

Elastični zaštitni premaz za hidroizolaciju

PCI Lastogum®

pod keramičkim oblogama u
tuševima i kupaonicama

S općim odobrenjima tijela za nadzor građevnih proizvoda.

Područja primjene

- Tekuće hidroizolacijsko sredstvo za nanošenje valjkom, četkom ili lopaticom
- Za unutarnje prostore
- Za zidove i podove
- Primjenjivo za razred izloženosti A0 prema uputama ZDB-a "Verbundabdichtungen" (Izolacija spojeva) u području koje nije regulirano u okviru nadzora građevinskih proizvoda
- Primjenjivo za razred izloženosti A, zidovi, prema kriterijima ispitivanja za izdavanje općeg odobrenja tijela za nadzor građevnih proizvoda
- Primjenjivo za razred opterećenja vlagom WO-I, W1-I, W2-I (zidovi) prema normi DIN 18534
- Primjenjivo za razred izloženosti W4 prema normi ÖNORM B 3407
- Za vlažne unutarnje prostore gdje voda nije pod tlakom, npr. kupaonice i tuševi u stanogradnji, hotelima, staračkim domovima i bolnicama
- Za upojne podloge osjetljive na vlagu, npr. žbuke na bazi gipsa, gips-ploče, vlaknaste gips-ploče, gips-kartonske ploče (npr. Rigips), drvene ploče i anhidritne glazure u vlažnim i mokrim prostorima koji se upotrebljavaju na način uobičajen u kućanstvu
- Za mineralne upojne podloge, npr. beton, cementne glazure, cementnu žbuku, porobeton, mase za poravnavanje površina na bazi cementa kao npr. PCI Pericret® odnosno PCI Nanocret® FC i samoizravnavajuće mase, npr. PCI Periplan® fein i PCI Periplan®

Svojstva i prednosti

- **Vodonepropustan**, štiti podloge osjetljive na vodu i vlagu
- **Prilagodljiv**, apsorbira naprezanje, prilagođava se neravnim podlogama, promjenama temperature i vibracijama
- **Premošćuje pukotine**, visoka sigurnost i kod naknadnog pucanja
- **Spreman za nanošenje**, jednostavno nanošenje valjkom, četkom ili lopaticom
- **U dvije boje**, zbog lakše vizualne kontrole slojeva.
- **Otporan na vodeni kamenac**, osigurava vezu između zaštitnog premaza i ljepljiva čak i pri stalnom vlaženju podloge
- **Bez otapala**, ne ugrožava okoliš i nema rizika za zdravlje prilikom obrade
- **Odgovara** kriterijima ispitivanja za izdavanje općeg odobrenja tijela za nadzor građevnih proizvoda za mase za brtvljenje spojeva u kombinaciji s ljepljivima PCI Carraflex®, PCI Carrament®, PCI Flexmörtel S1,

PCI®

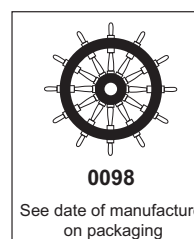
Für Bau-Profis

A brand of BASF – We create chemistry

MBCC GROUP ✓



PCI Lastogum nanosi se na podlogu nerazrijeđen pomoću valjka, četke ili lopatice.



CE 1073,0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 15 DE0146/01	
ETA-12/0578 PCI Lastogum (DE0146/01) Liquid applied watertight covering kit for wet room floors and walls ETAG 022 Part 1:2007	
Reaction to fire	Class E
Dangerous substances	No dangerous substances
Vapour permeability (Declared Z-value)	With primer PCI Wadian 2 > 1.000.000 s/m Without primer PCI Wadian 2 > 30.000 s/m
Water tightness	Watertight
Crack bridging ability	Class 2 Crack width 0.75 mm
Bond strength	Class 2 > 0.5 MPa
Joint bridging ability	Class 2 watertight
Water tightness around penetrations	Class 2 watertight
Resistance to temperature	Class 2 Bond strength > 0.5 MPa Crack width > 0.75 mm
Resistance to water	Class 2 > 0.5 MPa
Resistance to alkalinity	Class 2 > 0.5 MPa
Repairability	Repairable
Thickness	Minimum thickness 0.5 mm
Applicability	Applicable

Svojstva i prednosti

PCI Flexmörtel S1 Rapid,
PCI Flexmörtel S1 Flott, PCI FT-Extra,
PCI FT-Flex, PCI Nanolight®,
PCI Nanolight White®.

Sve potvrde o ispitivanjima mogu se
preuzeti na www.pci-augsburg.eu

Tehnički podaci

Tehnologija materijala

Osnovni materijal	disperzija umjetne smole, bez otapala
Komponente	jednokomponentna
Gustoća	cca 1,5 g/cm ³
Kontrolna boja	bijela odnosno siva
Oblik isporuke	
PCI Lastogum bijela	plastična kanta 8 kg br. art./EAN potvrda 2439/3 plastična kanta 15 kg br. art./EAN potvrda 2440/9 plastična kanta 25 kg br. art./EAN potvrda 2450/8
PCI Lastogum grau	plastična kanta 4 kg br. art./EAN potvrda 2877/3 plastična kanta 8 kg br. art./EAN potvrda 2441/6 plastična kanta 15 kg br. art./EAN potvrda 2442/3 plastična kanta 25 kg br. art./EAN potvrda 2449/2
Mogućnost skladištenja	najmanje 12 mjeseci; na suhom, bez mraza, ne skladištiti trajno iznad +30 °C

Podaci o primjeni

Minimalna potrošnja pri zahtijevanoj debljini suhog sloja od 0,5 mm		cca 1,1 do 1,2 kg/m ² * odgovara cca 0,8 l/m ²		
Debljina mokrog sloja (najmanje 2 premaza):		cca 0,7 mm		
Izdašnost	kanta od 4 kg dovoljna je za cca 3,5 m ²	kanta od 8 kg dovoljna je za cca 7 m ²	kanta od 15 kg dovoljna je za cca 13 m ²	kanta od 25 kg dovoljna je za cca 21,5 m ²
Temperatura obrade	+ 5 °C do + 25 °C (temperatura podloge)			
Vrijeme isparavanja 1. sloja**	cca 1 sat			
Vrijeme isparavanja 2. sloja** nakon toga se mogu polagati pločice	cca 1 - 2 sata			

* Na hrapavim podlogama potrošnja će biti veća. Stoga se prema normi mora povećati minimalna debljina suhog sloja za najmanje 25 %.

** Pri + 23 °C i relativnoj vlažnosti zraka 50 %. Više temperature skraćuju, a niže temperature produljuju spomenuta vremena.

Priprema podloge

■ Podloga mora biti čvrsta, suha (cementna glazura 4 %, anhidritna plivajuća glazura 0,5 %, mjereno CM mjeračem), čista i bez ulja, masti i drugih ostataka. Po potrebi ih potpuno ukloniti piskarenjem, četkanjem ili sačmarenjem (Blastrac).

Na većim dijelom ravnoj površini ne smije biti šljunčanih gnijezda, otvorenih pukotina i oštih bridova. Gipsane podloge i gips-kartonske ploče prethodno premazati nerazrijeđenim pretpremazom PCI Gisogrund®. Upojne mineralne podloge premazati

pretpremazom PCI Gisogrund razrijeđenim vodom u omjeru 1 : 1. Suhe iverice čvrsto pričvršćene vijcima premazati pretpremazom PCI Wadian®. Pretpremaz se mora stvrdnuti prije nanošenja sredstva PCI Lastogum®.

Postupak ugradnje

1 PCI Lastogum® nanijeti na podlogu nerazrijeđen valjkom (valjak sa dlačicama), premazivanjem (pravokutni kist, široka četka) ili lopaticom, obilno da se prekrije površina, u najmanje 2 sloja.

2 Izvode cijevi i podne sifone vodonepropusno obraditi gumenim manžetama PCI Pecitape® 10 × 10 odnosno PCI Pecitape® 42,5 × 42,5, kutne fuge i spojeve pod-zid izvesti trakom

PCI Pecitape® 120 koja se utiskuje u svježi prvi sloj. Vidljive rubove tkane trake prekriti drugim slojem.

3 Daljnji slojevi mogu se nanositi nakon što se prethodni sloj osuši. Radi lakše kontrole debljine slojeva preporučuje se prvi sloj izvesti u sivoj boji, a sljedeće u bijeloj. Ako se vidi boja podloge, to je znak da je nanesen sloj pretanak, što se mora izbjeći.

4 Na PCI Lastogum® mogu se nakon sušenja na vertikalne i horizontalne površine lijepiti pločice i ploče pomoću sredstava PCI Nanolight®, PCI Flexmörtel S1 ili PCI Flexmörtel S1 Rapid. Za kalibrirane ploče od prirodnog kamena treba primijeniti ljepilo za prirodni kamen PCI Carraflex®.



1. Temeljni premaz: Upojne mineralne ili gipsane podloge i gips-kartonske ploče premazati pretpremazom PCI Gisogrund.



2. Preko priključka cijevi koji izlazi iz zida navući PCI Pecitape 10 x 10 i zalijepiti PCI Lastogumom (sivi).



3. PCI Pecitape 120 ulijepiti u kutne fuge i spojeve pod-zid PCI Lastogumom (sivi).



4. Nanijeti prvi zaštitni premaz PCI Lastogum (sivi) na podlogu nerazrijeđen, obilno da se prekrije površina.

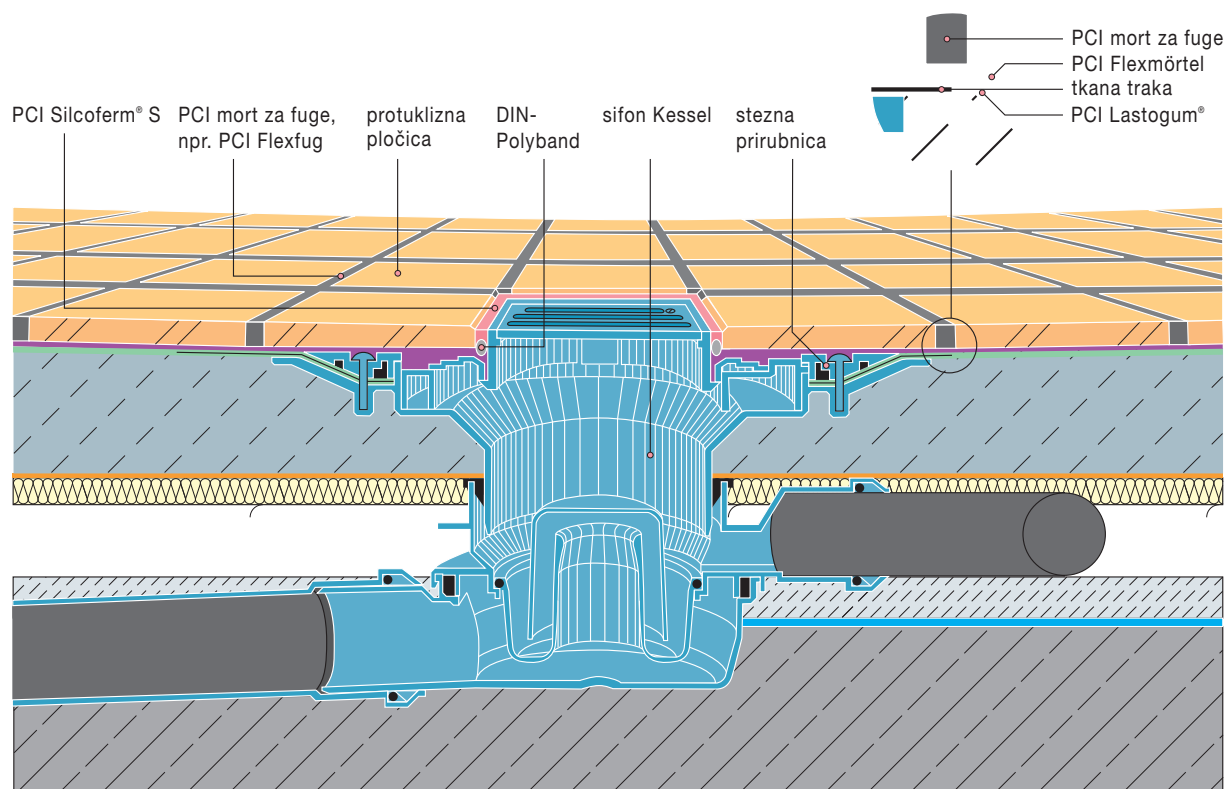


5. Nanijeti drugi zaštitni premaz PCI Lastogum (bijeli) nakon isparavanja od oko 1 sat. Ne smije se providjeti 1. sloj PCI Lastoguma (bijeli); po potrebi premazati još jednom.



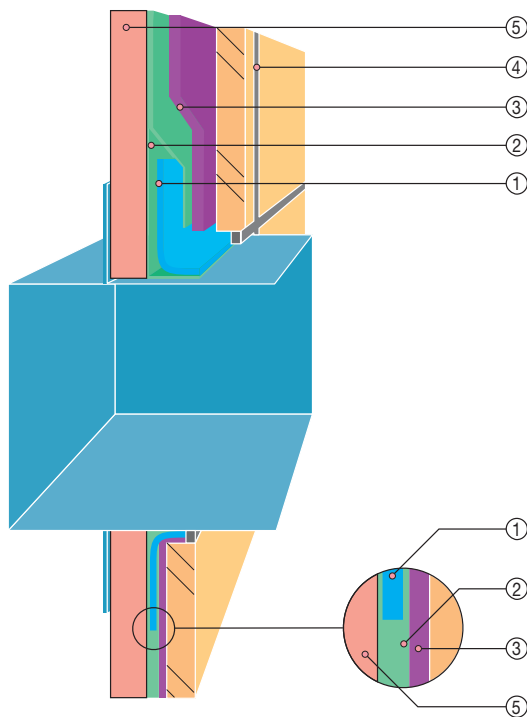
6. Na PCI Lastogum mogu se nakon sušenja lijepiti pločice i ploče.

Detaljni prikaz: hidroizolacija podnog sifona



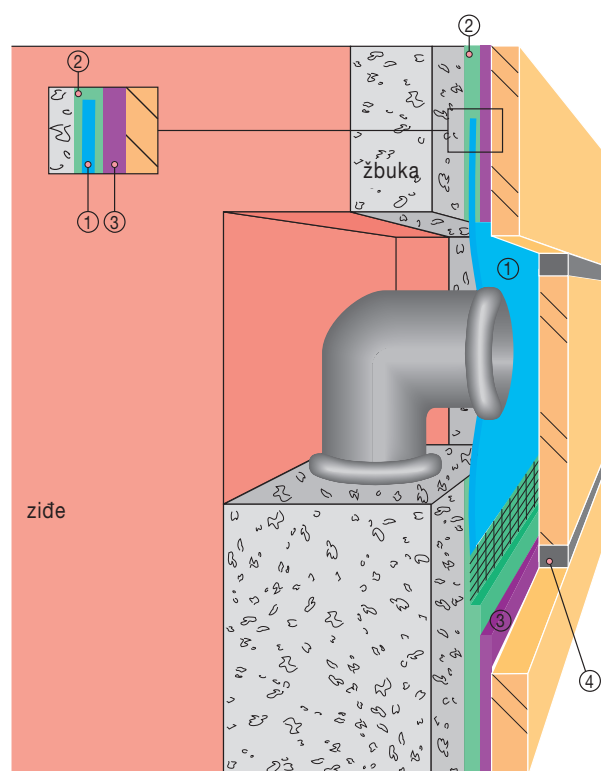
Detaljni prikaz: hidroizolacija vodonepropusnog zidnog ugradbenog kućišta (npr. Hansa DAL)

- ① PCI Pecitape® 42.5 x 42.5
- ② PCI Lastogum®
- ③ PCI Flexmörtel
- ④ PCI-Fugenmörtel, npr. PCI Nanofug Premium
- ⑤ gips-kartonska ploča



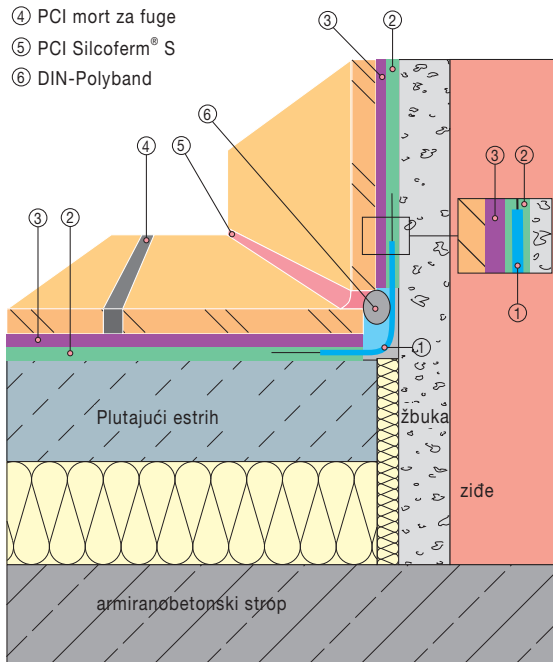
Detaljni prikaz: Izvod cijevi/zid

- ① PCI Pecitape® 10 x 10
- ② Izolacijski sloj: PCI Lastogum®
- ③ Ljepilo za pločice: PCI Flexmörtel, PCI Nanolight®, odnosno PCI Carraflex®, na izolacijskom sloju PCI Lastogum®
- ④ PCI mort za fuge



Detaljni prikaz: Spoj pod-zid

- ① PCI Pecitape® 120
- ② Izolacijski sloj: PCI Lastogum®
- ③ Ljepilo za pločice: PCI Flexmörtel, PCI Nanolight®, odn. PCI Carraflex®, na izolacijskom sloju PCI Lastogum®
- ④ PCI mort za fuge
- ⑤ PCI Silcoferm® S
- ⑥ DIN-Polyband



Veličina pakiranja Oblik isporuke tkanih traka:

■ Specijalna brtvena traka PCI Pecitape® 120 za vodonepropusne kutne i priključne fuge rola 50 m br. art./EAN potvrda 1013/6 rola 10 m br. art./EAN potvrda 1014/3 Vanjski ugao	PCI Pecitape® 90° A br. art./EAN potvrda 1018/1 Unutarnji kut PCI Pecitape® 90° I br. art./EAN potvrda 1017/4 Specijalna brtvena manžeta	PCI Pecitape® 42,5 × 42,5 br. art./EAN potvrda 1016/7 Brtvena manžeta PCI Pecitape® 10 × 10 br. art./EAN potvrda 1015/0
--	---	---

Napomene

- PCI Lastogum® ne preporučuje se za izolaciju na vanjskim prostorima i u bazenima za plivanje. Za to se primjenjuju sigurnosne izolacijske mase PCI Seccoral® koje premošćuju pukotine.
- PCI Lastogum® ne smije se obrađivati pri temperaturi podloge ispod + 5 °C i iznad + 25 °C.
- Po zaštitnom premazu nanesenom u 2 sloja može se hodati najranije nakon 2 sata.
- Radi lakše kontrole debljine slojeva preporučuje se prvi sloj izvesti PCI Lastogumom® u sivoj boji, a drugi PCI Lastogumom® u bijeloj boji. Pritom se ne smije vidjeti prvi sloj.
- Ugradbena kućišta, koje se mogu ugraditi u vodonepropusni zaštitni premaz PCI Lastogum® pomoću trake PCI Pecitape® 42,5 × 42,5, nudi npr. tvrtka Hansa ili DAL, a odvode u tankim posteljicama npr. tvrtka Kessel.
- Brtvena manžeta PCI Pecitape® 10 × 10 treba obuhvatiti cijev (ali ne i građevinski čep, koji se kasnije mora ukloniti). Ako cijev ne viri iznad razine hidroizolacije, cjevovod se mora produljiti produžnim komadom.
- Da bi se izbjegli zvučni mostovi, na rubnoj priključnoj fugi kod plivajućih glazura ne smije biti morta i brtvenih masa. Preporučuje se da se najmanje 10 mm horizontalno i vertikalno od spoja zid-pod ne nanosi PCI Lastogum® (vidi detaljni prikaz). Eventualna onečišćenja rubnog brtvenog područja pažljivo ukloniti prije umetanja brtvene trake.
- PCI Lastogum® se u neosušenom stanju može ukloniti s alata vodom. Ako se materijal osuši, može se očistiti samo mehaničkim struganjem.
- Mogućnost skladištenja: najmanje 12 mjeseci; na suhom, bez mraza, ne skladištiti trajno iznad +30 °C.
- Kod obodnih građevinskih elemenata, izolacija se mora nanijeti i ispod i iza tuša odnosno kade.

Izjava o svojstvima

Izjava o svojstvima može se preuzeti u PDF-u na www.pci-augsburg.eu/dop.

Upute za sigurnu upotrebu

Može izazvati alergijske reakcije. Ne smije doći u ruke djece. Nositi zaštitne rukavice i zaštitu za oči/lice. U slučaju da nadražnost očiju ne prestaje: zatražiti savjet / pomoć liječnika. Ako je potreban savjet liječnika, sačuvati pakiranje ili etiketu.

Tretirani proizvod prema Uredbi (EU) br. 528/2012:

Sadrži biocid (konzervans u limenci):
2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON,
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON,
SMJESU: 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON I 2-METHYL-2H-

ISOTHIAZOL-3-ON (3:1).

Giscode D1

Daljnji podaci mogu se naći na PCI listu sa sigurnosnim podacima.

Zbrinjavanje sa informacijama o cjenovnoj listi

Praznu ambalažu isprazniti u skladu s nacionalnim zakonodavstvom.



MBCC GROUP ✓

BASF Croatia d.o.o.

Ivana Lučića 2a

10000 Zagreb

Tel. +385 1 6000 031

Fax. +385 1 6000 096

Uvjeti poslovanja u građevini i područja primjene naših proizvoda vrlo su raznoliki. U tehničkim listovima s podacima možemo dati samo općenite upute za obradu. One odgovaraju našim sadašnjim znanjima. Projektant i izvođač obvezni su ispitati prikladnost za planiranu namjenu i mogućnosti primjene. Za područja primjene koja nisu izričito navedena u tehničkom listu s podacima pod "Područja primjene", projektant i izvođač obvezni su obratiti se PCI-jevoj savjetodavnoj službi. Ako izvođač upotrebljava proizvode izvan područja primjene koja su navedena u tehničkom listu s podacima bez prethodnog savjetovanja s PCI-jem, odgovara za eventualne štete koje iz toga proizađu. Svi ovdje dani opisi, crteži, fotografije, podaci, omjeri, težine itd. mogu se promijeniti bez prethodnog upozorenja i ne predstavljaju svojstva proizvoda utvrđena ugovorom. Primatelj naših proizvoda odgovoran je za pridržavanje eventualnih zaštićenih prava i postojećih zakona i odredbi. Spominjanje robnih žigova drugih tvrtki ne predstavlja preporuku i ne isključuje upotrebu drugih proizvoda slične vrste. Naše informacije samo opisuju kvalitetu naših proizvoda i usluga te ne predstavljaju garancije. Iz podataka koje navodimo ne može se izvesti garancija određenih svojstava ili prikladnosti proizvoda za određenu namjenu. Odgovornost za nepotpune ili netočne podatke u našim listovima prihvaća se samo u slučaju namjere ili grubog nemara, ne dovodeći u pitanje zahtjeve prema zakonima o odgovornosti za proizvod.

Izdanje: travanj 2020 Novim izdanjem ovo izdanje postaje nevažeće.