

Malta pronta a presa rapida per massetti

PCI Novoment® M1 plus

per massetti a indurimento rapido

PCI®

Für Bau-Profis



Campi di applicazione

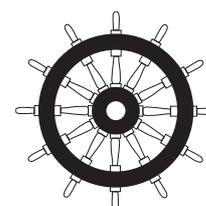
- Per interni ed esterni.
- Adatto anche per impiego diretto.
- Per ambienti con esposizione continua all'umidità.
- Per massetti in aderenza a indurimento rapido e per massetti su strati di separazione o isolanti.
- Indicato per massetti riscaldanti.
- Malta di riparazione rapida per pavimenti industriali.
- Per strati con spessore da 20 a 80 mm.



PCI Novoment M1 Plus è un massetto pronto a presa rapida, economico che rappresenta una soluzione pratica per la realizzazione di sottofondi entro breve tempo.

Caratteristiche del prodotto

- **Pronto per la posa di piastrelle dopo circa 1 giorno:** pedonabile già dopo circa 3 ore.
- **Malta pronta:** non occorre miscelarla con sabbia sul cantiere.
- **Lunga durata dell'impasto;** lavorabile e liscivabile 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.
- **Flessione limitata (prova di idoneità secondo 6.2 DIN 18560-2),** con possibile riduzione dello spessore dello strato a 30 mm in caso di massetto su strato isolante secondo tabella 1 (carico utile verticale $\leq 2 \text{ kN/m}^2$) oppure tabella 2 (carico utile verticale, carico per unità di superficie $\leq 3 \text{ kN/m}^2$), e/o su rivestimento tubo da 30 mm in caso di massetto riscaldato.



0801-11



CE

PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
D-86159 Augsburg

13
DE0035/01

EN 13813

Materiale per massetti cementizi
EN 13813 CT-C40-F7-A9

Reazione al fuoco	A1fl
Rilascio di sostanze corrosive	CT
Resistenza alla compressione	C40
Resistenza alla flessione	F7
Resistenza all'usura	A9

Dati applicativi /Dati tecnici

Caratteristiche tecnologiche del materiale

Materiale base	cemento speciale con additivi e inerti
Granulometria massima	6 mm
Componenti	monocomponente
Peso specifico apparente	circa 1,9 g/cm ³
Consistenza	polvere
Colore	grigio
Comportamento al fuoco	A1 _{fl}
Resistenza secondo DIN EN 13892-2	
Resistenza alla compressione dopo 28 giorni	≥ 40 N/mm ²
Resistenza alla flessione dopo 28 giorni	≥ 7 N/mm ²
Classificazioni (ordinanze tedesche)	
- Trasporto stradale, ferroviario e marittimo (GGVSEB)	merce non pericolosa
- Sostanze pericolose (GefStoffV)	irritante, contiene cemento
<i>Per ulteriori informazioni: vedi capitolo "Avvertenze di sicurezza".</i>	
Stoccaggio	in luogo asciutto, a temperature non costantemente superiori a + 30 °C
Conservazione	almeno 6 mesi
Confezione	sacco da 25 kg in carta Kraft con inserto in polietilene. Art. n./codice EAN 3988/5

Dati applicativi

Consumo	circa 20 kg/m ² per cm di spessore
Quantità acqua di impasto/rapporto di miscelatura	circa 2 litri di acqua ogni 25 kg di PCI Novoment M1 plus
Spessore strato	
- minimo	circa 20 mm per massetti aderenti; circa 30 mm per massetti su strati di separazione o isolanti
- massimo	circa 80 mm
- per massetti riscaldati	min. 30 mm copertura tubo
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 in ceramica e pannelli	dopo circa 1 giorno
- posa di moquette, parquet e rivestimenti impermeabili al vapore	dopo circa 1 giorno con umidità residua max. 3 % (CM)
	Eeguire la misurazione (CM) secondo le indicazioni per il massetto in cemento fornite dal produttore nel Manuale d'uso dell'apparecchiatura CM!
Stabilità termica	da - 30 °C a + 80 °C
Resistenza al gelo	Si
Resistenza a umidità continua	Si

* 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 fresatura 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.

Applicazione

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

1 Miscelazione

1.1 Utilizzare un miscelatore a regime forzato in caso di grandi quantità!

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

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

M1 plus mescolare fino a ottenere una consistenza quasi plastica.

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. Proteggere il massetto appena posato dall'asciugatura precoce.

Indicazioni generali per la posa in opera di massetti rapidi

- 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 temperature 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.

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 miscelato con cemento, leganti rapidi, massetti pronti, malte secche, fibre, additivi o miscele di inerti.

■ Applicare la malta pronta a indurimento rapido 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 miscelato 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.

■ La maturazione della posa, i massetti non rivestiti assorbono umidità in caso di condizioni climatiche sfavorevoli (ad esempio elevata umidità dell'aria). Attraverso misure appropriate (ad esempio deumidificazione), l'umidità residua del massetto può essere ridotta.

■ Pulire gli utensili e i recipienti subito dopo l'uso con acqua. La malta indurita può essere rimossa solo meccanicamente.

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). Irrita gli organi respiratori. Rischio di gravi lesioni oculari! Evitare pertanto il contatto con gli occhi e il contatto prolungato con la pelle. Non inalare la polvere.

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) e occhiali protettivi/protezioni per il viso.

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.

Giscode: ZP 1

Per informazioni dettagliate richiedere la scheda di sicurezza.

Servizio per architetti e progettisti

Si prega di consultare l'agente PCI di zona. Ulteriori informazioni sono disponibili presso i centri di consulenza

tecnica PCI ad Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Austria e in Svizzera.

Smaltimento degli imballaggi PCI vuoti

Gli imballaggi PCI vuoti possono essere interamente smaltiti in base al simbolo stampato sull'imballaggio presso DSD. I criteri di selezione e raccolta nonché gli indirizzi aggiornati del partner regionale

per lo smaltimento possono essere richiesti al

N. fax (08 21) 59 01-420.

Ulteriori informazioni relative allo smaltimento possono essere desunte dalle avvertenze di sicurezza e ambientali del listino prezzi.



PCI Augsburg GmbH Filiale austriaca

Biberstraße 15 · Top 22
1010 Wien
Tel. +43 (1) 51 20 417
Fax +43 (1) 51 20 427
www.pci-austria.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank
Tel. +41 (58) 958 21 21
Fax +41 (58) 958 31 22
www.pci.ch

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg
Casella postale 102247
86012 Augsburg
Tel. +49 (8 21) 59 01-0
Fax +49 (8 21) 59 01-372
www.pci-augsburg.de



Le condizioni di lavoro sul cantiere e i campi di applicazione dei nostri prodotti sono molto variabili. Nelle schede informative sui prodotti possiamo solo riportare direttive di applicazione generiche, conformi allo stato attuale delle nostre conoscenze. L'addetto alla posa ha l'obbligo di verificare l'idoneità e la possibilità d'impiego dei prodotti per lo scopo previsto. In caso di applicazioni non espressamente menzionate nelle schede informative al capitolo "Campi di applicazione", l'addetto alla posa ha l'obbligo di richiedere una consulenza a PCI. Gli addetti alla posa, che utilizzano un prodotto al di fuori dei campi di applicazione specificati nella scheda informativa, senza aver consultato preventivamente PCI, sono responsabili degli eventuali danni risultanti. Tutte le descrizioni, i disegni, le fotografie, i dati, le condizioni, i pesi, tra le altre cose, ivi presenti sono soggetti a modifiche senza preavviso e non rappresentano le condizioni del prodotto, concordate contrattualmente. Eventuali diritti di protezione, nonché leggi e disposizioni vigenti devono essere osservati dal destinatario del nostro prodotto sotto la propria responsabilità. La citazione di nomi commerciali di altre aziende non costituisce alcun tipo di raccomandazione e non esclude l'impiego di altri prodotti dello stesso tipo. Le nostre informazioni descrivono unicamente le caratteristiche di prodotti e prestazioni e non costituiscono alcuna garanzia. Indicazioni incomplete o non corrette nel nostro materiale informativo comportano una responsabilità solo in caso di colpa grave (intenzionalità o negligenza grave); eventuali pretese derivanti dalla legislazione sulla responsabilità per danno da prodotti rimangono invariate.