

Vandtæt, fleksibel vådrumsmembran

PCI Lastogum[®]

**Under keramiske belægninger i
badeværelser og brusekabiner**

Med officiel prøvningsattest godkendt i henhold til ETAG 022

Anvendelsesområde

- Flydende vådrumsmembran til påføring på flader med rulle, pensel eller spartel.
- Til indendørs brug.
- Til væg og gulv.
- Til områder, der ikke er omfattet af byggemyndighedernes regulativer, iht. ZDB's datablad "Tætningsmembraner", udgave 2010 %, til fugtighedsbelastningsklasse A 0 efter gældende tyske norm krav.
- Belastningsklasse A (væg) iht. principperne for afprøvning ved udstedelse af generel godkendelse fra byggetilsynet.
- Godkendelse - ETA -12/0578
- Til vådrum med ikke-trykkende vand, f.eks. badeværelser, bruserum i boliger, på hoteller, plejehjem og sygehuse.
- På fugtfølsomme sugende underlag, f.eks. gipspuds, gipsvægelementer, gipsfiberplader, gipskartonplader, træspånplader, anhydritgulve i fugtige og våde rum i boligen.
- På mineralske sugende underlag, f.eks. beton, afretningslag, cementpuds, gasbeton, cementbaserede udjævningsmørtler som f.eks. PCI Polycrret[®] 5 og PCI Nanocret[®] FC og selvudflydende udjævningsmasser, f.eks. PCI Periplan[®] Extra og PCI Periplan[®]CF 35.

Produktegenskaber

- **Vandtæt**, beskytter fugtfølsomme underlag.
- **Plastisk**, udligner spændinger, bevægelser i underlaget, temperatursvingninger og vibrationer.
- **Revneoverbyggende**, høj sikkerhed, selv hvis der efterfølgende opstår revner i underlaget.
- **Brugsklar**, let at forarbejde med rulle, pensel eller spartel.
- **Leveres i 2 farver**, letter den visuelle kontrol af lagtykkelsen.
- **Alkalibestandig**, sikrer vedhæftningen mellem beskyttelseslaget og fliseklæberen ved konstant gennemfugtning af klæbelaget.
- **Opløsningsmiddefri**, belaster ikke miljøet og kan forarbejdes uden helbredsmæssige risici.



PCI Lastogum påføres underlaget ufortyndet med rulle, pensel eller spartling.



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 Z > 1.000.000 s/m Without primer PCI Wadian Z > 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 < 0,15 mm
Resistance to water	Class 2 > 0,5 MPa
Resistance to alkalinity	Class 2 > 0,5 MPa
Reparability	Reparable
Thickness	Minimum thickness 0,5 mm
Applicability	Applicable

Produkttegenskaber

■ Opfylder

gældende norm krav til vådrums-membraner (officiel prøvningsattest) i forbindelse med klæbemørtlerne PCI Carraflex®, PCI Carrafloft® NT, PCI Carralight®, PCI Carrament®, PCI Flexmörtel, PCI Flexmörtel Rapid,

PCI FT Rapid®, PCI FT-Extra, PCI FT-Flex, FT Klæbemörtel, PCI Nanolight®, PCI Nanofloft® light, PCI Rapidfloft®, PCI Rapidlight®, PCI Nanolight White®.
Alle prøvningsattester kan hentes på www.pci-augsburg.de

Tekniske data

Materiale tekniske data

Materialebasis	Opløsningsfri kunstharpiksdispersion
Komponenter	1-komponent
Densitet	Ca. 1,5 g/cm ³
Kontrolfarve	Hvid eller grå
Mærkning i henhold til	
- tysk forordning om transport af farligt gods på vej, jernbane og indre vandveje (GGVSEB)	Intet farligt gods
- tysk forordning om farlige stoffer (GefStoffV)	Ikke-mærkningspligtigt produkt
<i>Yderligere oplysninger: Se afsnittet Sikkerhedsanvisninger.</i>	
Leveringsform	
PCI Lastogum hvid	8-kg-plastspand Varenr./EAN-nr. 51647640 / 4083200024393 15-kg-plastspand Varenr./EAN-nr. 56156668 / 4083200024409 25-kg-plastspand Varenr./EAN-nr. 50955301 / 4083200024508
PCI Lastogum grå	4-kg-plastspand Varenr./EAN-nr. 56137641 / 4083200028773 8-kg-plastspand Varenr./EAN-nr. 50154525 / 4083200024416 15-kg-plastspand Varenr./EAN-nr. 57502656 / 4083200024423 25-kg-plastspand Varenr./EAN-nr. 50187014 / 4083200024492
Lagerholdbarhed	Mindst 12 måneder; opbevares tørt, frostfrit og ikke permanent ved temperaturer over 30 °C

Anvendelsestekniske data

Minimumforbrug ved den nødvendige tør lagtykkelse på 0,5 mm I henhold til ETA 022 er der i det nationale annekset for Danmark et krav på en min. lagtykkelse på 1 mm (tørfilm), på fugtfølsomme underlag som gipsplader, konstruktionskrydsfiner etc. De nye ETA 022 godkendelser erstatter MK godkendelser.		Ca. 1,1 til 1,2 kg/m ² *, svarer til ca. 0,8 l/m ²		
Vådfilms tykkelse (mindst to lag):		Ca. 0,7 mm		
Rækkeevne	4-kg-spandens indhold rækker til ca. 3,5 m ²	8-kg-spandens indhold rækker til ca. 7 m ²	15-kg-spandens indhold rækker til ca. 13 m ²	25-kg-spandens indhold rækker til ca. 21,5 m ²
Forarbejdningstemperatur	+ 5 °C til + 25 °C (underlagstemperatur)			
Afluftningstid efter 1. påføring**	Ca. 1 time			
Afluftningstid efter 2. påføring** derefter klar til belægning med fliser	Ca. 1 til 2 timer			

* Ved ru underlag må der forventes et større forbrug.

** Ved + 23 °C og en relativ luftfugtighed på 50 %. Højere temperaturer forkorter, lavere temperaturer forlænger disse tider.

Forbehandling af underlaget

- Underlaget skal være fast, tørt (cementafretningslag 4 %, anhydritflydegulv 0,5 %, måles med CM-apparat), rent og fri for olie, fedt og andre materialerester. Om nødvendigt fjernes disse fuldstændigt ved sandblæsning, børstning eller slyngrens-

ning (Blastrac). Overfladen, som skal være plant, må ikke have huller, åbne revner eller grater. Gipsholdige underlag og gipskartonplader grundes forinden med ufortyndet PCI Gisogrund®. Sugende mineralske underlag skal først grundes med

PCI Gisogrund® fortyndet med vand i forholdet 1 : 1. Tørre, fastskruede træspånplader grundes med PCI Wadian®. Grunderne skal være hærdnet, før PCI Lastogum® påføres.

Forarbejdning

1 PCI Lastogum® påføres ufortyndet med rulle i mindst to lag med rulle (lammeskindsrulle), med anstryger eller bred pensel eller spartles på underlaget, så der dannes en tæt overflade.

2 Rørgennemføringer og gulvafløb tættes ved at lægge PCI Pecitape® 10 x 10 eller PCI Pecitape® 42,5 x 42,5 ind i det første lag, hjørnefuger og gulv/væg-samlinger tættes med

PCI Pecitape® 120. Udstående kanter af tapen overdækkes af det andet lag.

3 De næste lag påføres, når det foregående lag er tørt. For at lette kontrollen af lagtykkelsen anbefales det at påføre det første lag i den grå kontrolfarve og de(t) følgende lag i den hvide. Hvis underlagets farve skinner igennem, indikerer det, at laget er for tyndt, hvilket skal undgås.

4 Når PCI Lastogum® er tør, kan der på lodrette og vandrette flader monteres fliser med PCI Nanolight®, PCI Flexmörtel eller PCI Flexmörtel Rapid. Ved kalibrerede natursten bør naturstensklæberne PCI Carraflex® eller PCI Carralight® anvendes.



1. Grundning: Sugende mineralske eller gipsholdige underlag og gipskartonplader grundes med PCI Gisogrund.



2. Monter PCI Pecitape 10 x 10 ind over rørtislutningen, der stikker ud af væggen, og klæb den fast med PCI Lastogum (grå).



3. Tætningsbåndet PCI Pecitape 120 fastklæbes i hjørnefuger og gulv/væg-samlinger med PCI Lastogum (grå).



4. Påfør det første membranlag PCI Lastogum (grå) på underlaget, så der dannes en tæt overflade.

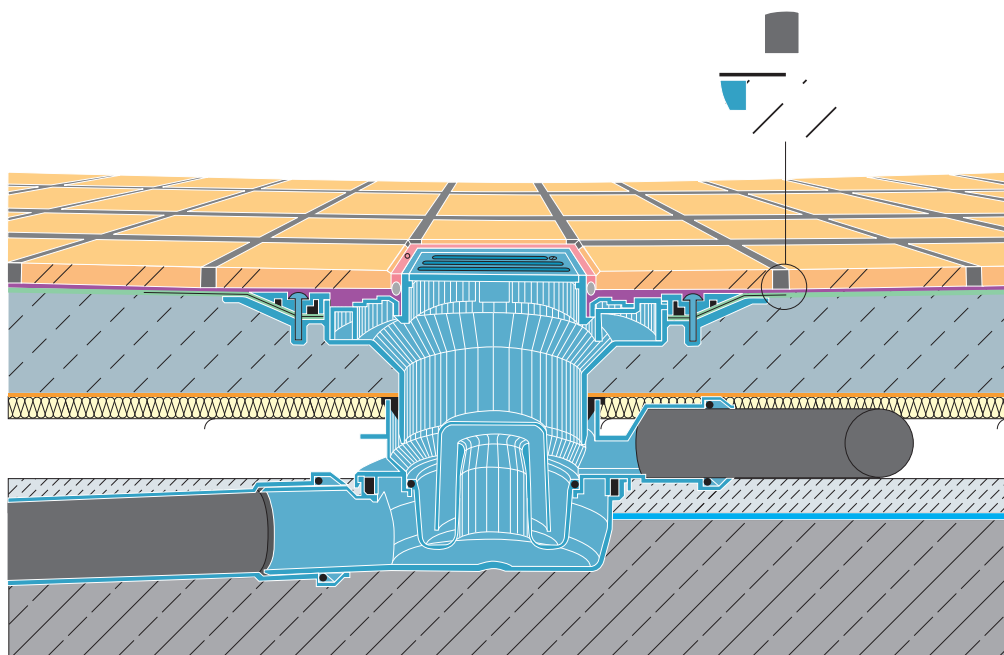


5. Påfør det andet membranlag PCI Lastogum (hvid) efter en afluftningstid på ca. 1 time. Undgå, at det første lag PCI Lastogum (hvid) skinner igennem; om nødvendigt gentages behandlingen.

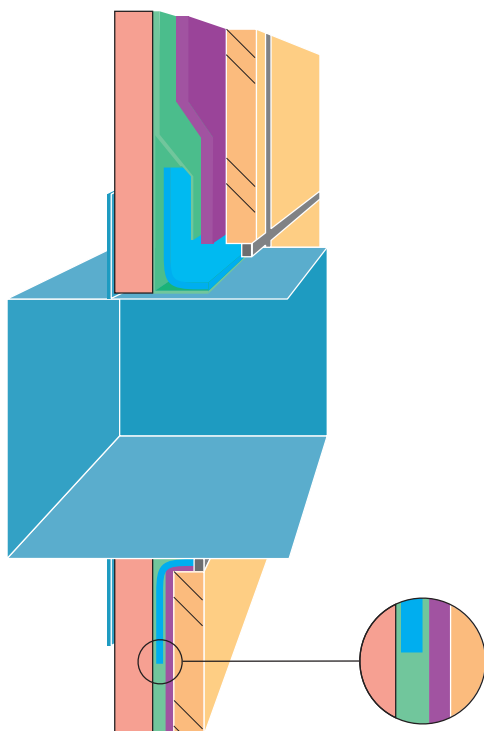


6. Når PCI Lastogum-membranen er tør, kan der opsættes fliser.

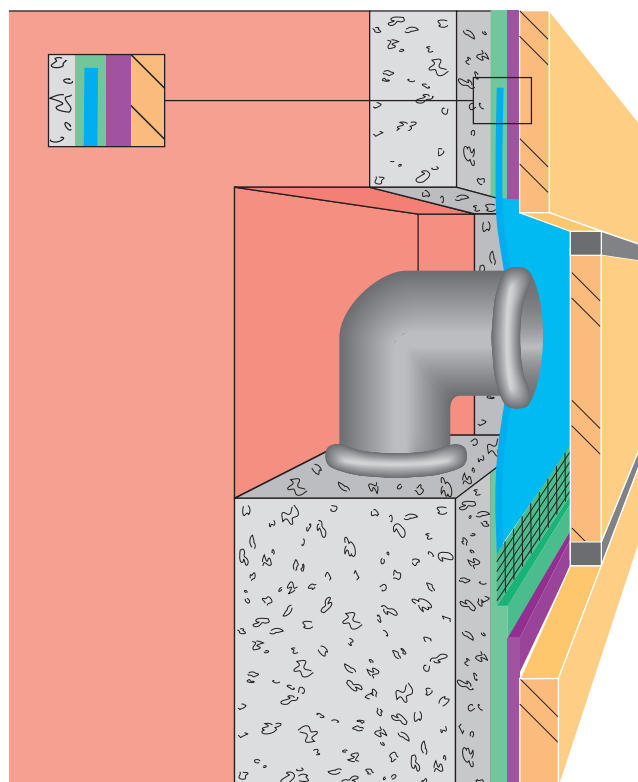
Detalje: Tætning af et gulv afløb



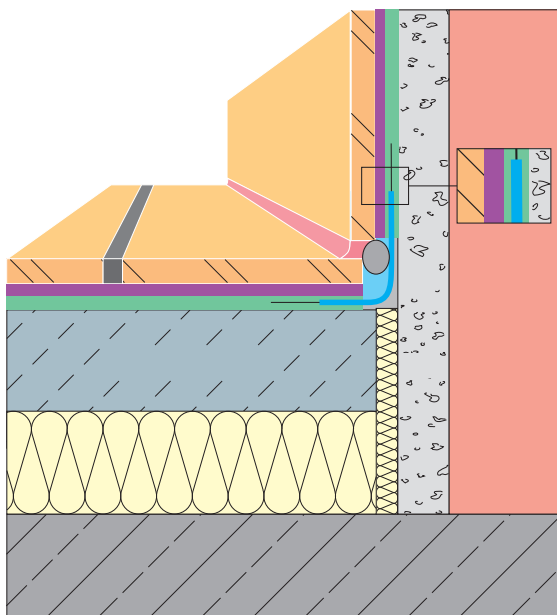
Detalje: Tætning af vandtæt
indbygnings boks til vægarmatur
(fx Hansa DAL)



Detalje: Rørgennemføring/væg



Detalje: Samling gulv/væg



Leveringsform Bånd og manchetter typer:

- Special-tætningsbånd PCI Pecitape®
 - 120 til vandtætte hjørne- og forbindelsesfuger
 - 50-m-rulle varenr./EAN-nr. 1013/6
 - 10-m-rulle varenr./EAN-nr. 1014/3
 - PCI Pecitape tætningshjørne udvendig® 90° A varenr./EAN-nr. 1018/1
 - PCI Pecitape tætningshjørne indvendig® 90° I varenr./EAN-nr. 1017/4
 - PCI Pecitape specialmanchet®
 - 42,5 x 42,5 varenr./EAN-nr. 1016/7
 - PCI Pecitape tætningsmanchet®
 - 10 x 10 varenr./EAN-nr. 1015/0

Bemærk!

- PCI Lastogum® anbefales ikke til udendørs brug og til tætning af svømmebassiner. Til disse formål anvendes den revneoverbyggende vandtætte svømmemørtel PCI Seccoral®.
- PCI Lastogum® må ikke forarbejdes ved underlagstemperaturer under + 5 °C eller over + 25 °C.
- Ved to påføringer kan beskyttelseslaget tidligst betrædes efter 2 timer.
- For at lette kontrollen af lagtykkelsen anbefales det at udføre den første påføring med PCI Lastogum® grå og den anden påføring med PCI Lastogum® hvid. Det først påførte lag må ikke skinne igennem.
- Indbygningsarmaturer, kan hjælp af PCI Pecitape® 42,5 x 42,5 integreres i det vandtætte beskyttelseslag med PCI Lastogum®.
- Tætningsmanchetten PCI Pecitape® 10 x 10 skal omslutte ledningsrøret. Hvis ledningsrøret ikke er ført frem til membranniveauet, skal rørledningen forlænges ved at der anbringes et afstandsstykke.
- For at undgå akustiske broer skal kantfugerne ved svømmende cementgulv holdes fri for enhver form for mørtel og tætningssvumme. Det anbefales, at man ved samlinger mellem gulv og væg lader en stribe på mindst 10 mm vandret og lodret være fri for PCI Lastogum® (se detailtegning). Eventuelle rester på kantstrimlen skal fjernes omhyggeligt, inden tætningsbåndet monteres.
- PCI Lastogum® kan i frisk tilstand fjernes fra arbejdsredskaberne med vand. I hærdnet tilstand kan materialet kun fjernes mekanisk.
- Lagerholdbarhed: Mindst 12 måneder; opbevares tørt, frostfrit og ikke permanent ved temperaturer over 30 °C.
- Ved udførelse af vådrum, hvor der eftermonteres brusekabiner og badekar, skal tætningen også udføres under og bag disse.

Ydeevnedeklaration

Ydeevnedeklarationen (Declaration of performance, DoP) kan downloades på www.pci-augsburg.eu/dop.

Sikkerhedsdata/mærkning

Generelle henvisninger for dispersionsprodukter

Dispersion må ikke størkne på huden. Dispersion, der er begyndt at størkne,

fjernes med vand og sæbe. Beskyt øjnene ved risiko for sprøjt. Kommer dispersionen i øjnene, skylles grundigt med vand. Forsvinder øjenirritationen

ikke i løbet af få minutter, skal øjenlæge kontaktes.

MAL-kode (1993): 00-3

*Arbejdshygiejniske oplysninger.
Se særskilt sikkerhedsdatablad/-brugsanvisning.*



PCI Augsburg GmbH
Piccardstr. 11
86159 Augsburg
Postfach 102247
86012 Augsburg

Arbejdsvilkårene på byggepladen/arbejdspladsen og anvendelsesområderne af vores produkter er meget forskellige.
I produktinformationerne kan vi kun beskrive almene retningslinjer for forarbejdning af vores produkter. Disse svarer til vores daglige kendskab.
Brugeren er forpligtet til at kontrollere produktets egnethed og anvendelsesmuligheder for det forudgående formål.

Ved specielle krav/formål bedes De indhente vores rådgivning.
Vi hæfter kun for ufuldstændige eller ukorrekte oplysninger i vores informationsmateriale. Vi henviser generelt til vores salgs- og leveringsbetingelser.

Tekniske datablad No 177, udgave juli 2014.
Ved udgivelser af nyere datablade bliver dette ugyldigt;
Den seneste udgave er altid tilgængelig på internettet under www.pci-danmark.dk