

Malta di riparazione e livellamento

**EMACO® NanoCrete R2**

universale, a fibre rinforzate, a presa rapida

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis



Classificata tra le malte da ripristino secondo la norma ÖVBB

### Campi di applicazione

- Per interni ed esterni.
- Spigoli e bordi di balconi.
- Facciate di edifici.
- Pareti di parapetti.
- Prefabbricati in calcestruzzo.
- Manufatti in calcestruzzo di edilizia civile o commerciale.
- Scalini.
- Per la riprofilatura di spigoli e bordi senza cassaforma.
- Come massa per rasatura e malta da ripristino.
- Come rasatura fino a 3 mm di spessore.
- In caso di distacchi localizzati fino a 100 mm di spessore.
- Per riparazioni non staticamente rilevanti.



Emaco Nanocrete R2 può essere applicato universalmente come rasatura o malta da ripristino.

### Caratteristiche del prodotto

- **Monocomponente.**
- **Pronta all'uso.**
- **Rapidità di presa**, lavorabile già dopo 4 ore.
- **Resistente all'acqua**, ai temporali e al gelo, utilizzabile universalmente in interni ed esterni.
- **Resistente al calo.**
- **Caratteristiche di lavorabilità eccellenti**, senza compromettere la resistenza.
- **Modulo di elasticità non elevato**
- **Povera di cromato e di cloruri.**
- **Certificata secondo EN 1504-3 R2.**



A brand of

**BASF**

The Chemical Company

## Dati applicativi /Dati tecnici

### Dati tecnici

Materiale	Polvere
Colore	grigio
Grana massima	1,0 mm
Spessore malta fresca	ca. 1,8 g/cm <sup>3</sup>
Classificazioni (ordinanze tedesche)	
- Trasporto stradale (GGVS)	Merce non pericolosa
- Sostanze pericolose (GefStoffV)	Merce pericolosa, irritante, contiene cemento
Stoccaggio	12 mesi in sacco originale sigillato, non danneggiato
Conservazione	Luogo fresco e asciutto
Confezione	Sacco da 20-kg Art. n.12711 (Svizzera) Art. N.18002 (Austria)

### Dati applicativi

Resa per sacco da 20 kg	ca. 11 litri di malta fresca
Consumo	
- Malta fresca	ca. 1,8 kg/m <sup>2</sup> e mm spessore
- Polvere	ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> e mm spessore
Tempo di indurimento*	da ca. 50 a 100 minuti
Temperatura di applicazione (Sottofondo e ambiente)	da + 5 °C a + 30 °C
Spessore dello strato	
Minimo	3 mm
Massimo (verticale / orizzontale)	100 mm
Massimo (sopratesta)	80 mm
Acqua d'impasto	
- Malta (sacco da 20 kg)	ca. 3,5 - 4,0 Litro
- Malta liquida adesiva (1kg polvere)	ca. 190 - 220 ml
Tempo di lavorabilità*	30 - 45 minuti
Adesione al calcestruzzo*	
secondo EN 1542 dopo 28 giorni	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
dopo deposito sali disgelanti secondo EN 13687-1	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
dopo simulazione temporali (30 cicli) secondo EN 13687-2	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
dopo sollecitazione da sbalzi termici secchi (30 cicli) secondo EN 13687-4	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Tendenza alla fessurazione* (I) Anello tipo Coutinho	Nessuna fessura dopo 120 giorni
Assorbimento capillare dell'acqua secondo EN 13057	≤ 0.5 Kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup>
Resistenza alla compressione secondo DIN 12190*	
- dopo 1 giorno	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
- dopo 7 giorni	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>
- dopo 28 giorni	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>

\* A 21 °C ± 2 °C e 60 % ± 10 % di umidità relativa dell'aria. Temperature più elevate riducono questi tempi mentre temperature più basse li prolungano. I dati tecnici forniti rappresentano valori statistici ma non valori medi garantiti! Sono possibili scostamenti consentiti ai sensi delle norme citate.

## Preparazione del sottofondo

Il sottofondo deve essere ruvido, pulito e portante. Rimuovere quindi residui di oli, grassi, calcinacci, vecchi strati e rivestimenti. Il sottofondo in cemento

deve essere ruvido, ossia deve essere visibile chiaramente il materiale inerte. A seconda della capacità di assorbimento, è necessario bagnare il

sottofondo almeno 24 ore prima e comunque per non meno di 2 ore. Per la messa in opera della malta il sottofondo deve essere ancora umido

## Preparazione del sottofondo

opaco. Evitare la formazione di acqua stagnante. Definire ampiamente le aree di riparazione con un taglio netto per una profondità di almeno 3 mm.

Qualora sia visibile un'armatura, pulire

dalla ruggine il sottofondo in calcestruzzo e tutti i ferri d'armatura mediante sabbiatura (Grado di purezza: Sa 2). Infine, per garantire una protezione permanente dell'armatura

applicare una mano di rivestimento anticorrosione Emaco NanoCrete AP secondo le istruzioni fornite nella relativa scheda informativa sul prodotto.

## Applicazione

### Miscelazione:

Miscelare Emaco® Nanocrete R2 applicando applicare su un trapano ad alta potenza un'idonea frusta o utensile di miscelazione o utilizzando un miscelatore a regime forzato per circa 3 min., fino a ottenere un impasto di consistenza omogenea, privo di grumi e quasi plastico. Lasciare maturare la malta per circa 2 - 3 minuti e miscelare ancora una volta. Aggiungere eventualmente dell'acqua fino a raggiungere la consistenza richiesta

(non superare comunque la quantità massima di acqua!). La quantità d'acqua d'impasto dipende dalla consistenza desiderata; abbastanza consistente per interventi di riprofilatura e riparazione e un po' più morbida per applicazioni di rasatura.

### Applicazione della malta:

Temperatura ambiente e del sottofondo durante la preparazione e nelle 12 ore successive: almeno + 5 °C ma non superiore a + 30 °C! Preparare in primo luogo un intonaco rustico di malta

miscelata e applicarla sul sottofondo umido opaco o, in alternativa applicare una malta liquida adesiva di Emaco® Nanocrete R2. L'applicazione successiva viene quindi effettuata fresco su fresco con lo spessore desiderato tra 3 e 100 mm. Una volta raggiunta la consistenza della malta (a + 20 °C ca. 45 - 60 min. dopo la preparazione), è possibile iniziare la frattazzatura (ad es. con una spugna o una tavola in legno o in plastica).

## Trattamento successivo

EMACO NanoCrete R2 deve essere protetto dall'irradiazione solare diretto in condizioni atmosferiche molto calde, dall'asciugatura rapida in caso di vento

forte, e dalla pioggia. Il trattamento successivo avviene mediante la copertura con pellicole in PE o con iuta. In presenza di una temperatura

ambiente di 20°C, è necessario trattare le superfici per almeno 48 ore. Prolungare il trattamento in caso di basse temperature.

## Pulizia degli strumenti di lavoro

Lavare gli utensili con acqua immediatamente dopo l'uso, la malta

indurita può essere rimossa solo meccanicamente.

## Applicazione di rivestimenti successivi

Alla temperatura di + 20 °C dopo 4 ore è già possibile, di norma, applicare su Emaco® Nanocrete R2 il sistema di protezione per superfici Masterseal®, impermeabilizzazioni oppure rivestimenti antigraffiti\*.

*\* Per ulteriori informazioni contattare il servizio di consulenza tecnica competente.*

## Avvertenze importanti

- Non utilizzare Emaco® Nanocrete R2 a temperature inferiori a + 5 ° o superiori a + 30 °C.
- Non aggiungere cemento, sabbia o altre sostanze che potrebbero alterare le caratteristiche!
- Non diluire con acqua la malta indurita e non miscelarla con Emaco® Nanocrete R2. Per ulteriori informazioni rivolgersi al servizio di consulenza tecnica locale.

## Nanotecnologia

Da anni ci occupiamo in modo intensivo della ricerca relativa alle nanostrutture nei prodotti cementizi. Disponiamo di ampie possibilità e metodi analitici. Attraverso lo studio delle strutture cristalline dell'indurimento del cemento,

è già possibile osservare, fin da subito, la formazione di nanostrutture nella pietra cementizia e influire su di esse. La combinazione di diversi tipi di cemento, unitamente a una formulazione mirata, ad es. con sostanze pregiate, additivi

livellanti e additivi, consente di migliorare le caratteristiche del prodotto e di crearne delle nuove.

**PCI Augsburg GmbH non impiega nanoparticelle nei suoi prodotti.**

## Avvertenze di sicurezza

Emaco® Nanocrete R2 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 lana

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.

*Per informazioni dettagliate richiedere la scheda di sicurezza.*

## Smaltimento degli imballaggi PCI vuoti

Gli imballaggi PCI vuoti possono essere interamente smaltiti in base al simbolo stampato sull'imballaggio presso DSD, KBS o Interseroh. 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.**



**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

**PCI Augsburg GmbH  
Filiale austriaca**  
IZ-NÖ-Süd · Straße 7 · Edificio 58 C7  
2355 Wiener Neudorf  
Tel. +43 (22 36) 6 58 30  
Fax +43 (22 36) 6 58 22  
www.pci-austria.at

**PCI Bauprodukte AG**  
Vulkanstraße 110 · 8048 Zurich  
Tel. +41 (58) 9 58 21 21  
Fax +41 (58) 9 58 31 22  
www.pci.ch



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.

Malta strutturale di riparazione

# EMACO® NanoCrete R4

A fibre rinforzate, per il ripristino di strutture in calcestruzzo con funzioni statiche rilevanti

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis



Classificata come malta di riprofilatura dall'ufficio tecnico grigionese  
Classificata come malta da ripristino secondo l'ÖVBB

## Campi di applicazione

- Per interni ed esterni.
- Per pavimenti, pareti e soffitti.
- Malta strutturata di riparazione per il ripristino del calcestruzzo con funzioni statiche rilevanti in edifici e opere pubbliche.
- Per travi e pilastri di ponti di ogni tipo.
- Per torri di raffreddamento, camini e altri impianti industriali.
- Per impianti di preparazione dell'acqua, impianti per il trattamento delle acque reflue, gallerie, canali e costruzioni geotecniche.
- Costruzioni in prossimità del mare o di acque.
- Per spessori da 5 a 50 mm.



Emaco Nanocrete R4 – certificata per il ripristino di strutture in calcestruzzo con funzioni statiche rilevanti.

## Caratteristiche del prodotto

- Monocomponente.
- Malta pronta.
- Elevata resistenza ai cicli di gelo e disgelo.
- Consistenza iniziale e finale elevata.
- Elevata resistenza alla carbonatazione.
- Resistente a solfati.
- A ritiro contrastato.
- A fibre rinforzate.
- Applicabile a mano o a spruzzo.
- A basso contenuto di cromo e priva di cloruro.
- Certificata secondo EN 1503-3 R.

## Dati applicativi /Dati tecnici

### Dati tecnici

Materiale	Polvere
Colore	Grigio
Grana massima	1,5 mm
Classificazione (ordinanze tedesche)	
- Trasporto stradale, ferroviario e marittimo (GGVSEB)	Merce non pericolosa
- Sostanze pericolose (GefStoffV)	Merce pericolosa, irritante
Stoccaggio	12 mesi in confezione originale sigillata, priva di danni
Conservazione	In luogo fresco e asciutto
Confezione	Sacco da 25 kg. Art n. 12713 (Svizzera) Art. N.18000 (Austria)

### Dati applicativi

Resa	25 kg Emaco® Nanocrete R4 per circa 13 litri di malta fresca
Consumo	
- Malta fresca	ca. 2,1 kg per m <sup>2</sup> e mm di spessore
- Polvere	ca. 1,9 kg per m <sup>2</sup> e mm di spessore
Temperatura di applicazione (sottofondo e ambiente)	da + 5 °C a + 30 °C
Spessore strato	
- Minimo	5 mm
- Massimo	50 mm
- lavorazione sopraelevata (intradossi)	max. 30 mm
Spessore malta fresca	ca. 2,1 g/cm <sup>3</sup>
Acqua di impasto	
- Malta ( sacco da 25 kg)	ca. 3,8 - 4,2 l
- Malta liquida adesiva (1kg polvere)	ca. 170 - 180 ml
Tempo di miscelatura	ca. 3 minuti
Tecnica di miscelazione	Trapano con frusta o miscelatore a regime forzato
Tecnica di applicazione a spruzzo	Es. PFT - N2V, Putzmeister S5, Wagner PC15, Inotec - Inobeam F21
Tempo di maturazione	ca. 3 minuti
Tempo di lavorabilità*	45 - 60 min.
Adesione al calcestruzzo (28 giorni) secondo EN 1542	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Dopo deposito sali disgelanti (50 cicli) secondo EN 13687-1	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Dopo simulazione temporali (30 cicli) secondo EN 13687-2	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Dopo sollecitazione da sbalzi termici secchi (30 cicli) secondo EN 13687-4	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Tendenza alla fessurazione* (I) Anello tipo Coutinho	Nessuna fessura dopo 180 giorni
Resistenza alla carbonatazione secondo EN 13295	≤ calcestruzzo di riferimento mm (profondità)
Assorbimento capillare dell'acqua secondo EN 13057	≤ 0.5 Kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup>
Resistenza alla compressione secondo EN 12190	
dopo 1 giorno	≥ 18 N/mm <sup>2</sup>
dopo 7 giorni	≥ 40 N/mm <sup>2</sup>
dopo 28 giorni	≥ 50 N/mm <sup>2</sup>
Modulo E (28 giorni) secondo EN13412	≥ 20.000 N/mm <sup>2</sup>

\*A 21 °C±2°C e 60 %±10% di umidità dell'aria relativa. Temperature superiori riducono questi tempi, temperature inferiori li prolungano

## Preparazione del sottofondo

### a) Calcestruzzo

Il sottofondo deve essere pulito, solido e portante (Adesione al calcestruzzo min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>).

Sottofondi estremamente spessi, e strati lisci e non portanti (ad es. sporco, residui di rivestimenti, protezione, protezione ad evaporazione, impermeabilizzazioni o malta liquida cementizia), insieme a superfici in calcestruzzo danneggiate devono essere pretrattate con processi adeguati, ad es. tramite sabbiatura o idrodemolizione. Il sottofondo deve

essere ruvido, ossia deve essere visibile chiaramente il materiale inerte. Definire ampiamente le aree di riparazione con un taglio netto per una profondità di almeno 5 mm.

### b) Armatura in acciaio

Pulire dalla ruggine il sottofondo in calcestruzzo e tutti i ferri d'armatura mediante sabbiatura (Grado di purezza: Sa 2 secondo ISO 8501-1 / ISO 12944-4). Direttamente dopo la sabbiatura, applicare entro breve tempo due mani di protezione anticorrosiva Emaco® Nanocrete AP\*. Se Emaco® Nanocrete

R4 viene applicato a spruzzo e la presenza di cloruri non è eccessiva, a partire da uno spessore di 5 mm non è necessario applicare la protezione anticorrosiva Emaco® Nanocrete AP.

*\* Per i dettagli consultare la relativa scheda informativa sul prodotto.*

Bagnare il sottofondo pretrattato per almeno 2 ore prima dell'applicazione della malta e mantenerlo umido.

La superficie deve presentarsi umida opaca, evitare la formazione di acqua stagnante.

## Preparazione

### Miscelatura:

Versare in un apposito recipiente ca. 4 l di acqua fredda (per 25 kg di polvere), aggiungere Emaco® Nanocrete R4 e miscelare per circa 3 minuti con un miscelatore a regime forzato oppure, in caso di piccole quantità, applicare su un trapano ad alta potenza un'ideale frusta o utensile di miscelazione, fino a ottenere un impasto di consistenza omogenea, privo di grumi e quasi plastico. Miscelare solo confezioni intere! Lasciar maturare la malta per circa 3 minuti e miscelare ancora una volta. Aggiungere eventualmente dell'acqua fino a raggiungere la consistenza richiesta, non superare comunque la quantità massima di acqua.

### Applicazione della malta:

Temperatura ambiente e del sottofondo durante la preparazione e nelle 24 ore successive: almeno + 5 °C e non superiore a + 30°C!

In caso di lavorazione sopratesta (intradossi), a partire da uno spessore di 30 mm è necessaria l'applicazione in più strati.

#### Applicazione a spruzzo:

Spruzzare inizialmente uno strato leggero di contatto (grappante) sul sottofondo preparato e umido opaco, proseguendo con strati di spessori non eccessivi fino a raggiungere lo spessore desiderato.

#### Preparazione manuale:

applicare uno strato di contatto tramite rasatura con la malta miscelata sul sottofondo preparato e umido opaco. In caso di sottofondo molto ruvido o irregolare applicare invece una malta liquida adesiva (grappante) di Emaco® NanoCrete R4. Preparare la malta liquida adesiva aggiungendo semplicemente il 10% d'acqua alla malta miscelata fino a ottenere una consistenza spalmabile. L'applicazione successiva viene quindi effettuata fresco su fresco. Una volta raggiunta la presa indurente della malta, è possibile iniziare la frattazzatura (ad es. con una spugna o una tavola in legno o in plastica).

## Pulizia degli strumenti di lavoro

Lavare gli utensili con acqua immediatamente dopo l'uso con acqua, la malta indurita può essere rimossa solo meccanicamente.

## Trattamento successivo

Emaco® NanoCrete R4 deve essere protetto dall'irradiazione solare diretto in condizioni atmosferiche molto calde, dall'asciugatura rapida in caso di vento

forte e dalla pioggia. Il trattamento successivo avviene mediante la copertura con pellicole in PE o con iuta. In caso di temperatura ambiente di

20°C è necessario trattare le superfici per almeno 48 ore. Prolungare il trattamento in caso di basse temperature.

## Indicazioni importanti

- Non utilizzare Emaco® Nanocrete R4 a temperature inferiori a + 5 °C o superiori a + 30 °C
- Non aggiungere cemento, sabbia o altre sostanze che potrebbero alterare le caratteristiche!
- Non utilizzare confezioni danneggiate o aperte
- Non diluire con acqua la malta indurita e non miscelarla con Emaco® Nanocrete R4.
- Per ulteriori informazioni rivolgersi al servizio di consulenza tecnica locale.

## Nanotecnologia

Da anni ci occupiamo in modo intensivo della ricerca relativa alle nanostrutture nei prodotti cementizi. Disponiamo di ampie possibilità e metodi analitici. Attraverso lo studio delle strutture cristalline dell'indurimento del cemento,

è già possibile osservare, fin da subito, la formazione di nanostrutture nella pietra cementizia e influire su di esse. La combinazione di diversi tipi di cemento, unitamente a una formulazione mirata, ad es. con sostanze pregiate, additivi

livellanti e additivi, consente di migliorare le caratteristiche del prodotto e di crearne delle nuove.

**PCI Augsburg GmbH non impiega nanoparticelle nei suoi prodotti.**

## Avvertenze di sicurezza

Emaco® Nanocrete R4 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 lana

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. *Per informazioni dettagliate richiedere la scheda di sicurezza.*

## Smaltimento di confezioni vuote di prodotti PCI

Gli imballaggi PCI vuoti possono essere interamente smaltiti in base al simbolo stampato sull'imballaggio presso DSD, KBS o Interseroh. 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.**



**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

**PCI Augsburg GmbH  
Filiale austriaca**  
IZ-NÖ-Süd · Straße 7 · Edificio 58 C7  
2355 Wiener Neudorf  
Tel. +43 (22 36) 6 58 30  
Fax +43 (22 36) 6 58 22  
www.pci-austria.at

**PCI Bauprodukte AG**  
Vulkanstraße 110 · 8048 Zurigo  
Tel. +41 (58) 9 58 21 21  
Fax +41 (58) 9 58 31 22  
www.pci.ch



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.