 1 dag, gangbar etter ca. 5 timer.
- **Ferdigblandet mørtel**, Ikke nødvendig å tilsette sand på stedet.
- **Lang bearbeidingsstid**, kan bearbeides og gattes i ca. 50 minutter til tross for kort herdetid.
- **Temperaturbestandig** fra - 30 °C til + 80 °C.
- **Fuktbestandig**, egnet til områder utsatt for permanent våtbelastning.

CE

PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
D-86159 Augsburg

14
DE0114/01

EN 13813

Cementitious screed mortar
EN 13813 CT-C50-F7-A9

Reaction to fire	A1F
Release of corrosive substances	CF
Compressive strength	C50
Flexural strength	F7
Wear resistance	AB

A brand of

BASF

The Chemical Company

Tekniske data

Materialtekniske data

Materialbasis	spesialsement med tilsetninger og tilslag
Komponenter	1-komponent
Densitet	ca. 2,3 kg/l
Konsistens	pulver
Farge	grå
Vedheftfasthet 28 dager	>1,5 MPa
Trykkstyrke etter 1 døgn	> 15 MPa
Trykkstyrke etter 28 dager	> 50 MPa
Bøye -strkkstyrke etter 1 døgn	> 5 MPa
Bøye- strekkfasthet etter 28 dager	> 7 MPa
Merking i henhold til	
- forskrift for transport av farlig gods på vei (GGVS)	Ikke farlig gods
- forskrift for farlig materiale (GefStoffV)	Lokalirriterende, inneholder sement
<i>For ytterligere opplysninger se Helse, Miljø og Sikkerhet (HMS).</i>	
Oppbevaring	tørt, ikke permanent over + 30 °C
Lagerholdbarhet	min. 6 mnd.
Emballasje	25 kg kraftpapirsekk med plastinnlegg
Varenr. / EAN-nr.	50379836 / 4083200000007

Anvendelsestekniske data

Forbruk	ca. 2,3 kg/m ² og cm tykkelse
Mengde blandevann/blandingsforhold	2,0 - 2,25 liter vann/25 kg PCI Novoment M1 plus N (8 - 9%)
Lagtykkelse	
- minste lagtykkelse	ca. 20 mm til fast forankret, ca. 30 mm for påstøp på separasjons- eller isolasjonslag
- største lagtykkelse	ca. 80 mm
- til gulvvarme	min. 30 mm til dekking av rør
Arbeidstemperatur	+ 5 °C til + 25 °C
Kan bearbeides i*	ca. 50 minutter
Herdetid*	
- gangbar etter	ca. 5 timer
Klar til	
- flislegging etter	ca. 1 dag
- legging av vegg-til-vegg-teppe, parkett og belegg som er gjennomtrengelige for vanddamp	ca. 1 dag (ved maks. 3 % restfuktighet). Restfuktigheten skal kontrolleres i henhold til retningslinjene for påstøp i installasjonsveiledningen fra produsenten av RF-måleren.
Temperaturbestandighet	- 30 °C til + 80 °C
Frostbestandighet	ja
Tåler vedvarende våtbelastning	ja

* Oppgitte tider gjelder når morteltemperatur, omgivelses- og underlagstemperatur er ca. + 23 °C i hele perioden, og den relative luftfuktigheten er 50 %.
Se også "Generell informasjon om utlegging av hurtigherdende påstøp".

Klargjøring av underlaget

- Underlaget skal være rent, helt, tåle belastning, være fritt for olje, gammel maling og andre rester. Fjern sterk forurensning mekanisk, rester av olje og voks med PCI Entöler oljefjerner.

Glattede overflater med sement-slemming på toppen bør gjøres ru eller slyngrenses (Blastrac).

Underlaget forvannes, holdes fuktig og påføres en heftbro av PCI Repahaft samt avrettingsmassen PCI Novoment M1 plus N vått-i-vått.

Bearbeiding

1 Blanding

1.1 Bland større mengder i en tvangsblender! Hell PCI Novoment M1 N plus i en tvangsblender og bland med vann i ca. 1 minutt til det oppnås en stiv, plastisk, homogen konsistens. Per pose PCI Novoment plus N (25 kg) kreves det omtrent 2,0 til 2,3 liter vann.

1.2 Enkeltsekker

PCI Novoment M1 plus N kan også blandes i egnet blandekar med egnet røreverktøy festet til en elektrisk drill. Hell passende mengde blandevann i et kar, tilsett PCI Novoment M1 plus N og bland til det oppnås en stiv-plastisk konsistens.

2 Påføring

Fordel mørtelen med en spade, murskje eller rive, press sammen, skrap av med et utjevning Brett, puss med et Brett og glatt ved behov. Nyelig påført påstøp skal beskyttes mot for rask uttørring.

Generell informasjon om utlegging av hurtigherdende påstøp

■ Blandingen må ha en stiv-plastisk konsistens! Hvis konsistensen er for myk og/eller inneholder for mye vann, vil ikke påstøpen få den nødvendige trykkfastheten. Dette kan medføre svinnsprekker og utbulinger. Dessuten oppnås balansepunktet for restfuktighet senere enn oppgitt. Styrken og den lave restfuktigheten, som har stor betydning for når de påfølgende overflatebelegningene kan utføres, avhenger også av følgende faktorer:

1. Komprimeringen av den ferske mørtelen:

Utilstrekkelig komprimering av ferdigblandede mørtler til avrettingslag medfører dårligere fasthet.

2. Temperatur og luftfuktighet:

Lave temperaturer i underlag og omgivelser eller høy relativfuktighet kan medføre vesentlig lengre herde- og tørketid enn oppgitt (sammenlignet med tidene ved + 20 °C). Under urtherding bør den relative fuktighet ikke

overstige 70 %. Generelt skal fuktighetsinnholdet alltid kontrolleres før det legges **damptette** gulvbelegninger.

3. Lagtykkelser:

Ønsket tykkelse på påstøpen må være i henhold til DIN 18 560.

Opplysninger om bruk ved gulvvarme

■ Informasjon om bearbeiding i henhold til DIN 18 560-2 og DIN EN 1264-4. Påstøp av PCI Novoment M1 plus N kan varmes opp allerede etter 3 dager. Innledende forvarming på + 25 °C opprettholdes i 3 dager. Maksimum flyttemperatur settes og opprettholdes i 4 dager. Varmesystemet skruses deretter av. Sørg for tilstrekkelig lufttilgang og ventilasjon under oppvarmings- og avkjølingsfasene. Unngå trekk!

Romtemperaturen skal ikke komme under + 15 °C og temperaturen i overflaten på påstøpen skal ikke komme under + 18 °C.

Entreprenøren skal lage en rapport om den innledende oppvarmingen og påfølgende ferdigstilling. Rapporten skal overleveres til rette vedkommende og skal inneholde følgende informasjon:

1. Data vedrørende forvarming med respektive flyttemperaturer.

2. Maksimum flyttemperatur oppnådd.

3. Driftstilstand og utendørs temperatur ved tidspunkt for overlevering.

4. Dato for ferdigstilling. Påstøp som varmes opp på denne måten kan belegges med en rekke forskjellige typer belegninger.

Tips & råd!

- PCI Novoment M1 plus N må ikke bearbeides ved underlagstemperaturer under + 5 °C og over + 25 °C.
- Det skal tas hensyn til generelle retningslinjer for påstøp. Det skal tas hensyn til den hurtige herdingen til PCI Novoment M1 plus N.
- Bruk kun hele sekker med PCI Novoment M1 plus N.
- PCI Novoment M1 plus N må ikke blandes med sement, hurtigbindende stoffer, bruksklare påstøp, tørre mørtler, fibrer, blandingsmidler eller tilsetningsstoffer og/eller blandes med tilslagsblandinger.
- Påfør PCI Novoment M1 plus N i løpet av ca. 50 minutter (ved ca. + 23 °C) etter blanding. Høyere temperaturer reduserer, lavere temperaturer øker de oppgitte tidene.
- Allerede avbundet mørtel må ikke blandes med ytterligere vann eller forsk PCI Novoment M1 plus N.
- På områder utendørs med forventet tidlig eksponering for regn eller under ekstreme vindforhold anbefales det å dekke installasjonen med bygningsplast til underlaget er gangbart.
- Under uheldige klimaforhold vil utildekkede påstøp absorbere fuktighet (f.eks. ved høy luftfuktighet). Restfuktigheten i påstøpen kan reduseres ved passende tiltak (f.eks. avfukting av luft).
- Rengjør verktøy og blandekar med vann umiddelbart etter bruk. Når produktet er herdet, er rengjøring med vann ikke lenger mulig.

Sikkerhetsopplysninger

Faresymbol: Xi Irriterende.

Inneholder: Portlandcement

Irriterer luftveiene og huden. Fare for alvorlig øyeskade.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Unngå innånding av støv. Unngå

kontakt med huden og øynene.

Får man stoffet i øynene, skyl straks

grundig med store mengder vann og

kontakt lege. Får man stoff på huden,

vask straks med store mengder såpe

og vann. Tilsølte klær må fjernes straks.

Bruk egnede vernehansker og

vernebriller/ansiktsskjerm. Ved svelging,

kontakt lege omgående og vis denne

beholderen eller etiketten.

For ytterligere opplysninger se Helse, Miljø og Sikkerhet (HMS)



Den nyeste versjonen og en liste over alle vores forhandlere kan bli funnet på Internett under 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 bearbeiding 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.

PCI Augsburg GmbH
Piccardstr. 11 · 86159
Augsburg
Postfach 102247
86012 Augsburg

Teknisk datablad Nr 345, utgave februar 2014.
Ved utgivelse av nytt datablad blir dette ugyldig.