

## PCI Konstruktion Bassäng 8000

Simbassänger, bassängrum



### PCI Konstruktion Bassäng 8000

PCI Konstruktion Bassäng 8000 är avsedd för montering av keramiska plattor samt glas- och keramisk mosaik i publika och privata bassänger och på gångtytor runt bassängen. Konstruktionen används för badanläggningar både in och utvändigt.

Generellt rekommenderas att tätskiktet PCI Seccoral 2K Rapid appliceras i bassänger och på gång-tytorna runt bassängen även om dessa utförs i vattentät gjuten betong.

### Tätskiktet ger flera fördelar

- 1 Tätheten säkras även på sikt då PCI Seccoral 2K Rapid överbrygger mikrosprickor som ofta uppstår i betongkonstruktionen.
- 2 Krympspänningar i betongen tas upp av tätskiktet och överförs då inte direkt till de keramiska plattorna.
- 3 Tätskiktet förhindrar att vatten tränger in i betongen och lakar ut kalk och salt som ger fula utfällningar på plattor och fogar. För montering av plattor i dusch-anläggning används PCI Konstruktion G2500 med tätskiktet PCI Seccoral 2K Rapid, för både väggar och golv. PCI G2500 används även till gångtytor i bassäng-rum.

## Bassänger

### Underlaget generellt

Underlaget skall vara av betong. Betongen skall vara minst 3 månader gammal och ha sugande yta och en draghållfasthet på min 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Slipsats av betong skall vara minst 1 månad gammal.

Härdning av betongen fördröjs vid låga temperaturer och fuktig väderlek. Alla genomgående sprickor > 0,2 mm skall injekteras. Alla utgående hörn skall vara avrundade > 10 mm.

### Underlaget förbehandling

Väggarna sandblästras för att öppna upp alla små blåsor i betongen och för att avlägsna formolja och svaga ytskikt. Bassängbotten sandblästras eller diamantslipas om ytan är plan. Underlaget förvattnas noggrant i 1-2 dygn före utlagning. Efter upptorkning skall betongen vara fuktig men ytan skall vara sugande.

### Utlagning bassängväggar

Tjocklek < 10 mm PCI Nanocret FC. Skrapspackling utförs med stålspackel utan egentlig tjocklek på bruket för utfyllnad av hål, repor och liknande.

Tjocklek > 5 - 50 mm PCI Nanocret R4 PCC. Frilagd armering skyddas med rostskyddsslamman PCI Nanocret AP.

### Avjämning av bassängbotten

PCI Novoment M1 plus N används som snabbtorkande slipsats i tjocklek 20-80 mm. Bruket har en jordfuktig konsistens och läggs ut manuellt. Underlaget skall förvattnas ordentligt. PCI Repahaft används som vidhäftningsslamman mot underlaget och PCI Novoment M1 plus N appliceras vått i vått. Gångbar efter ca 3 tim och kan förses med tätskikt efter ca 24 tim.\*

På plana ytor kan även PCI Novoment M1 fluid användas. Bruket har flytegenskaper och kan läggas ut manuellt eller med anpassad pump. Tjocklek och härdtider lika PCI Novoment M1 plus N.

## Gångytor kring bassängen

### Golvbrunnar i golvtytor kring bassänger

Vi föreslår att rostfri golvbrunn med fläns används. Flänsen skall placeras i nivå med tätskiktet. Flänsens bredd skall vara 30-40mm. Flänsen rengörs med smärgel och fettfri förtunning.

### Rör genomföringar

#### Rör i PVC plast: följande krävs för att säkra tätningen mot rör:

Runt röret görs en konformad fördjupning i betongen, 15-20 mm djup och 25-40 mm bred. PVC röret ruggas upp och primas med PCI Epoxigrund 390. Strö omgående sand i den blöta primern till full täckning, kornstorlek 0,3-0,8 mm. Fyll fördjupningen med PCI Durapox Premium eller PCI Durapox NT plus och sanda ytan.

#### Bottendysor i PVC plast: följande krävs för att säkra tätningen mot dysor:

Runt röret görs en fördjupning i betongen, 25x25 mm och 15-20 mm djup. PVC röret ruggas upp och primas med PCI Epoxigrund 390. Strö omgående kvartssand i den blöta primern till full täckning, kornstorlek 0,3-0,8 mm. Fyll fördjupningen med PCI Durapox Premium eller PCI Durapox NT plus och sanda ytan

### Stegar, linor m.m.

Utför koniska ursparingar med öppningen mindre än botten. Betongytan blästras och görs ren från damm och behandlas med tätskiktet PCI Seccoral 2K Rapid. Montera fästet och fyll hålet med PCI Aposan och strö kvartssand 0,3-0,8 mm till full täckning i den blöta ytan.

### Fönster i bassängen

Fönster skall monteras i en 25 mm djup fördjupning i betongen och gjutas fast med epoxibruk som även bidrar till tätheten kring fönstret. Blästra betongen och gör rent från damm. Den rostfria stålramen avfettas och slipas. Montera stålramen med montageskruvar till rätt position. Stålramen behandlas med fettfri förtunning och primas med PCI Epoxigrund 390. Strö omgående sand i den blöta primern till full täckning, kornstorlek 0,3-0,8 mm.

Betongytan primas med PCI Epoxigrund 390 och på den klibbiga primern påförs PCI Durapox NT plus och ytan sandas.

*\* Vid +23°C och 50% relativ fuktighet, RF. Högre temperatur förkortar och lägre temperatur förlänger angivna tider.*

Flänsen primas med PCI Epoxigrund 390. Strö omgående sand i den blöta primern till full täckning, kornstorlek 0,3-0,8 mm. Golvbrunnen gjuts fast med PCI Repaflow som är en krympfri cementbaserad gjutmassa. PCI Repaflow används i tjocklek 5-100 mm.

## Gångytor kring bassängen

### Avjämning av gångytor kring bassänger

#### Plana och svagt lutande golvtytor:

PCI Novoment M1 fluid, används som snabbtorkande självutjämnande slipsats i tjocklek 20-80 mm. Bruket har flytegenskaper och kan läggas ut manuellt eller med pump. Underlaget ska förvattnas ordentligt innan bruket läggs ut. PCI Novoment M1 fluid är gångbar efter ca 3 tim och kan förses med tätskikt efter ca 24 tim.\*

#### Golvtytor med fall:

PCI Novoment M1 plus N används som snabbtorkande slipsats i tjocklek 20-80 mm. Bruket har en jordfuktig konsistens och läggs ut manuellt. Underlaget ska förvattnas ordentligt. PCI Repahaft används som vidhäftningsslamma mot underlaget och PCI Novoment M1 plus N appliceras vått i vått. Gångbar efter ca 3 tim och kan förses med tätskikt efter ca 24 tim.\*

### Bassänger och gångytor

#### Tätskikt:

PCI Seccoral 2K Rapid appliceras till minimum 3,2 mm våtfilms tjocklek. När tätskiktet torkat skall film tjockleken vara min 2,5 mm. Åtgång 3,2 kg/m<sup>2</sup>.

#### Förseglingar:

Alla vinklar och rörelsefogar förseglas med PCI Pecitape 120 och tillhörande PCI Pecitape Innerhorn och Ytterhorn som limmas fast med PCI Seccoral 2K Rapid. PCI Seccoral 2K Rapid påförs i minst 2 behandlingar. Första behandlingen påförs med borste. Tillsätt 5% vatten för att få en lättarbetad konsistens.

PCI Seccoral 2K Rapid påförs först i alla vinklar som en extra skyddande behandling innan PCI Pecitape 120 monteras. Andra behandlingen utförs när den första behandlingen torkat så mycket så den inte skadas, den första behandlingen skall dock inte vara genomhärdad. Andra behandlingen dras ut med tandad spackel och efterslätas till ett jämt porfritt skikt. Om PCI Seccoral 2K Rapid rullas på, ska minst 3 behandlingar utföras.

### Kapillärfogning mellan bassängdäck och skvalpräna

Det skall läggas en kapillärbrytande fogmassa mellan bassängdäcket och skvalpränan. PCI Apoten blandas med kvartssand 1:1, komstorlek 0,3-0,8 mm. Håll epoximassan i mellanrummet så att det fylls helt.

### Fästbruk

PCI FT Klebemörtel med tillsats av PCI Lastoflex, används som fästbruk i bassänger.

Blandning: 4 kg PCI Lastoflex + 4,5 liter vatten + 25 kg PCI FT Klebemörtel. Plattorna dubbellimmas d.v.s. fästbruket appliceras både på underlaget och på plattornas baksida så att full bruksfyllnad erhålls bakom plattorna. Om en vit fästmassa önskas används PCI Nanoligh White med tillsats av PCI Lastoflex. Blandning: 4 kg PCI Lastoflex + 5,5 liter vatten + 15 kg PCI Nanoligh White.

Glasmosaik kan även monteras i epoximassan PCI Durapox NT plus. PCI Flexmörtel S1 Flott används som fästbruk på golvtytor kring bassänger och på golvtytor i duschutrymmen.

### Fogbruk

PCI PCI Durafug NT - för fogning av keramiska plattor. Miljövänligt cementbaserat specialfogbruk med hög beständighet för användning i bassänger med normal vattentemperatur och på golvtytor kring bassänger samt i duschutrymmen. Vattenkvaliteten måste balanseras så inte fogarna påverkas negativt och bryts ner, se produktbladet för PCI Durafug NT. PCI Durapox Premium eller PCI Durapox NT plus, epoxibaserad fogmassa, rekommenderas där vattnets rörelser påverkar fogarna som vid skvalprännor, bassängkanter, 0,5 m över och under vattenytan, kring dysor etc. Bassänger med varmvatten och bubbelpooler samt mosaikklädda ytor, bör fogas i sin helhet med PCI Durapox Premium eller PCI Durapox NT plus.

### Mjukfogar

PCI Silcofug E appliceras i alla vinklar och i nivåförändring i bassängbotten samt mot dysor, lampor och fönster mm. Rostfria ytor primas med PCI Elastoprimer 150.

*\* Vid +23°C och 50% relativ fuktighet, RF. Högre temperatur förkortar och lägre temperatur förlänger angivna tider. Ytterligare information kring produkterna finns i respektive produktblad.*

### Kontakta oss



08-12213612



pci-sverige@pci-group.eu

### Master Builders Solutions Sverige AB

Arkipelagen  
Stora Ävägen 21  
436 34 Askim  
Sweden  
Telefon: 08-12213612  
Epost: pci-sverige@pci-group.eu  
www.pci-sverige.se