

## 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-ytorna 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

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.

Låga temperaturer och hög luftfuktighet förlänger torktiden av betongen. Alla genomgående sprickor > 0,2 mm skall injekteras. Alla utgående hörn ska vara avrundade > 10 mm.

### Förbehandling av underlaget

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 i lagning. Betongytan ska vara fuktig men sugande.

### I lagning av 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 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 appliceras vått i vått. Gångbar efter ca 3 tim och applicera tätskikt efter ca 24 tim.\*

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

### Rör genomföringar

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

Runt röret görs en konformad fördjupning i betongen, 30 mm djup och 50 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, 50 mm och 30 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

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

## 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.

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 Flow, 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 Flow är gångbar efter ca 3 tim och kan förses med tätskikt efter ca 24 tim.\*

#### Golvtytor med fall:

PCI Novoment M1 plus 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 skikt. Första skiktet påförs med borste. Tillsätt 5% vatten för att få en lättarbetad konsistens. I första skiktet monteras PCI Pecitape 120 i alla vinklar. Andra skiktet utförs när det första skiktet har torkat så mycket så den inte skadas, det första skiktet ska dock inte vara genomhårdad. Andra skiktet dras ut med tandad spackel och efterslätas till ett jämt porfritt skikt. Om PCI Seccoral 2K Rapid rollas på, ska minst 3 skikt 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 Durapox Premium eller PCI Flexmörtel S1 Flott används som fästbruk på golvtytor kring bassänger och på golvtytor i duschutrymmen.

### Fogbruk

PCI Durafug NT eller PCI Durapox Premium - 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 eller PCI Durapox Premium.

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.*