

Adesivo per pannelli isolanti

PCI Pecimor® DK

per pareti esterne di cantine e fondamenta

PCI®

Für Bau-Profis



Campi di applicazione

- Per pareti e pavimenti.
- Per interni ed esterni.
- Per l'incollaggio, su tutta la superficie o in punti specifici, di pannelli isolanti o di drenaggio EPS, XPS o vetro ad alveoli, ad es. in Styropor, Styrodur o lastre in vetro cellulare, su fondo assorbente e non assorbente, per

l'incollaggio di pannelli sovrapposti, e come agente per il riempimento delle celle di pannelli in vetro multicellulare.

- Su superfici asciutte o leggermente umide.
- Su superfici assorbenti e non assorbenti.



Applicazione dei pannelli isolanti Styrodur nel letto di posa contenente PCI Pecimor DK.

Caratteristiche del prodotto

- **Bicomponente**, l'acqua dell'emulsione bituminosa si miscela, nel corso della solidificazione, **II** totalmente con PCI Pecimor DK, in modo da garantire un indurimento sicuro e rapido del collante anche nella parte sottostante del pannello incollato.
- Temperatura di esercizio da -20° C fino a +80° C.
- Resistente all'invecchiamento, anche dopo anni dall'avvenuto incollaggio.
- Non contiene solventi, non è pregiudizievole per l'ambiente e non ha controindicazioni a danno degli operatori a seguito dei vapori generati dai solventi, nessun pericolo di incendio o esplosione, assenza di vapori dannosi per la salute.

Dati applicativi /Dati tecnici

Caratteristiche tecnologiche del materiale

Base del materiale	
- Componenti fluidi	Emulsione di bitume-polimero
- Componenti in polvere	Miscela secca su base in cemento
Componenti	Bicomponente
Consistenza	Pastosa
Densità della miscela	ca. 1,06g/cm ³
Resistenza al Fuoco ai sensi del DIN (classe dei materiali da costruzione)	B 2
Confezione	Confezione da 28 kg (componenti fluidi da 21 kg e componenti in polvere in sacchetti da 7 kg) N. art. 6278/4
Immagazzinaggio	Stoccaggio in luogo asciutto, non ghiacciato e a temperature non costantemente superiori a + 30 °C
Conservazione	almeno 9 mesi

Dati applicativi

Consumo	
- Come primer o mano di fondo (diluito in acqua 8:1)	circa 100-150 g PCI Pecimor DK/m ²
- Come colla per i pannelli isolanti	circa 4,5 kg/m ²
- Come agente spalmante a riempimento delle celle in vetro schiumato	circa 1,5 kg/m ²
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +30°C (temperatura del fondo)
Tempo di indurimento* (pannelli incollati)	
- Resistenza alla pioggia dopo	circa 4 ore
- Riempimento delle fondamenta	immediato
Proprietà del fondo	da asciutto a leggermente umido
Rapporto di miscelazione	
- Componenti fluidi	3 parti in peso
- Componenti in polvere	1 parte in peso
Tempo di miscelazione	almeno 2 minuti
Pronto in	almeno 2 minuti
Tempo di lavorabilità*	da 60 a 80 minuti circa
Temperatura di esercizio (dopo l'indurimento)	da -20 °C a +80 °C

* A una temperatura di + 23 °C e con un'umidità dell'aria relativa del 50%. Le temperature più alte riducono questi tempi, mentre quelle più basse li aumentano. Un'umidità dell'aria più elevata allunga i tempi riportati.

Preparazione del sottofondo

I fondi idonei sono cementizi a tenuta ermetica, almeno della classe di resistenza C 12/15, intonaco IV ai sensi del DIN EN 998 - 1, costruzione in mattoni, arenaria calcarea, mattoni in calcestruzzo leggero e, cemento poroso. Sono analogamente idonei

fondi isolati ermeticamente con un agente spalmante ermetico bituminoso PCI. Per altri materiali di impermeabilizzazione, ad es. per piste sintetiche o bituminose, si deve determinare l'adeguatezza del fondo effettuando un'incollatura di collaudo.

Il fondo dev'essere stabile e molto livellato. Dev'essere libero da polveri, catrame, pece, additivi disarmanti, vecchie tinteggiature, o altri strati che pregiudicano l'adesione. I margini si devono rompere.

Applicazione

Incollaggio di pannelli e di drenaggio con PCI Pecimor DK.

Sopra lo specchio di acqua freatica possono essere inseriti pannelli isolanti e di drenaggio sia nell'ambito di una procedura di incollaggio in un determinato punto che su tutta la superficie del fondo. Al di sotto dello specchio d'acqua ha luogo l'incollaggio dei pannelli isolanti su tutta la superficie. I giunti dei singoli pannelli devono essere stuccati con PCI Pecimor DK.

1 Miscele

Miscelare con PCI Anker-Rührer con un trapano veloce (circa 600-800 UpM). Cospargere i componenti polverizzati nei componenti fluidi. Mescolare (almeno per 1 minuto) finché non si viene a formare una massa omogenea, priva di grumi e pastosa. Tempo di lavorabilità 2 minuti. Successivamente mescolare almeno per 1 minuto fino a raggiungere una consistenza adatta all'utilizzo.

2 Preverniciatura

Aggiungere al PCI Pecimor DK mescolato e pronto 3,5 litri d'acqua e miscelare ancora a fondo. Con un pennello da pittura o un rullo applicare uniformemente sul fondo e lasciare asciugare.

3 Stesura del collante per i pannelli isolanti

3.1 Pannelli in EPS e XPS con e senza aggraffature

Preparare la colla mescolata per i pannelli isolanti PCI Pecimor DK con una spatola dentata (dentatura 10 mm ca.) sul fondo o sui pannelli isolanti. Per pannelli di grande formato, a partire da 60 cm x 100 cm e con uno spessore da 5 cm, impiegare una spatola media. Per la dentatura della colla, in riferimento ai pannelli isolanti sulle superfici esterne delle piastre, impiegare i pannelli già inseriti. Applicare i pannelli e posizionarli affiancandoli ermeticamente. Livellare il materiale fuoriuscito nell'area delle giunture.

3.2 Pannelli in vetro multicellulare

Durante l'incollaggio dei pannelli in vetro multicellulare applicare la colla per i pannelli isolanti spatola PCI Pecimor DK con una spatola dentata (dentatura 10 mm ca.) sulla parte posteriore e sulle superfici esterne dei pannelli.

Posizionare i pannelli ed inserirli in modo che siano posati ermeticamente gli uni con gli altri. Livellare il materiale fuoriuscito nell'area delle giunture. Per i pannelli in vetro multicellulare interrati procedere a un rivestimento a celle chiuse della superficie dei pannelli con PCI Pecimor DK.

4 Si devono proteggere i pannelli isolanti o di drenaggio appena incollati dall'irradiazione solare diretta, dalla pioggia battente e da danneggiamenti di tipo meccanico.

Indicazioni importanti

- Tenere conto della raccomandazione per l'installazione del produttore dei pannelli isolanti, risp. di drenaggio!
- L'incollaggio dei pannelli isolanti, risp. di drenaggio con PCI Pecimor DK non sostituisce l'isolamento di un edificio.
- Non procedere alla lavorazione con PCI Pecimor DK a temperature del fondo inferiori a +5 °C e superiori a +30 °C.
- Evitare l'umidità sulla parte posteriore della colla, ad es. nel caso di una costruzione in muratura impregnata d'acqua.
- Procedere alla lavorazione con PCI Pecimor DK mescolato entro 60-80 minuti.
- In caso di forte irraggiamento solare raccomandiamo, sulla base delle regole per la pulizia, di procedere ai lavori nelle parti in ombra, di rinviare i lavori di incollaggio nelle ore serali o di ombreggiare.
- Evitare il contatto diretto con sostanze sigillanti.
- Nel caso di una sollecitazione della pioggia battente sull'incollaggio non ancora completamente induritosi possono provocare danneggiamenti.
- Non riempire gli scavi per le fondamenta di calcinacci, pietrisco, o detriti. Sussiste il rischio di un danneggiamento dei pannelli isolanti, risp. di drenaggio.
- Occorre tener conto della dilatazione termica dei pannelli isolanti che devono essere incollati (in particolare in XPS con uno spessore da 6 cm). Le tensioni che insorgono non possono essere assorbite dalla colla. Pertanto, non appena possibile, riempire e compattare a strati con terreno non compatto, così da evitare il più possibile i cedimenti.
- Un trattamento a regola d'arte e le diverse condizioni del fondo possono accrescere le quantità indicate per i consumi.
- Pulire l'attrezzatura con molta acqua subito dopo l'utilizzo; a secco è possibile solo un'eliminazione meccanica.
- Immagazzinaggio: almeno 9 mesi; immagazzinare in un ambiente secco, e non costantemente sopra i 30 °C.

Precauzioni per l'uso sicuro

■ PCI Pecimor DK, componenti fluidi

Evitare il contatto con la pelle. Non lasciar seccare il prodotto sulla pelle. La sostanza essiccata può essere rimossa con prodotti contenenti oli o grassi, come ad es. l'olio o il grasso commestibile. In caso di pericolo di spruzzi proteggere gli occhi. In caso di contatto con gli occhi, risciacquare abbondantemente con acqua. Se l'irritazione agli occhi non scompare in pochi minuti, rivolgersi a un oculista. Giscodex BBP 10

■ PCI Pecimor DK, componenti in polvere

I componenti in polvere di PCI Pecimor DK contengono

cemento. Il cemento reagisce con l'umidità o con l'acqua dell'impasto in modo alcalino; pertanto sono possibili irritazioni della pelle, risp. corrosioni delle mucose (ad es. occhi). Irrita gli organi preposti alla respirazione. Pericolo di seri danni agli occhi, pertanto evitare il contatto con gli occhi e quello cutaneo a lungo termine. Non inspirare la polvere. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua e consultare il proprio medico. In caso di contatto con la pelle, togliersi immediatamente i vestiti sporchi e risciacquare subito la pelle con acqua e sapone. Indossare

guanti protettivi idonei (ad es. guanti in cotone impregnati di nitrile) e occhiali protettivi/da vista. In caso di ingestione, richiedere subito una consulenza medica e presentare la confezione o questa informazione sui prodotti. Tenere fuori dalla portata dei bambini! A basso contenuto di cromo.

Giscodex: ZP 1

Ulteriori informazioni sono contenute nella scheda di sicurezza del prodotto PCI.

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.