

## Modyfikowany polimerami dodatek **PCI Lastoflex** do mieszania z zaprawami klejowymi

### Zakres zastosowania

- Do wewnątrz i na zewnątrz budynków.
- Do ścian i posadzek.
- Do mieszania z: PCI FT-Klebemörtel, PCI Midiment i PCI Midiment-Schnell. Wymieszanie zapewnia lepszą odkształcalność klejów.
- Do mieszania z: PCI Carralight i PCI Nanolight White przy wyklejaniu płytek i mozaiki szklanej.
- Do mieszania z: PCI Nanoflott light i PCI Rapidflott, gdy wymagana jest zwiększona elastyczność przy wyklejaniu okładzin podłogowych.
- Do mieszania z klejami Pericol.
- Do posadzek z ogrzewaniem, balkonów, tarasów, prefabrykowanych elementów betonowych, elewacji i pływalni.



*Kleje do płytek modyfikowane PCI Lastoflex redukują naprężenia podłoża i kompensują naprężenia powodowane przez różnice temperatur.*

### Właściwości produktu

- **Zwiększa odkształcalność klejów do płytek**, redukując naprężenia podłoża i kompensując naprężenia powodowane przez różnice temperatur.
- **Pewna przyczepność**, zwiększa przyczepność do chłonnych i niechłonnych podłoży mineralnych.
- **Wodoszczelny, odporny na mróz i starzenie w warunkach atmosferycznych**, do uniwersalnych zastosowań wewnątrz i na zewnątrz budynków, do ścian i posadzek.



**Dane odnośnie użycia /  
dane techniczne**

**Dane materiałowo-technologiczne**

Baza materiałowa	dyspersja z żywic syntetycznych do mieszania z klejami cementowymi do płytek
Składniki	1-składnikowy
Oznaczenie zgodnie z: Rozporządzeniem o drogowym transporcie materiałów niebezpiecznych (GGVS)	Nie jest niebezpieczny
Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych (GefStoffV)	Brak wymagań dotyczących oznakowania.
<i>Dalsze informacje można znaleźć w rozdziale „Wskazówki odnośnie bezpieczeństwa”.</i>	
Trwałość składowania	min. 12 miesięcy w suchym miejscu, zabezpieczonym przed mrozem. Nie składować długotrwale w temperaturze powyżej +30 °C.
Opakowania	Kanister z tworzywa 4 kg; nr art. /EAN 1265/9

**Dane odnośnie użycia**

4 kilogramami PCI Lastoflex + 1 workiem zaprawy klejowej można wykleić:

	Wielkość pacy:						
	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	6/12 mm	8/18 mm	13/20 mm
PCI FT-Klebemörtel	15,0 m <sup>2</sup>	10,8 m <sup>2</sup>	8,0 m <sup>2</sup>	6,3 m <sup>2</sup>			
PCI Midiment				6,3 m <sup>2</sup>		4,5 m <sup>2</sup>	3,6 m <sup>2</sup>
PCI Midiment-Schnell				5,3 m <sup>2</sup>		4,3 m <sup>2</sup>	3,1 m <sup>2</sup>
PCI Carralight	14,0 m <sup>2</sup>	9,5 m <sup>2</sup>	7,0 m <sup>2</sup>	5,8 m <sup>2</sup>			
PCI Nanolight White	16,6 m <sup>2</sup>	11,5 m <sup>2</sup>	8,3 m <sup>2</sup>	7,1 m <sup>2</sup>			
PCI Nanoflott light		10,0 m <sup>2</sup>	7,5 m <sup>2</sup>	6,3 m <sup>2</sup>	8,3 m <sup>2</sup>	5,5 m <sup>2</sup>	4,0 m <sup>2</sup>
PCI Rapidflott		11,4 m <sup>2</sup>	8,3 m <sup>2</sup>	6,9 m <sup>2</sup>	8,9 m <sup>2</sup>	6,0 m <sup>2</sup>	4,4 m <sup>2</sup>

	<b>PCI FT-Klebemörtel + PCI Lastoflex</b>	<b>PCI Midiment + PCI Lastoflex</b>	<b>PCI Midiment-Schnell + PCI Lastoflex</b>
Proporcja mieszania	25 kg PCI FT-Klebemörtel + 4 kg PCI Lastoflex + 4,5 l wody	25 kg PCI Midiment + 4 kg PCI Lastoflex + 1,75 l wody	25 kg PCI Midiment- -Schnell + 4 kg PCI Lastoflex + 1,75 l wody
Grubość warstwy kleju	od 1 do 5 mm	od 5 do 15 mm	od 5 do 15 mm
Temperatur użycia	od +5°C do +25°C	od +5°C do +25°C	od +5°C do +25°C
Czas użycia*	około 2 godziny	około 2 godziny	około 40 minut
Czas mieszania	około 3 minuty	około 3 minuty	około 3 minuty
Czas otwarty*	około 20 minut	około 20 minut	około 20 minut
Czasy utwardzania:*			
- chodzenie możliwe po:	około 24 godzinach	około 24 godzinach	około 4 godzinach
- fugowanie możliwe po:	około 24 godzinach	około 24 godzinach	około 4 godzinach
- możliwość pełnego obciążenia po:	około 7 dniach	około 7 dniach	około 24 godzinach
Odporność na temperaturę	od -20°C do +80°C	od -20°C do +80°C	od -20°C do +80°C
Klasyfikacja według EN 12004	C2 TE S1	C2 E	C2 F S2

	<b>PCI Carralight + PCI Lastoflex</b>	<b>PCI Nanolight White + PCI Lastoflex</b>	<b>PCI Nanoflott light + PCI Lastoflex</b>	<b>PCI Rapidflott + PCI Lastoflex</b>
Proporcja mieszania	15 kg Carralight + 4 kg PCI Lastoflex + 3,7 l wody	15 kg PCI Nanolight White + 4 kg PCI Lastoflex + 5,5 l wody	20 kg PCI Nanoflott light + 4 kg PCI Lastoflex + 4,4 l wody	25 kg PCI Rapidflott + 4 kg PCI Lastoflex + 1,8 l wody
Grubość warstwy kleju	od 2 do 10 mm	od 1 do 10 mm	od 1 do 10 mm	od 2 do 20 mm
Temperatur użycia	od +5°C do +25°C	od +5°C do +25°C	od +5°C do +25°C	od +5°C do +25°C
Czas użycia*	około 40 minut	około 60 minut	około 60 minut	około 40 minut
Czas mieszania	około 3 minut	około 3 minut	około 3 minut	około 3 minut
Czas otwarty*	około 20 minut	około 30 minut	około 30 minut	około 20 minut
Czasy utwardzania:*				
- chodzenie możliwe po:	około 6 godzinach	około 10 godzinach	około 10 godzinach	około 5 godzinach
- fugowanie możliwe po:	około 6 godzinach	około 10 godzinach	około 10 godzinach	około 5 godzinach
- możliwość pełnego obciążenia po:	około 24 godzinach	około 2 dniach	około 2 dniach	około 24 godzinach
Odporność na temperaturę	od -20°C do +80°C	od -20°C do +80°C	od -20°C do +80°C	od -20°C do +80°C
Klasyfikacja według EN 12004	C2 FT S2	C2 TE S2	C2 E S1	C2 F S2

\* W temp. +23°C i przy wilgotności względnej 50%. Podane czasy są krótsze w temperaturach wyższych, a dłuższe w temperaturach niższych.

## Przygotowanie podłoża

### Minimalny wiek podłoża:

- PCI Novoment Z1 oraz/  
lub PCI Novoment M1  
plus: 24 godz.
- PCI Novoment Z3 oraz/  
lub PCI Novoment M3  
plus: 3 dni
- Posadzki cementowe:  
28 dni
- Beton: 28 dni

Podłoże musi być mocne, czyste i nośne. Plamy po oleju, pozostałości osłabiające wiązanie oraz inne zanieczyszczenia należy dokładnie usunąć. Podłoża, na których mają być wyklejane płytki musi być równe zgodnie z DIN 18202.

Nierówności na ścianach należy wyrównać zaprawą wyrównawczą, posadzki betonowe wewnątrz budynków wyrównać wylewką samopoziomującą PCI Periplan. Bardzo chłonne podłoża cementowe i beton komórkowy należy zagruntować środkiem PCI Gisogrund rozcieńczonym w proporcji 1:1 z wodą. Jastyrychy asfaltowe wewnątrz budynków i przeszlifowane wylewki anhydrytowe oraz/ lub wylewki gipsowe należy zagruntować nierozcieńczonym środkiem PCI Gisogrund. W przypadku presji czasowej podło-

ża cementowe i gipsowe należy zagruntować środkiem PCI Gisogrund Rapid. Grunt pozostawić do wyschnięcia. Świeże posadzki cementowe nie mogą wykazywać wilgoci resztkowej ponad 4%, natomiast wylewki anhydrytowe oraz/ lub gipsowe – nie więcej niż 0,5% (przy pomiarach przeprowadzanych urządzeniem CM).

### Sposób użycia

Przed użyciem, opakowanie PCI Lastoflex należy krótko wstrząsnąć!

**1** Wlać PCI Lastoflex do czystego naczynia zarobowego i dokładnie wymieszać z wodą (patrz: proporcja mieszania).

**2** Dosypać klej do płytek i wymieszać odpowiednim mieszadłem do uzyskania konsystencji wolnej od grudek.

**3** Po wymieszeniu, pozostawić na około 3 minuty, a następnie ponownie krótko wymieszać.

**4** Nanieść na podłoże gładką stroną pacy warstwę kontaktową.

**5** Nanieść pacą zaprawę na świeżo położonej warstwie kontaktowej, pracując w jednym kierunku, jeżeli to możliwe. Nanieść tylko tyle zaprawy, ile można będzie pokryć płytkami w czasie otwartym klejenia (patrz: dane techniczne). Czas otwarty klejenia należy sprawdzać opuszką palca.

**6** Dla uzyskania pełnego podklejenia w obszarach stale wilgotnych, na bal-

konach, tarasach i elewacjach płytki wyklejać metodą kombinowaną (buttering-floating), tzn. dodatkowo nanosząc zaprawę na tylną powierzchnię płytek. Dla uzyskania pełnego podklejenia można stosować kleje płynnowarstwowe.

**7** Wkleić płytki w zaprawę ruchem posuwistym dociskając i poziomując we właściwym położeniu. W przypadku płytek ciężkich, w razie potrzeby, można stosować kliny.

### Należy przestrzegać następujących zasad

■ Nie stosować zaprawy klejowej modyfikowanej środkiem PCI Lastoflex przy temperaturach podłoża poniżej +5°C i powyżej +25°C, ani w warunkach ekstremalnie gorących i wietrznych.

■ Przy stosowaniu klejów do płytek PCI obowiązują instrukcje zawarte w kartach danych technicznych.

■ W przypadku wrażliwości podkładów na wilgoć lub ich wysokiej chłonności, np. w przypadku betonu komórkowego lub tynku, należy przestrzegać instrukcji producenta oraz normy niemieckiej DIN 18157.

■ Czas otwarty klejenia ulega skróceniu w przypadku podłoży chłonnych (zalecenie: gruntować środkiem PCI Gisogrund).

■ Przy wyklejaniu glazury i terakoty na jastrychach z ogrzewaniem podłogowym należy przestrzegać wymagań zawartych w instrukcji „Glazura i terakota ceramiczna, kamień naturalny i kamień betonowy na podgrzewanych konstrukcjach podłogowych na bazie cementu”, wydanej przez Centralne Stowarzyszenie Budownictwa Niemieckiego.

■ Podczas wyklejania płytek ceramicznych metodą cienko warstwową obowiązuje niemiecka norma DIN 18157-1.

■ Narzędzia i zanieczyszczone płytki ceramiczne czyścić wodą natychmiast po użyciu; z chwilą gdy produkt się utwardzi, można go usunąć tylko mechanicznie.

■ Trwałość składowania: min. 12 miesięcy w warunkach suchych, chronić przed mrozem, nie przechowywać długo w temperaturach powyżej +30°C. Nie transportować materiału w temperaturach poniżej 0°C.

**Wskazówki odnośnie bezpieczeństwa****Informacje ogólne na temat produktów dyspersyjnych**

Nie pozwalać, by dyspersja PCI Lastoflex wysychała na skórze. Dyspersję wyschniętą usunąć wodą z mydłem. Jeżeli istnieje zagrożenie rozbryzgu, należy chronić oczy. W przypadku kontaktu z oczami dokładnie przemyć oczy wodą. Jeżeli podrażnienie oczu nie ustąpi w ciągu kilku minut, udać się bezzwłocznie do lekarza. Kod szkodliwości: D1.

Kleje: PCI FT-Klebemörtel, PCI Midiment, PCI Midiment-Schnell PCI Carralight, PCI Nanolight White, PCI Nanoflott light i PCI Rapidflott zawierają cement. Kontakt z wilgocią lub wodą zarobową wywołuje reakcję alkaliczną, która może powodować podrażnienia skóry oraz/ lub oparzenia błon śluzowych (np. oczu). Działa drażniąco na drogi oddechowe. Z uwagi na ryzyko poważnego uszkodzenia oczu, należy unikać kontaktu z oczami oraz przedłużającego się kontaktu ze skórą. Nie wdychać pyłu. W przypadku kontaktu z oczami dokładnie przemyć oczy wodą i skonsultować się z lekarzem. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast zmienić zanieczyszczoną lub przemoczoną odzież i przemyć skórę obfitą ilością wody z mydłem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne (np. rękawice bawełniane nasączone nitylem) oraz okulary ochronne / maskę ochronną na twarz. W przypadku połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza - pokazać opakowanie lub kartę danych tego produktu.

Trzymać z dala od dzieci.

Niska zawartość chromianów.

*Dalsze informacje można znaleźć w karcie charakterystyki produktu.*

**Serwis dla architektów i projektantów**

W sprawie doradztwa obiektowego prosimy o zwracanie się do doradców technicznych PCI.

Dalszych informacji można zasięgnąć w przedstawicielstwie PCI w Polsce:

**BASF Polska Sp. z o.o.**

**Dział E-EBR/Chemia Budowlana**

**ul. Wiosenna 12, 63-100 Śrem**

**Serwis doradztwa technicznego: tel. 61 636 63 17**

**Doradztwo techniczne i dystrybucja w Polsce:**

BASF Polska Sp. z o.o.  
Dział E-EBR/Chemia Budowlana  
ul. Wiosenna 12  
PL 63-100 Śrem  
telefon 61 636 63 00  
faks 61 636 63 21  
www.basf-cc.pl  
Serwis doradztwa technicznego: telefon +48 61 636 63 17

Warunki robocze na budowie i zakresy stosowania naszych produktów są zróżnicowane. W informacjach o produktach możemy podać tylko ogólne wytyczne użycia. Odpowiadają one naszemu dzisiejszemu stanowi wiedzy. Użytkownik jest zobowiązany do sprawdzenia przydatności i możliwości zastosowania w przewidywanym celu. W razie specjalnych wymagań należy zasięgnąć naszej porady. Za niepełne i niewłaściwe dane

w naszych materiałach informacyjnych odpowiadamy tylko w razie rażącego zawinienia (działania umyślnego lub rażącego niedbalstwa); powyższe nie dotyczy ewentualnych roszczeń z tytułu ogólnych przepisów o odpowiedzialności za produkt.

Wydanie niniejsze traci aktualność wraz z ukazaniem się nowego wydania.

Wydanie wrzesień 2011.  
Stan listopad 2010.