

Malta pronta a presa rapida per massetti

PCI Novoment® M1 plus

per massetti a indurimento rapido

PCI®

Für Bau-Profis

Informazioni
sul prodotto

233

CE

PCI Augsburg GmbH

Piccardstraße 11

D-86159 Augsburg

Anno di produzione: vedi numero di lotto.

EN 13813 CT-C50-F7-A9

Malta a presa rapida per massetti
per interni ed esterni

Comportamento al fuoco:	A1 _{fl}
Formazione di sostanze corrosive:	CT
Permeabilità all'acqua:	NPD
Permeabilità al vapore:	NPD
Resistenza alla compressione:	C50
Resistenza alla flessione:	F7
Resistenza all'usura:	A9
Isolamento acustico anticalpestio:	NPD
Assorbimento acustico:	NPD
Isolamento termico:	NPD
Resistenza chimica:	NPD

Campi di applicazione

- Per interni ed esterni.
- Adatto anche per impiego diretto.
- Per ambienti con esposizione continua all'umidità.
- Per massetti aderenti a indurimento rapido e per massetti su strati di separazione o isolanti.
- Indicato per massetti riscaldanti.
- Malta di riparazione rapida per pavimenti industriali.



PCI Novoment M1 plus è una malta pronta a presa rapida e rappresenta una soluzione economica e molto pratica per la messa in opera di piccole superfici e di settori di massetto che devono essere utilizzati entro breve tempo.

Caratteristiche del prodotto

- **Pronto per la posa di piastrelle dopo circa 1 giorno;** pedonabile già dopo circa 3 ore.
- **Lunga durata dell'impasto;** lavorabile e lisciabile per quasi 1 ora nonostante il tempo di indurimento breve.
- **Temperatura di esercizio da -30 °C a +80 °C;** indicato per balconi, terrazze, garage e pavimenti industriali con pulitura a vapore.
- **Non sensibile all'umidità;** indicato per ambienti con esposizione continua all'umidità.
- **Malta pronta;** non occorre miscelarla con sabbia sul cantiere.



Degussa Group

**Dati tecnici/
Dati applicativi**

Dati tecnici

Materiale	cemento speciale con additivi e inerti
Grana massima	6 mm
Componenti	monocomponente
Peso specifico apparente	circa 1,9 g/cm ³
Consistenza	polvere
Colore	grigio
Classificazioni (ordinanze tedesche)	
– Trasporto stradale (GGVS)	merce non pericolosa
– Sostanze pericolose (GefStoffV)	irritante, contiene cemento
<i>Per ulteriori informazioni: vedi capitolo «Avvertenze di sicurezza».</i>	
Stoccaggio	in luogo fresco e asciutto
Conservazione	circa 6 mesi
Confezione	sacco da 25 kg in carta Kraft con inserto in polietilene
	Art. n./codice EAN 3988/5

Dati applicativi

Consumo	circa 2 kg/m ² per mm di spessore
Quantità acqua di impasto:	circa 2 litri di acqua ogni 25 kg di PCI Novoment M1 plus
Spessore strato	
– minimo	circa 20 mm per massetti aderenti; circa 35 mm per massetti su strati di separazione o isolanti
– massimo	circa 80 mm
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +25 °C
Tecnica di miscelazione	miscelatore a regime forzato
Tecnica di pompaggio	pneumatica
Consistenza della malta	quasi plastica
Tempo di lavorabilità*	circa 50 minuti
Tempi di indurimento*:	
– pedonabilità	dopo circa 3 ore
– posa di piastrelle	dopo circa 1 giorno
– posa di rivestimenti impermeabili al vapore	dopo circa 1 giorno con umidità residua max. 3% (CM)
Stabilità termica	da –30 °C a +80 °C
Resistenza al gelo	sì
Resistenza a umidità continua	sì

** I valori si riferiscono a una temperatura della malta, dell'aria ambiente e del sottofondo di circa +23 °C durante tutto il periodo e a un'umidità relativa dell'aria non superiore al 50%. Vedi anche il capitolo «Indicazioni generali per la posa in opera di massetti in cemento rapido»!*

Preparazione del sottofondo per massetti aderenti secondo DIN 18 560

■ Il sottofondo deve essere pulito, solido, portante e privo di grassi, vecchi strati o altri residui. Rimuovere meccanicamente lo sporco tenace, eliminare i residui di oli e cere con PCI Entöler.

Trattare le superfici lisce con boiacche ad alto tenore di cemento mediante sabbatura o pallinatura (Blastrac). Bagnare tempestivamente la superficie trattata, applicare il ponte adesivo cementizio

PCI Repahaft e gettare la malta per massetti PCI Novoment M1 plus fresco su fresco.

Modalità di applicazione PCI Novoment M1 plus

Per la lavorazione di PCI Novoment M1 plus si devono osservare le norme DIN 18 560 e DIN 18 353.

Novoment M1 plus (25 kg) aggiungere circa 2 litri di acqua.

PCI Novoment M1 plus mescolare fino a ottenere una consistenza quasi plastica.

1 Miscelazione

1.1 Versare PCI Novoment M1 plus in un miscelatore a regime forzato e mescolarlo con acqua per circa 1 minuto fino a ottenere un impasto di consistenza quasi plastica. Per ogni sacco di PCI

1.2 Singoli sacchi di PCI Novoment M1 plus possono essere anche essere miscelati in un recipiente adeguato (p.e. fusto) con un mescolatore a campata applicato su un trapano. Versare la quantità di acqua per l'impasto, aggiungere

2 Messa in opera

Ripartire la malta con una pala, una spatola o una racla, compattare, regolarizzare con una staggia di livellamento o talocciare con una tavola di legno; ev. lisciare.

Indicazioni importanti

- Non utilizzare PCI Novoment M1 plus con temperature del sottofondo inferiori a +5 °C o superiori a +25 °C.
- Per l'esecuzione si applicano le direttive generali riguardanti i massetti di cemento. Tenere presente l'indurimento rapido di PCI Novoment M1 plus.
- Utilizzare solo confezioni intere di PCI Novoment M1 plus.
- PCI Novoment M1 plus non deve essere mischiato con cemento, leganti rapidi, massetti pronti, malte secche, fibre, additivi o miscele di inerti.
- Applicare l'impasto pronto di PCI Novoment M1 plus entro circa 50 minuti (a circa +23 °C). Temperature superiori o inferiori accorciano rispettivamente allungano il tempo indicato.
- PCI Novoment M1 plus già indurito non deve essere diluito con acqua o mischiato con PCI Novoment M1 plus fresco.
- All'esterno, coprire con una pellicola finché lo strato è pedonabile se si prevede pioggia, tempo estremamente secco o forte vento.
- Pulire gli utensili e i recipienti subito dopo l'uso con acqua. La malta indurita può essere rimossa solo meccanicamente.

Indicazioni generali per la posa in opera di massetti in cemento rapido

■ La consistenza dell'impasto deve essere quasi plastica! Se si lavora con una consistenza troppo fluida, il massetto avrà una resistenza limitata. Si possono formare incrinature da ritiro e bombature e occorrerà più tempo per raggiungere l'equilibrio igrometrico.

La resistenza e l'umidità residua bassa, importante per la posa successiva, dipendono dai seguenti fattori:

1. Compattazione della malta fresca

Una compattazione insufficiente delle malte pronte per massetti comporta una minore resistenza.

2. Temperatura e umidità relativa dell'aria

In caso di basse temperature di lavorazione e del sottofondo o di elevata umidità dell'aria, i tempi di indurimento e di asciugatura risultano notevolmente più lunghi (rispetto ai tempi indicati a +20 °C).

Durante l'indurimento, l'umidità relativa dell'aria non dovrebbe superare il 70 %.

Per principio, l'umidità residua deve essere misurata prima della posa di rivestimenti impermeabili al vapore.

3. Spessori dello strato

Per lo spessore richiesto del massetto fa stato la norma DIN 18 560.

Avvertenze per l'impiego come massetto riscaldante

■ Esecuzione conforme a DIN 18 560-2 e DIN EN 1264-4. I massetti in PCI Novoment M1 plus possono essere riscaldati già dopo 3 giorni. Iniziare con una temperatura di mandata di +25 °C e mantenerla per 3 giorni.

Poi impostare la temperatura massima di mandata e mantenerla per altri 4 giorni. Al termine, spegnere il riscaldamento.

Durante il riscaldamento e il raffreddamento garantire un sufficiente ricambio d'aria. Evitare correnti d'aria! Non lasciare raffreddare il locale sotto i +15 °C e la superficie del massetto sotto i +18 °C. Per la prima messa in temperatura e la successiva messa in servizio, l'installatore del riscaldamento deve redigere un verbale, da consegnare ai responsabili, in cui figurano le seguenti indicazioni:

1. Date di riscaldamento con le relative temperatura di mandata.
2. Temperatura di mandata massima raggiunta.
3. Stato di esercizio e temperatura esterna alla consegna.
4. Data della messa in servizio.

Sul massetto riscaldato nel modo descritto si possono posare rivestimenti di superficie di ogni genere.

Avvertenze di sicurezza

PCI Novoment M1 plus contiene cemento. A contatto con l'umidità e l'acqua d'impasto, il cemento dà origine a una reazione alcalina, che può provocare irritazioni della pelle o delle mucose (ad es. occhi). Rischio di gravi lesioni oculari! Evitare pertanto il contatto con gli occhi e il contatto prolungato con la pelle. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Usare guanti adatti (ad es. guanti di cotone impregnati di nitrile). In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o la presente informazione sul prodotto. Conservare fuori della portata dei bambini. A basso contenuto di cromo secondo TRGS 613.

Informazioni supplementari sono riportate sulla scheda di sicurezza PCI.

Giscode: ZP 1

Servizio per architetti e progettisti:

Si prega di consultare l'agente PCI di zona. Ulteriori informazioni sono disponibili sotto i numeri telefonici riportati a fondo pagina.

PCI[®]
Für Bau-Profis

© PCI Bauprodukte AG
CH-8048 Zürich
Telefon 00 41 (0) 44/438 21 21
Fax 00 41 (0) 44/438 21 22
www.pci.ch

Centro di consulenza PCI
con servizio di assistenza
telefonica: 00 41 (0) 1/438 21 21

© PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
86159 Augsburg
Postfach 102247
86012 Augsburg
Telefon 0049 (0)8 21/59 01-0
Fax 0049 (0)8 21/59 01-372
www.pci-augsburg.de

① Degussa
Construction Chemicals
Italia spa
Divisione: PCI Building Systems
I-31100 Treviso
Tel.: 0039 0422 30 42 51

Le presenti informazioni ed ogni altro consiglio tecnico eventualmente fornito circa le modalità d'uso o d'impiego dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Esse non comportano l'assunzione di alcun impegno e/o responsabilità da parte nostra.

In particolare, esse non comportano alcuna responsabilità e/o garanzia sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano quindi il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Per maggiori informazioni è consigliabile consultare i nostri tecnici.

Una nuova edizione invalida la presente.
Edizione gennaio 2005

Degussa Group

