

Malta pronta a presa rapida per massetti

PCI Novoment® M3 plus

per massetti cementizi a indurimento accelerato

PCI[®]
Für Bau-Profis



Campi di applicazione

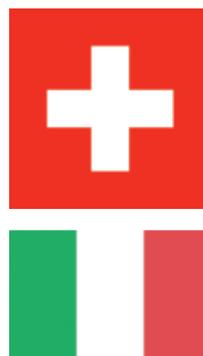
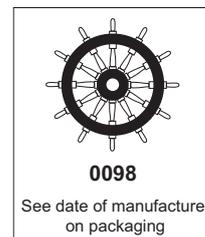
- Per interni ed esterni, anche per impiego diretto.
- Per ambienti con esposizione continua all'umidità.
- Per massetti connessi a indurimento rapido e per massetti su strati di separazione o isolanti.
- Indicato per massetti riscaldanti.
- Come malta di riparazione per pavimenti in cemento e massetti in calcestruzzo.
- Per strati con spessore da 20 a 80 mm.



Grazie alle sue caratteristiche PCI Novoment M3 plus è particolarmente adatta al livellamento in altezza dei gradini in calcestruzzo.

Caratteristiche del prodotto

- Pronto per la posa di piastrelle dopo ca. 3 giorni, pedonabile già dopo ca. 1 giorno.
- Malta pronta, non occorre miscelarla con sabbia in cantiere.
- Lunga durata dell'impasto; lavorabile e liscibile per quasi 1 ora nonostante il tempo di indurimento breve.
- Idonea per il pompaggio, anche con temperature elevate.
- Stabilità termica da - 30 °C a + 80 °C, indicato per balconi, terrazze, garage e pavimenti industriali con pulizia a vapore.
- Non sensibile all'umidità, indicato per ambienti con esposizione continua all'umidità.
- Flessione limitata (prova di idoneità secondo 6.2 DIN 18 560-2), 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 copertura tubi di 30 mm in caso di massetto riscaldato.



Dati applicativi /Dati tecnici

Dati tecnici

Materiale	Cemento speciale con additivi e inerti
Grana massima	6 mm
Componenti	Monocomponente
Peso specifico apparente	ca. 1,9 g/cm ³
Consistenza	polvere
Colore	Grigio
Reazione al fuoco	A1 _{fl}
Resistenza secondo DIN EN 13892-2	
Resistenza alla compressione dopo 28 giorni	≥ 30 N/mm ²
Resistenza alla flessione dopo 28 giorni	≥ 5 N/mm ²
Stoccaggio	In luogo asciutto, a temperature non costantemente superiori a 30°C
Conservabilità	almeno 6 mesi
Confezione	sacco da 25 kg in carta Kraft con inserto in polietilene Art. n./Codice EAN 3888/8

Dati applicativi

Consumo	ca. 20 kg/m ² per cm di spessore
Quantità acqua d'impasto/rapporto di miscelatura	ca. 2,1 litri di acqua + 25 kg PCI Novoment M3 plus
Spessore strato	
- minimo	ca. 20 mm per massetti connessi; ca. 30 mm per massetti su strati di separazione o isolanti
- massimo	ca. 80 mm
- per massetti riscaldati	minimo 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*	ca. 60 minuti
Tempo di indurimento*	
- pedonabilità	dopo ca. 1 giorno
Posa di	
- piastrelle in ceramica e pannelli	dopo ca. 3 giorni
- moquette, parquet e rivestimenti impermeabili al vapore	dopo ca. 7 giorni (con umidità residua del 3,0 % CM) Eseguire 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	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 a indurimento accelerato»!

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 lisciate con malte ad alto tenore di cemento, ad es. mediante pallinatura. Bagnare tempestivamente la superficie trattata, applicare il ponte

adesivo cementizio PCI Repahaft e gettare la malta per massetti PCI Novoment M3 Plus miscelata fresco su fresco.

Applicazione

Per la lavorazione di PCI Novoment M3 plus si devono osservare le norme DIN 18 560 e DIN 18 353.

1 Miscelazione

1.1 In caso di grandi quantità utilizzare un miscelatore a regime forzato! Versare PCI Novoment M3 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 da 25 kg di PCI Novoment M3 plus aggiungere circa 2,1 litri d'acqua.

1.2 Singoli sacchi di PCI Novoment M3 plus possono anche essere miscelati in un recipiente adeguato (p.e. fusto) con un mescolatore elicoidale applicato su un trapano. Versare la quantità di acqua per l'impasto, aggiungere PCI Novoment M3 plus e 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 in cemento a indurimento accelerato

■ La consistenza dell'impasto deve essere quasi plastica! Se si lavora con una consistenza troppo morbida o una miscela 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

■ Esecuzione secondo DIN 18 560-2 e DIN EN 1264-4. I massetti in PCI Novoment M3 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 + 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 finali di ogni genere.

Indicazioni importanti

- Non utilizzare PCI Novoment M3 plus con temperature del sottofondo inferiori a + 5 °C e superiori a + 25 °C.
- Per l'esecuzione si applicano le direttive generali riguardanti i massetti cementizi. Prestare attenzione all'indurimento accelerato di PCI Novoment M3 plus.
- Utilizzare solo confezioni intere di PCI Novoment M3.
- PCI Novoment M3 non deve essere mischiato con cemento, leganti rapidi, massetti pronti, malte secche, fibre, additivi o miscele di inerti.
- Applicare Novoment M3 plus entro circa 60 minuti (a ca. + 23 °C) dalla miscelatura. Temperature superiori o inferiori accorciano rispettivamente allungano il tempo indicato.
- PCI Novoment M3 già indurito non deve essere diluito con acqua o con PCI Novoment M3 plus fresco.
- In condizioni climatiche sfavorevoli (p.e. elevata umidità dell'aria) i massetti pronti per la posa del rivestimento finale assorbono umidità. Attraverso misure appropriate (p.e. deumidificazione) è possibile ridurre l'umidità residua.
- All'esterno, coprire con una pellicola finchè lo strato non 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.

Precauzioni per l'uso sicuro

PCI Novoment M3 Plus contiene cemento. Provoca gravi danni agli occhi. Provoca irritazioni della pelle. Conservare fuori della portata dei bambini. Usare guanti di protezione (ad es. guanti di cotone impregnati di nitrile) e proteggersi gli occhi/la faccia. In caso di contatto con gli occhi: lavare delicatamente con acqua per alcuni minuti. Togliere se possibile le eventuali

lenti a contatto. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente il medico. In caso di contatto con la pelle: lavare con abbondante acqua e sapone e al termine applicare una crema per la pelle (pH circa 5,5). In caso di irritazione della pelle: consultare il medico. Il prodotto non è combustibile. Non sono pertanto necessarie particolari misure di protezione antincendio.

Classe di pericolosità per le acque: 1 (autoclassificazione).

Informazioni Sicurezza del prodotto (protezione dei lavoratori e dell'ambiente):

Tel. 08 (21) 5901-380-525

Emergenze PCI:

Tel. +49 180 2273-112

Codice Gis: ZP 1

Maggiori informazioni sono riportate sulla scheda di sicurezza PCI.

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

Le confezioni completamente vuote di prodotti PCI possono essere smaltite conformemente al simbolo stampato sull'imballaggio.

Ulteriori informazioni sullo smaltimento sono riportate nelle avvertenze

riguardanti la sicurezza e la protezione dell'ambiente del listino prezzi oppure all'indirizzo

www.pci.ch/it/servizio/istruzioni-per-lo-smaltimento/imballaggi.html



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



zertifiziertes Qualitäts-
managementsystem

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.