

Membrana elastica impermeabile

PCI-Lastogum®

per rivestimenti ceramici in bagni e docce

PCI®

Per professionisti dell'edilizia

Informazioni
sul prodotto

177

Con certificato di prova ufficiale.

Campi di applicazione

■ Impermeabilizzazione liquida applicabile a rullo, a pennello o a spatola per superfici di locali umidi e bagnati nell'ambito domestico.

■ Per interni.

■ Per pavimenti e pareti.

■ Per classe di resistenza all'umidità I e II conformemente alla scheda del ZDB „Indicazioni per impermeabilizzazioni composite di superfici rivestite con piastrelle e lastre all'interno e all'esterno“.

■ Per zone umide non soggette ad acqua in pressione, ad es. stanze da bagno e vani doccia in abitazioni, alberghi, ospizi e ospedali.

■ Impiegabile su sottofondi assorbenti e sensibili all'umidità, ad es. intonaci in gesso, superfici in gesso, pannelli di fibra o cartongesso (ad es. Rigips), pannelli truciolari, massetti in anidrite.



PCI-Lastogum viene applicato non diluito a rullo, a pennello o a spatola sul sottofondo.

■ Impiegabile su sottofondi minerali assorbenti, ad es. calcestruzzo, massetto, intonaco cementizio, calcestruzzo alleggerito.



Degussa Group

Caratteristiche della membrana

- **Impermeabile:** protegge i sottofondi sensibili all'umidità.
- **Elastica:** compensa tensioni, dilatazioni e ritiri del supporto, sbalzi termici e vibrazioni.
- **Antifrattura:** per un'elevata sicurezza anche in caso di successiva cavillatura del sottofondo.
- **Pronta per l'uso:** facile da applicare a rullo, a pennello o a spatola.
- **Due colori:** per semplificare il controllo visivo dello spessore dello strato.
- **Resistente all'acqua calcare:** garantisce l'adesione tra strato protettivo e malta di posa con impregnazione continua del letto adesivo.
- **Esente da solventi:** salvaguarda l'ambiente e si applica senza rischi per la salute.
- **Con certificato d'esame ufficiale della TU di Monaco** per l'impermeabilizzazione di interni sotto malte di posa PCI.

Dati applicativi/ Dati tecnici

Dati identificativi del prodotto

Composizione	dispersione sintetica monocomponente priva di solventi
Peso specifico	circa 1,5 g/cm ³
Colore segnaletico	rosso o grigio
Classificazioni (ordinanze tedesche)	
- Trasporto stradale (GGVS)	prodotto non pericoloso
- Liquidi combustibili (VbF)	liquido non combustibile
- Sostanze pericolose (GefStoffV)	prodotto non soggetto a obbligo di marcatura

Per ulteriori informazioni: vedi capitolo „Avvertenze di sicurezza“

Confezioni	
PCI-Lastogum rosso	Fusto di plastica da 8 kg art. n./codice EAN 2439/3 Fusto di plastica da 15 kg art. n./codice EAN 2440/9 Fusto di plastica da 25 kg art. n./codice EAN 2450/8
PCI-Lastogum grigio	Fusto di plastica da 4 kg art. n./codice EAN 2877/3 Fusto di plastica da 8 kg art. n./codice EAN 2441/6 Fusto di plastica da 15 kg art. n./codice EAN 2442/3 Fusto di plastica da 25 kg art. n./codice EAN 2449/2
Stoccaggio	in luogo fresco, asciutto, protetto dal gelo
Tempo di conservazione	ca. 12 mesi

Dati applicativi/ Dati tecnici

Dati applicativi

Consumo con 2 mani d'applicazione:					circa 1,0 a 1,2 kg/m ² (≙ circa 0,75 l/m ²)
- classe d'umidità I (conforme alle direttive ZdB o classe A1 delle direttive d'esame)					
- classe d'umidità II (conforme direttive ZdB)					circa 1,5 kg/m ² (≙ circa 1,0 l/m ²)
Resa	fusto da 4 kg suffi- ciente per	fusto da 8 kg suffi- ciente per	fusto da 15 kg suffi- ciente per	fusto da 25 kg suffi- ciente per	
- Applicazione di una mano (rullo, pennello o spatola)	ca. 8 m ²	ca. 16 m ²	ca. 30 m ²	ca. 50 m ²	
- Applicazione di due mani (rullo, pennello o spatola)	ca. 4 m ²	ca. 8 m ²	ca. 15 m ²	ca. 25 m ²	
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +25 °C (temperatura del sottofondo)				
Spessore pellicola umida 1 ^a mano	min. 0,4 mm				
Tempo di essiccazione 1 ^a mano*	ca. 1 ora				
Spessore pellicola umida 2 ^a mano	min. 0,4 mm				
Tempo di essiccazione 2 ^a mano* per successiva posa delle piastrelle	da 1 a 2 ore circa				
Consumo minimo per le due mani	da 1,0 a 1,2 kg/m ² circa				

* A +23 °C e 50% di umidità relativa dell'aria. Temperature superiori o inferiori accorciano risp. allungano i tempi indicati.

Preparazione del sottofondo

■ Il sottofondo deve essere solido, asciutto (massetto cementizio 4%, massetto in anidrite 0,5%, misurato con igrometro), pulito e privo di oli, grassi o altri residui. Se necessario, eliminare completamente i residui mediante sabbiatura, spazzatura o pallinatura (Blas-trac). La superficie prevalentemente piana non deve presentare cavità, crepe aperte o nervature. Pretrattare sottofondi contenenti gesso e cartongesso con PCI-Gisogrund puro. Sottofondi minerali assorbenti con PCI-Gisogrund diluito in rapporto 1:1 con acqua. Pretrattare i pannelli di truciolare asciutti e saldamente avvitati con PCI-Wadian. I primer devono essere induriti prima di applicare PCI-Lastogum.

Modalità di applicazione PCI-Lastogum

1 Applicare PCI-Lastogum non diluito a rullo (in pelo d'agnello), a pennello (pennellessa, pennello piatto) o a spatola in modo uniforme e continuo sul sottofondo. La prima mano dovrebbe essere eseguita con PCI-Lastogum rosso.

2 Integrare nella prima mano gli elementi sigillanti PCI per pavimento o parete sui tubi e sugli scarichi e il nastro sigillante PCI-Sicherheits-Dichtband 120 sui giunti d'angolo e sui raccordi pavimento-parete. I bordi di tessuto gommato vengono coperti con la seconda mano.

3 Dopo l'asciugatura applicare la seconda mano nell'altro colore segnaletico (grigio). Evitare che la prima mano sia visibile in trasparenza.

4 Il PCI-Lastogum asciutto permette di applicare facilmente piastrelle o lastre su superfici verticali e orizzontali mediante PCI-Flexmörtel o PCI-Flexmörtel-Schnell. In caso di marmo chiaro calibrato si dovrebbe utilizzare l'adesivo per marmo PCI-Carraflex.



1. Pretrattare i sottofondi assorbenti, minerali o contenenti gesso e i pannelli in cartongesso con PCI-Giso-grund.



4. Applicare l'elemento sigillante „PCI-Sicherheitsdichtmanschette/Wand“ sui tubi di raccordo sporgenti dalle pareti e incollarlo con PCI-Lastogum (rosso).



2. Applicare la prima mano protettiva di PCI-Lastogum (rosso) non diluito in modo uniforme e continuo sul sottofondo.



5. Dopo un tempo di asciugatura di una ora applicare la seconda mano protettiva con PCI-Lastogum (grigio). Evitare che la prima mano di PCI-Lastogum (rosso) sia visibile in trasparenza.

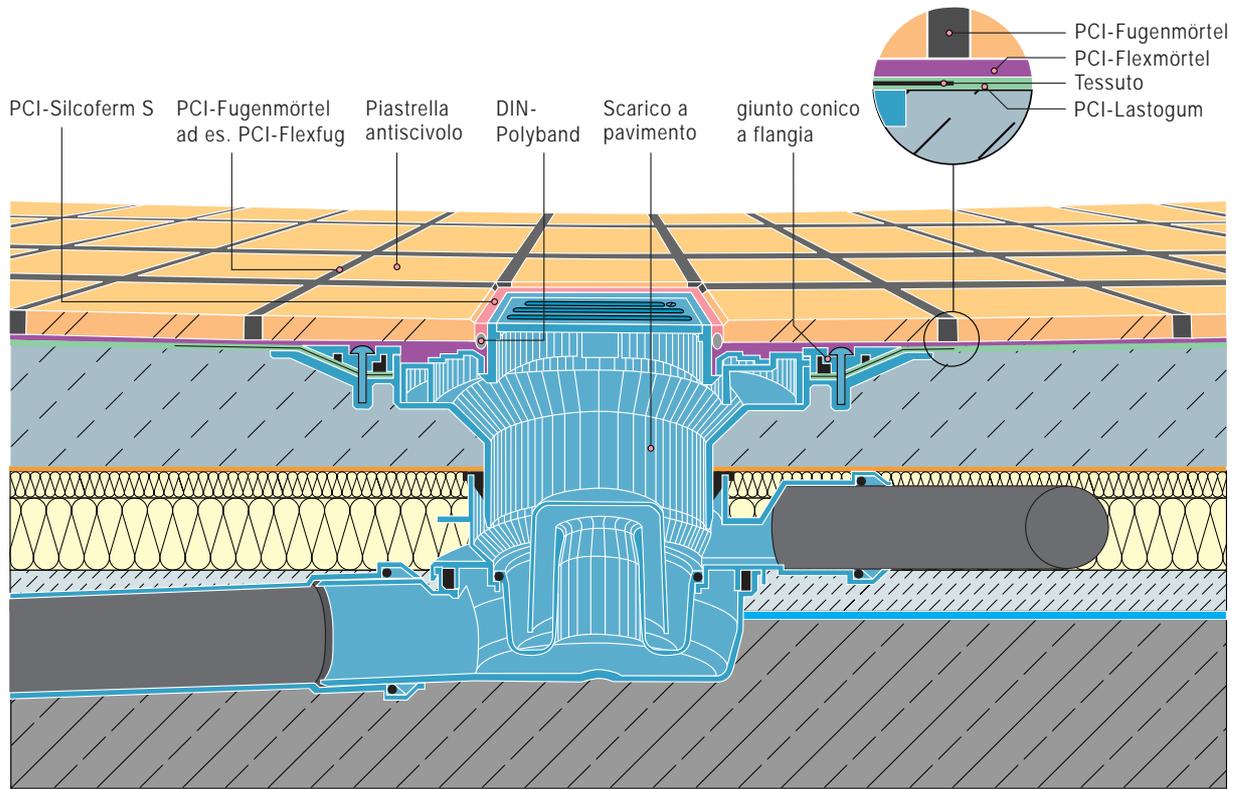


3. Integrare il nastro sigillante „PCI-Sicherheits-Dichtband-120“ nei giunti d'angolo e nei raccordi pavimento-pareti e incollarlo con PCI-Lastogum (rosso).



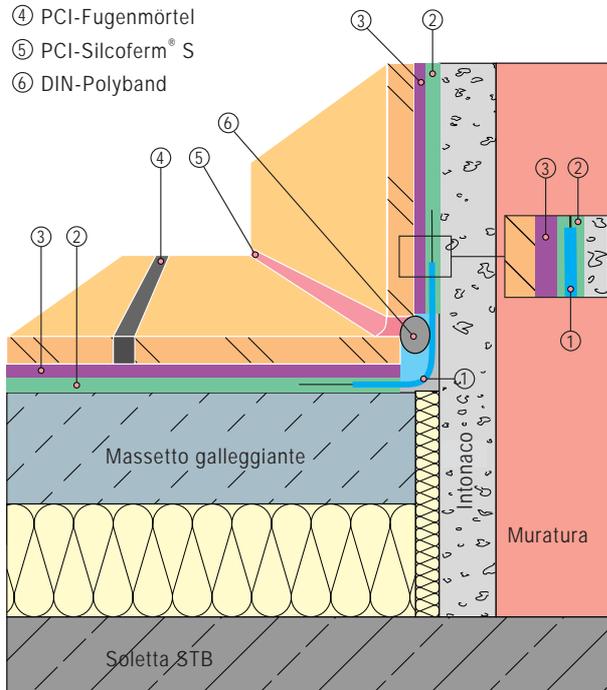
6. Dopo l'essiccamento della membrana impermeabile PCI-Lastogum è possibile procedere alla posa delle piastrelle con PCI-Flexmörtel.

Dettaglio: integrazione ermetica dello scarico a pavimento



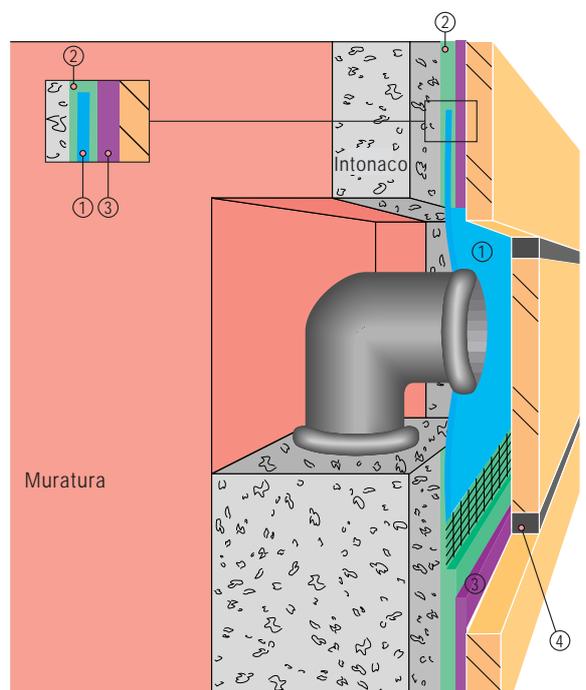
Dettaglio: raccordo pavimento-parete

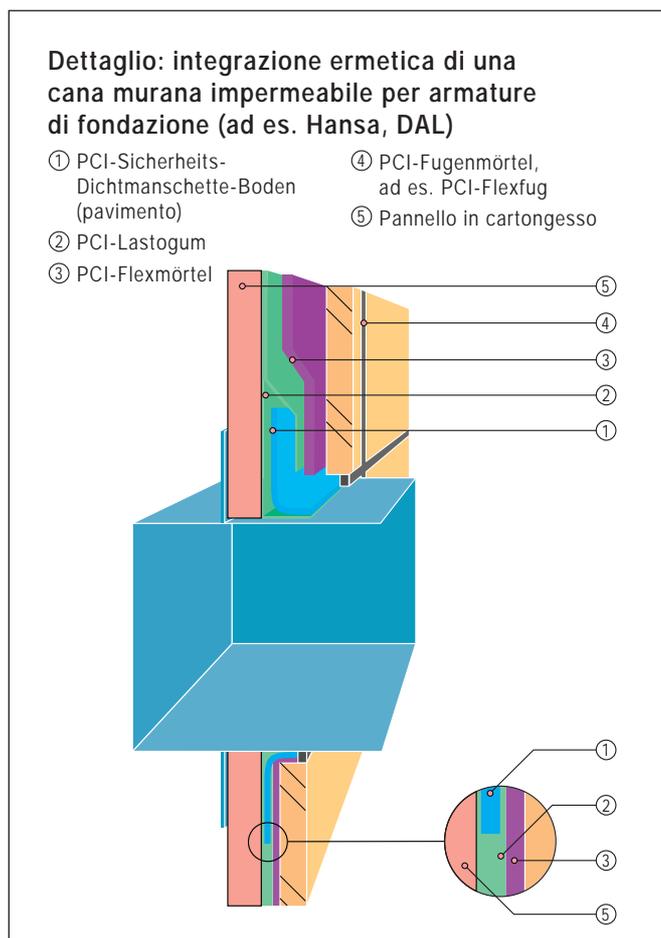
- ① PCI-Sicherheits-Dichtmanschette/parete
- ② Strato impermeabilizzante PCI-Lastogum®
- ③ Adesivo per piastrelle: PCI-Flexmörtel®, PCI-Nanolight® o PCI-Carraflex® su strato impermeabilizzante di PCI-Lastogum®
- ④ PCI-Fugenmörtel
- ⑤ PCI-Silcoferm® S
- ⑥ DIN-Polyband



Dettaglio: tubo passante su parete

- ① PCI-Sicherheits-Dichtmanschette/parete
- ② Strato impermeabilizzante PCI-Lastogum®
- ③ Adesivo per piastrelle: PCI-Flexmörtel® PCI-Nanolight® o PCI-Carraflex® su strato impermeabilizzante di PCI-Lastogum®
- ④ PCI-Fugenmörtel





**Confezione
 Nastro speciale
 impermeabile:**

■ Nastro speciale PCI-Sicherheits-Dichtband 120 per angoli e giunti di dilatazione impermeabile.

50-m-rotolo

n./codice EAN. 2148/4

10-m-rotolo

n./codice EAN. 2186/6

Nastro speciale d'angolo esterno (PCI-Sicherheits-Dichtecke außen)

n./codice EAN. 1712/8

Nastro speciale d'angolo interno (PCI-Sicherheits-Dichtecke innen)

n./codice EAN. 1719/7

Nastro speciale pavimento

(PCI-Sicherheits-Dichtmanschette-Boden)

n./codice EAN. 1703/6

Nastro speciale parete

(PCI-Sicherheits-Dichtmanschette-Wand)

n./codice EAN. 1702/9

■ Nastro speciale PCI-Dichtband Plus

per l'insonorizzazione sotto rivestimenti ceramici

15-m-rotolo

n./codice EAN. 3345/6

Nastro speciale d'angolo interno Plus

(PCI-Innenecke Dichtband Plus), 5-pezzi-cartone

n./codice EAN. 3349/4

Nastro speciale d'angolo esterno Plus

(PCI-Außenecke Dichtband Plus), 5-pezzi-cartone

n./codice EAN. 3348/7

Avvertenze importanti

- PCI-Lastogum non è raccomandato per esterni e per l'impermeabilizzazione di piscine. In questi casi utilizzare la malta impermeabilizzante coprente PCI-Seccoral 2K.
- PCI-Lastogum non può essere utilizzato con temperature dei supporti inferiori a + 5 °C e superiori a + 25 °C.
- L'intonaco e il massetto devono essere realizzati in modo continuo anche nella zona della vasca.
- Lo strato protettivo applicato in due mani è pedonabile dopo almeno 2 ore.
- Per facilitare il controllo dello spessore dello strato si raccomanda di applicare la prima mano con PCI-Lastogum rosso e la seconda con PCI-Lastogum grigio. Il primo strato non deve essere visibile in trasparenza.
- Se si necessita di una garanzia speciale o si lavora in ambienti con un'umidità della classe II (normative tedesche) si **deve** lavorare con due colori (consumo minimo con 2 mani d'applicazioni ca. 1,5 kg/m²).
- Le armature di fondazione, integrabili nello strato protettivo impermeabile in PCI-Lastogum mediante elementi sigillanti PCI per pavimenti, vengono fornite ad es. dalle ditte Hansa o DAL. Gli scarichi integrabili in letti a strato sottile sono fornite ad es. dalla ditta Kessel.
- L'elemento sigillante per parete „PCI-Sicherheitsdichtmanschette/Wand“ deve essere applicato attorno al tubo di condotta (e non attorno al tappo che verrà tolto in un secondo tempo), altrimenti il montaggio di un distanziatore obbliga a prolungare la tubatura oltre lo strato d'impermeabilizzazione.
- PCI-Lastogum fresco può essere rimosso dagli attrezzi con acqua. Una volta secco, il prodotto può essere rimosso solo con azione meccanica.
- Stoccaggio: almeno 12 mesi in luogo protetto dal gelo.

Avvertenze di sicurezza

Avvertenza generale per prodotti in dispersione

Non lasciare asciugare la dispersione sulla pelle. Rimuovere la dispersione secca con acqua e sapone. In caso di pericolo di spruzzi, proteggere gli occhi. Se la dispersione penetra negli occhi, lavare abbondantemente con acqua. Se l'irritazione agli occhi non cessa entro alcuni minuti, consultare un oculista.

Informazioni supplementari 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 sotto i numeri telefonici riportati a fondo pagina.

PCI®
Für Bau-Profis

☎ PCI Bauprodukte AG
CH-8048 Zürich
Telefon 00 41 (0) 1/438 21 21
Fax 00 41 (0) 1/438 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 MAC spa
Modern Advanced Concrete
Divisione: PCI Building Systems
Via F.lli Gracchi, 27
20092 Cinisello Balsamo, (MI)
Tel.: 0039 02/61 79 48 47
Fax.: 0039 02/61 79 44 38

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 settembre 2003

Degussa Group

