

BASSÄNGSYSTEM

FÖR BELÄGGNING MED
KERAMISKA PLATTOR



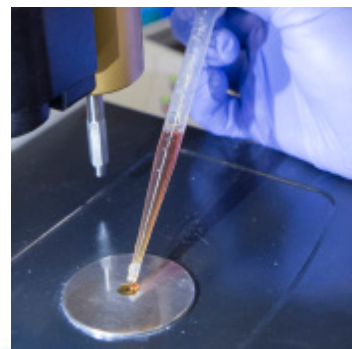
MAPEI erbjuder mer än 5 500 produkter som ingår i ett stort urval av systemlösningar för byggbranschen. Systemtänkandet är viktigt för **MAPEI**. Alla produkter är systematiskt anpassade till varandra och baseras på ett stort antal utprovade komponenter. I kombination med en ständig kunskapsöverföring inom handel och hantverk medför detta ett verkligt mervärde för såväl projektörer som byggherrar.

MAPEI grundades i Milano 1937 och är i dag världens största tillverkare av lim, fogmassor och kemiska produkter för byggbranschen. Den kvalitet som vi levererar bygger på mer än 80 års erfarenhet och kontinuerlig produktutveckling. Företaget strävar alltid efter att finnas nära kunden, den lokala marknaden och att använda korta transportsträckor. I dag omfattar **MAPEI**-koncernen 81 dotterbolag och 83 fabriker. Alla fabriker har ett eget laboratorium för kvalitetssäkring. Koncernen finns närvarande i 36 länder på alla fem kontinenter.

I Norden har Mapei varit en ledande norsk leverantör av lim, fogmassor och andra kemiska produkter för byggbranschen sedan 1976 då det norska företaget Rescon grundades. Rescon blev 1999/2000 en del av den internationella koncernen **MAPEI** S.p.A. Anläggningen i Nord-Odal utgör alltjämt hörnstenen för den nordiska marknaden. Här finns även ett av Mapei-koncernens internationella FoU-center.

MAPEI-koncernen investerar mer än 5 procent av sin årliga omsättning i forskningsarbetet. Av detta går 70 procent till utveckling av miljövänliga, hållbara produkter som uppfyller eller överträffar internationellt erkända certifieringsstandarder.

Över 12 procent av **MAPEI**s anställda är verksamma inom forskning och utveckling. Varje dag arbetar de för att göra **MAPEI**s produkter ännu bättre. Resultatet är beprövade och användarvänliga lösningar i linje med senaste teknik inom forskning och utveckling. Med systemlösningar från Mapei kan du lita på att alla produkter uppfyller internationella krav på säkerhet och miljöhänsyn och har lång livslängd för slutanvändaren.



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Inledning	3
Konstruktion	4
Bättringsarbeten på betongkonstruktioner	5
Spackling av gångytor och bassängbotten.....	5
Reparation av sår och skador efter gjutning och formsättning, 5-50 mm.....	5
Putsning – avjämning av ojämnheter och skevheter, 10-30 mm.....	5
Porspackling, 0-5 mm.....	6
Pågjutning av bassängkanter innan membran appliceras.....	7
Återgjutning av genomföringar vid eventuell eftermontering.....	7
Cementbaserat membran – MAPELASTIC	8
LSI-index för membran.....	8
System "Wiesbaden".....	9
System "Finsk ränna".....	9
Montering av keramiska plattor och natursten	10
Val av fästmassa	11
LSI-index för fästmassor.....	11
Fogning av keramiska plattor och natursten	12
LSI-index för fogmassor.....	12
Detaljstudie av genomföringar	13
Bassängmunstycken.....	13
Bassängbelysning steg 1.....	13
Bassängbelysning steg 2.....	13
Golvgenomföringar.....	14
Räckesstolpe med fläns.....	14
Dilatationsfog.....	16
Produkter	18
Fästmassor.....	18
Fogmassor.....	19
Fogkulörer.....	20
Membran och tillbehör.....	21
Reparation och förstärkning.....	22
Rörelsefogar.....	24

INLEDNING

MAPEI kan som världsledande tillverkare av kemiska byggprodukter se tillbaka på över 80 års erfarenhet av såväl konstruktion av nya bassänger som renovering av befintliga. Med väldokumenterade system kan MAPEI erbjuda ett komplett sortiment av produkter och lösningar för framställning av vattentäta, armerade och oarmerade betongstrukturer i bassänger, specialfästmassor för montering av keramikplattor och glasmosaik, fogmassor och tätningsmassor för expansionsfogar.

Bassänger är komplicerade konstruktioner. Det är ofta tunga betonglösningar med många olika former och detaljer som kräver speciell uppmärksamhet för ett lyckat slutresultat. Till skillnad från våtrum, duschanläggningar och liknande står bassänger under konstant

vattentryck. Sprickor och läckage kan uppstå under årens lopp och vatten kan tränga in bakom eller under de vattentäta membranerna. Bom i plattbeläggningen, urlakning av fogar och korrosion är vanliga fenomen som ger upphov till skador. Därför är det viktigt att arbeta med bra systemlösningar och produkter. En "vattentät bassängkonstruktion" blir bara vattentät med rätt lösningar som utförs med speciella åtgärder och produkter. Dessa lösningar kräver noggrann planering, rätt produktval och ett professionellt och fackmannamässigt utförande.

Denna broschyr beskriver några av våra vanligaste lösningar och produkter inom bassängkonstruktion. Vid behov kan även vår tekniska personal bistå med sitt kunnande.

KONSTRUKTION

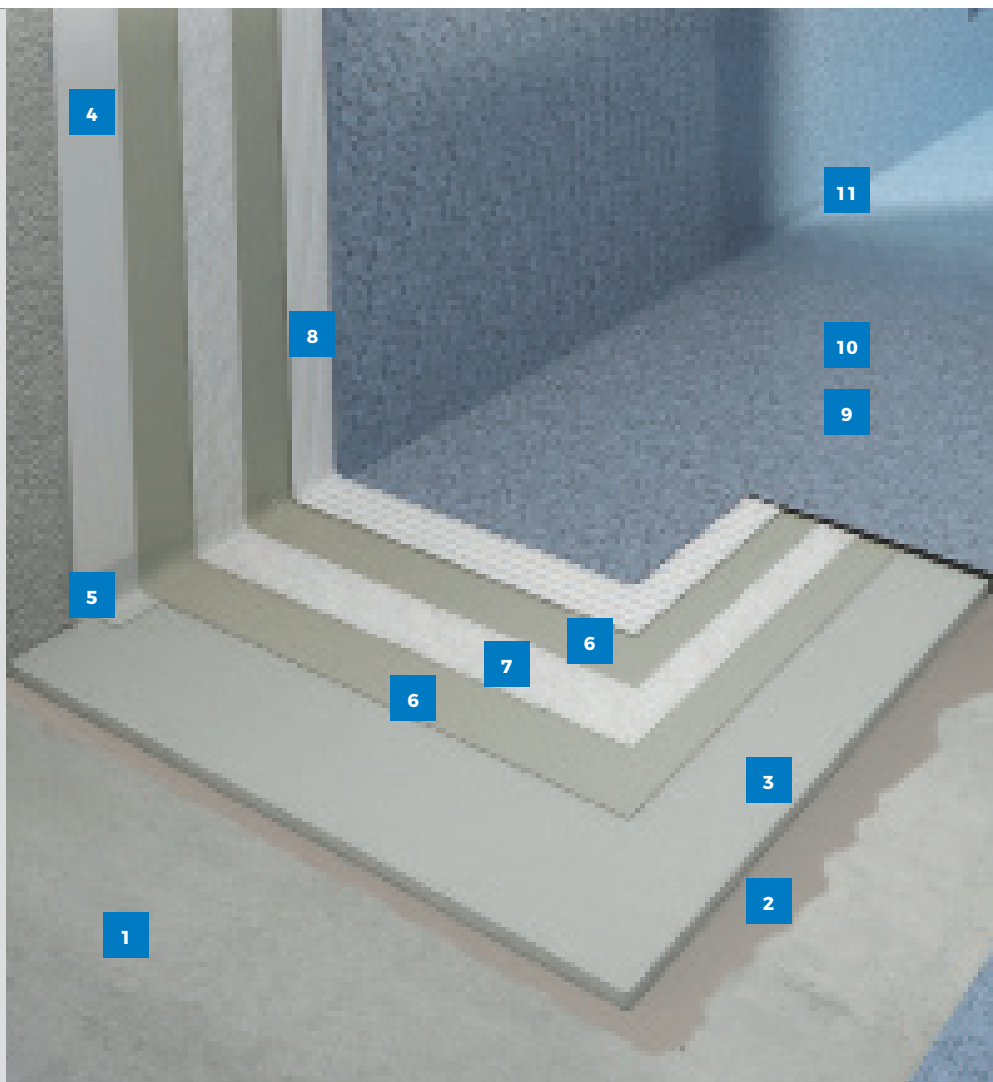
Vid byggnation av bassänger är det mycket viktigt att de blir vattentäta och att det kan garanteras att ytan hålls intakt under lång tid. Vid produktion av en ny bassäng kan detta uppnås genom användning av vattentät betong (enligt EN 206-1) som kännetecknas av ett lågt vattencementtal (vct < 0,50) och liten krympningspotential.

För att framställa sådan betong kan **MAPEI** erbjuda en rad tillsatser i **DYNAMON**-sortimentet som gör det möjligt att tillverka betong med extremt lågt vattencementtal och utmärkt gjutbarhet.

Skarvar i konstruktionen mellan fundament och vägg är som regel en potentiell källa till vattenläckage. Perfekt försegling i dessa områden uppnås enkelt med **IDROSTOP**, en hydrofil, vattenabsorberande gummiprofil med 120 % expansion. Utöver detta krävs korrekt fukthärdning av betongstrukturen i minst sju dygn för att bassängen ska bli vattentät.



- 1** Betong med tillsats medel, **DYNAMON**
- 2** Epoxilim, **MAPEPOXY L/MAPEPOXY LR**
- 3** Pågjutning, **CONFIX**
- 4** Utjämnningsskikt, **REDIREP 25 RSF/MAPEGROUT T40**
- 5** Tätband, **MAPEBAND EASY**
- 6** Cementbaserat membran, **MAPELASTIC**
- 7** Armeringsnät, **MAPENET 150**
- 8** Fästmassa, **ELASTORAPID/KERAFLEX MAXI S1**
- 9** Keramiska plattor/ mosaikplattor
- 10** Fogmassa, **KERAPOXY DESIGN/KERAPOXY CQ**
- 11** Silikon, **MAPESIL AC**



BÄTTRINGSARBETEN PÅ BETONGKONSTRUKTIONER

1 Spackling av gångtor och bassängbotten

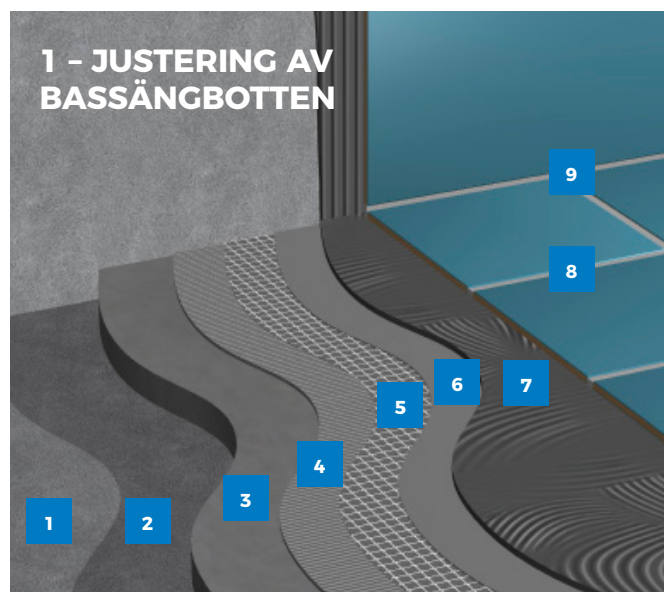
- Avlägsna alla föroreningar på betongen med högtrycksspolning, slipning, sandblästring eller annan typ av blästring.
 - Dammsug.
 - Grunda underlaget med [PLANICRETE](#)-slamma/[MAPEPOXY L](#).
 - Borsta in primern i underlaget.
 - Avjämna underlaget med [MAPECEM PRONTO](#)/[CONFIX](#).
- Gjut produkten i påslag upp till 35 mm.

2 Reparation av sår och skador efter gjutning och formsättning, 5-50 mm

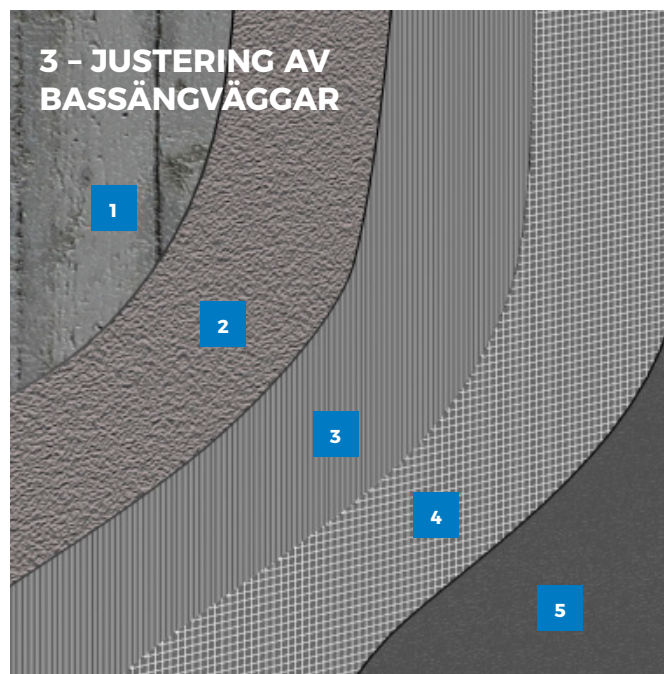
- Rengör ytan från damm och lösa partiklar.
 - Förvattna ytan. Använd gärna högtrycksspolning så att du samtidigt avlägsnar bruksrester.
 - Förbehandla metalleder med [REDISIT](#) häftbrygga.
 - Slamma ytorna med [REDISIT](#) häftbrygga.
 - Laga skador, t = 5-50 mm, med [REDIREP 45 RSF](#) tixotropt lagningsbruk.
- Appliceras vått i vått med häftbrygga.

3 Putsning - avjämning av ojämnheter och skevheter, 10-30 mm

- Avlägsna alla rester av formolja med högtrycksspolning, slipning, sandblästring eller annan typ av blästring.
- Sandblästra eller blästra och förvattna ytan.
- Förbehandla armeringsjärnen med [REDISIT](#) häftbrygga och korrosionshämmande slamma.
- Jämna av ytan med [REDIREP 25 RSF](#)/[MAPEGROUT T40](#). Lagg ut bräddor och applicera bruket för hand eller med spruta och dra av med stålspackel före putsning med filtbräda.
- För på putsbruket vått i vått med slamm.
- För på [REDIREP 25 RSF](#)/[MAPEGROUT T40](#) i upp till 10 mm tjocka skikt.



- | | | | |
|---|--------------------------------------|---|--------------------------|
| 1 | Betong | 4 | MAPELASTIC |
| 2 | MAPEPOXY L/
PLANICRETE-
slamma | 5 | MAPENET 150 |
| 3 | CONFIX/
MAPECEM
PRONTO | 6 | MAPELASTIC |
| | | 7 | MAPEI Fästmassa |
| | | 8 | MAPEI Fogmassa |
| | | 9 | MAPEI
Silikonfogmassa |



- | | |
|---|------------------------------|
| 1 | REDISIT häftbrygga |
| 2 | REDIREP 25 RSF/MAPEGROUT T40 |
| 3 | MAPELASTIC |
| 4 | MAPENET 150 |
| 5 | MAPELASTIC |

BÄTTRINGSARBETEN PÅ BETONGKONSTRUKTIONER

4 Porspackling, 0–5 mm

- Avlägsna alla lösa rester och partiklar.
- Förvattna ytan. Genomfukta underlaget ordentligt. Det får inte finnas vattenrester på ytan. Högtrycksspolning kan användas för att samtidigt avlägsna bruksrester.
- Förbehandla metalleder med [REDISIT](#) häftbrygga.
- Åtgärda ojämnheter och skador på upp till 5 mm med [FIXOFIN/PLANITOP FINE FINISH](#). Ge ytan slutfinish med filtbräda.

5 Pågjutning av bassängkanter innan membran appliceras

- Avlägsna alla lösa rester av bruk och spackel.
- Förvattna ytan. Högtrycksspolning kan användas för att samtidigt avlägsna bruksrester.
- Förbehandla metalleder med [REDISIT](#) häftbrygga.
- Borsta in [MAPEPOXY L](#) eller alternativt [REDISIT](#) i underlaget.
- För på [CONFIX M/PP-FIBER](#) vått i vått med häftbryggan. Vid pågjutning upp till 50 mm kan [REDIREP 45 RSF](#) användas som alternativ.

6 Återgjutning av genomföringar vid eventuell eftermontering

- Sätt den nya detaljen på plats.
- Montera formsättningen mot insidan av bassängen.
- Borsta på häftbryggan av [MAPEPOXY L](#) på betong- och metallytor.
- Gjut med det expanderande bruket [NONSET 120 SR](#) eller [NONSET 400 SR](#).

LSI-INDEX

Ett LSI-index (Langlier Saturation Index) ger en indikation om vattenkvaliteten och därför rekommenderar vi att detta görs innan behandlingen påbörjas. Aggressiva kemikalier som kalklösande CO₂, ammonium, magnesium, klor och sulfater i kombination med surt vatten (lågt pH-värde) kan göra det nödvändigt att använda produkter som är beständiga mot dessa ämnen. Vid val av membran, fäst- och fogmassor måste hänsyn tas till vattnets hårdhet, alkalitet och kalciumkoncentration.

Byggkeramikrådet har bland många andra publicerat bra anvisningar om vattenkvalitet och materialval i samband med aggressiva ämnen i bassänger.



CEMENTBASERAT MEMBRAN – MAPELASTIC

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Vattentätning av bassänger, cisterner, vattentankar, spaanläggningar och omklädningsutrymmen inomhus och utomhus.

EGENSKAPER

- Systemet är anpassat till det nordeuropeiska klimatet när det gäller frostålighet och UV-beständighet.
- Det är lätt att arbeta med, vare sig man applicerar för hand eller med spruta.
- Mycket lämpligt som tätskikt under keramiska plattor och natursten.

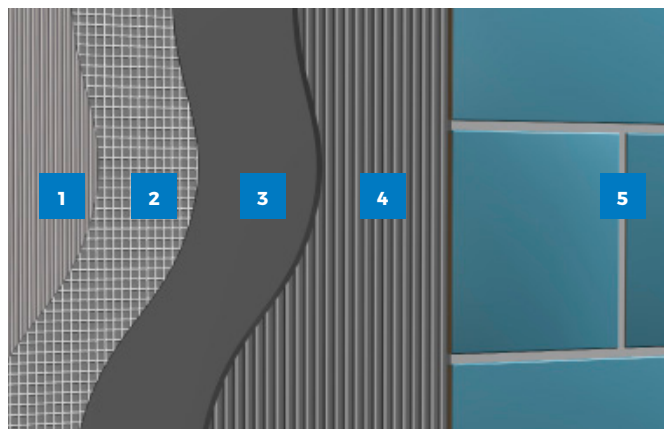
SYSTEMUPPBYGGNAD

FÖRBEHANDLING

- Underlaget ska vara fast, rent och fritt från lösa partier.
- Förvattna sugande underlag innan **MAPELASTIC** appliceras. Inga rester av fritt vatten får finnas på ytan.
- Förbehandla icke-sugande underlag som natursten, keramik (under förutsättning att underlaget sitter fast ordentligt) eller metall med **ECO PRIM GRIP**.

MEMBRAN

- Applicera ett skikt av **MAPELASTIC** med spackel på underlaget i alla vinklar, hörn och materialfogar.
- Överlappa skarvar med **MAPEBAND EASY** tätband och minst 5 cm limning med **MAPELASTIC**. Se till att det inte uppstår luftblåsor eller veck.
- Täta rör genomföringar, munstycken och armaturer på samma sätt med lämpliga tätningsmanschetter från **MAPEGUARD**-serien. Kontrollera att kapillärbrytare har monterats i betongen runt rör genomföringarna (se sida 14–15).
- Blanda till **MAPELASTIC** enligt bruksanvisningen på förpackningen och applicera produkten på underlaget med en slät spackel. Skapa räfflor i membranet med en tandspackel (4–6 mm) och lägg **MAPENET 150** i det färska membranet.



- 1 Betong
- 2 Förvattnings
- 3 **MAPELASTIC + MAPENET 150**
- 4 **MAPEI** Fästmassa
- 5 **MAPEI** Fogmassa

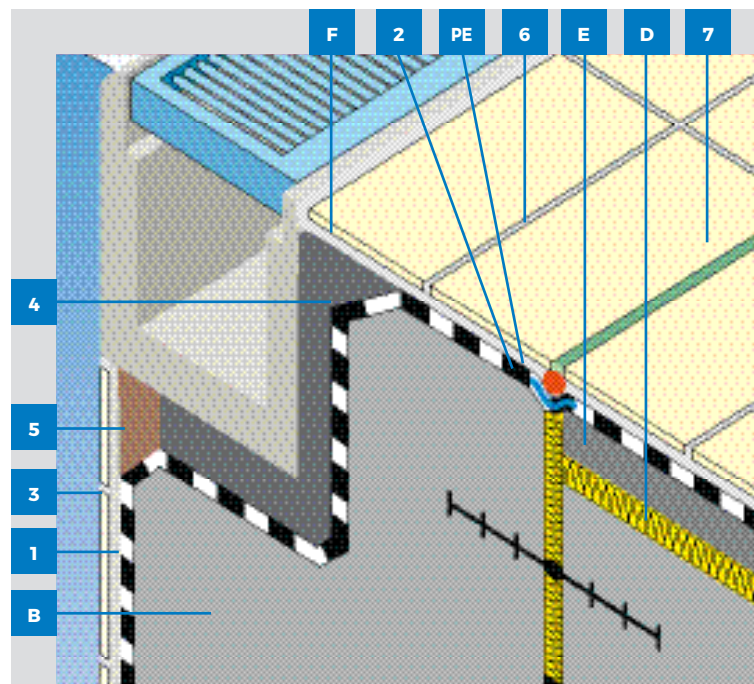
- Spackla ned räfflorna med en lätt spackel så att nätet bäddas in i membranet.
- Vänta tills membranytan torkat. Lägg därefter på ett nytt skikt av **MAPELASTIC** med en slät spackel. Totalt ska ett skikt på minst 2 mm **MAPELASTIC** appliceras på ytan. Alternativt kan **MAPELASTIC** appliceras med vanlig puttspruta.
- Låt det härda i minst ett dygn före plattsättning (+20 °C och 50 % R.F.).
- **MAPELASTIC SMART** kan vid behov användas för extra spricköverbyggande funktion i rundade bassängkanter och rännor.
- När **MAPELASTIC SMART** används ska **MAPENET 150** sticka ut 5 cm från avslutningen av **MAPELASTIC**-membranet. Bygg sedan över den utstickande delen. Vid större sprickor kan **MAPELASTIC SMART** användas tillsammans med **MAPETEX SEL** som är enklare att forma.

LSI-INDEX FÖR MEMBRAN

LSI-INDEX	MINDRE ÄN -1,00	MELLAN -1,00 OCH -0,50	MELLAN 0,50 OCH 0	STÖRRE ÄN 0
	MYCKET AGGRESSIVT	MÅTTLIGT AGGRESSIVT	LITE AGGRESSIVT	UTFÄLLNING
MEMBRAN				
MAPELASTIC + MAPENET 150		X	X	X
MAPELASTIC SMART		X	X	X

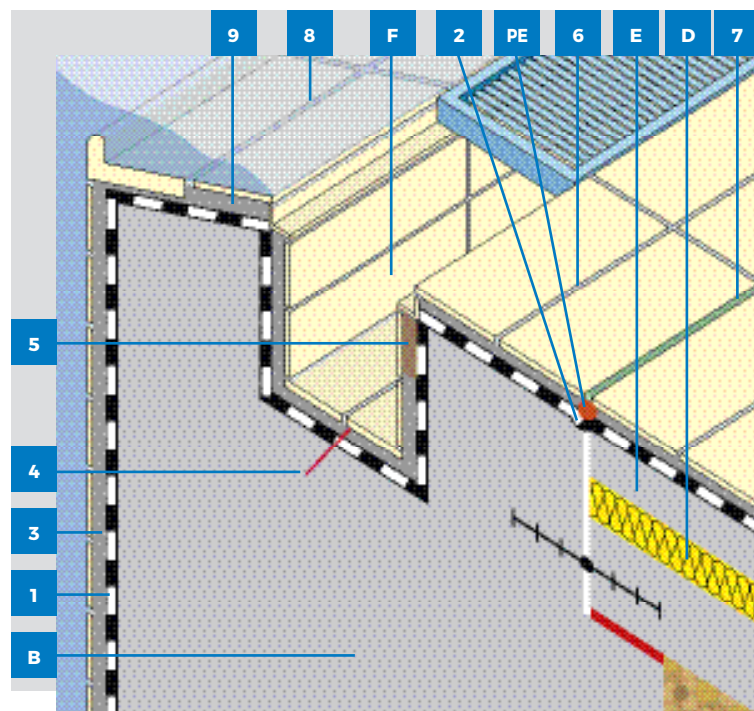
CEMENTBASERADE MEMBRAN

SYSTEM WIESBADEN



- 1** Tätskikt, [MAPELASTIC](#)
- 2** Tätband, [MAPEBAND TPE](#) limmat med [ADESILEX PG2/PG4](#)
- 3** Fästmassa, [ELASTORAPID/](#)
[KERAFLEX MAXI S1](#)
- 4** Undergjutningsbruk, [MAPEPOXY HD-G](#)
- 5** Kapillärbrytare, [ADESILEX PG2/PG4](#) + kvartsmix 0,1–0,4mm
- 6** [MAPEI](#) Fogmassa
- 7** Dilatationsfog, [MAPESIL AC](#)
- B** Betong
- D** Isolering
- E** Reparationsbruk, [CONFIX/](#)
[REDIREP 45 RSF](#)
- F** Keramiska plattor
- PE** Bottningslist, [MAPEFOAM](#)

SYSTEM FINSK RÄNNA



- 1** Tätskikt, [MAPELASTIC](#)
- 2** Tätband, [MAPEBAND TPE](#)
- 3** Fästmassa, [ELASTORAPID/](#)
[KERAFLEX MAXI S1](#)
- 4** Sättbruk, [MAPECEM PRONTO/](#)
[CONFIX](#)
- 5** Kapillärbrytare, [ADESILEX PG2/PG4](#) + kvartsmix 0,1–0,4mm
- 6** [MAPEI](#) Fogmassa
- 7** Dilatationsfog, [MAPESIL AC](#)
- B** Betong
- D** Isolering
- E** Reparationsbruk, [CONFIX/](#)
[REDIREP 45 RSF](#)
- F** Keramiska plattor
- PE** Bottningslist, [MAPEFOAM](#)
- 8** Epoxifogmassa, [KERAPOXY DESIGN/](#)
[KERAPOXY CQ](#)
- 9** Kapillärbrytare – epoxifästmassa, [KERAPOXY CQ](#)

Skisserna är endast vägledande och kan avvika något från det verkliga utförandet.



MONTERING AV KERAMISKA PLATTOR OCH NATURSTEN



KUNGSBACKA BADHUS
Sverige

EGENSKAPER

Vilken fästmassa man väljer beror på kraven på härdnings- och torktider samt deformerbarhet och vidhäftning. Klassificering enligt EN 12004 avser cementbaserad (C, C1 = standard, C2 = förbättrad), glidbeständig (T), snabbhärdande (F) och lång öppentid (E).

Klassificering enligt EN 12002 avser deformerbarhet (S1 = nedböjning 2,5–5 mm, S2 nedböjning > 5 mm). Lim utan S1 eller S2 betecknas som "icke deformerbart". Observera att olika plattor ställer olika krav på fästmassans egenskaper.

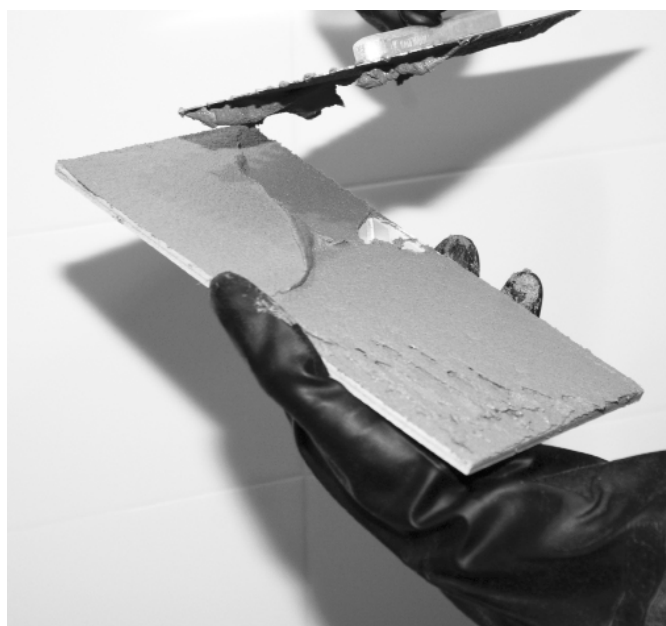
SYSTEMUPPBYGGNAD

FÖRBEHANDLING

- Membranet måste vara genomhärdat.

PLATTSÄTTNING

- Blanda den utvalda fästmassan enligt anvisningarna på förpackningen.
- Applicera fästmassan på underlaget med slätspackel eller tandspackel.
- Skapa räfflor med en tandspackel.
- Lägg plattorna med en vridande rörelse så att det uppnås full täckning under dem.
- Kontrollera med jämna mellanrum att full täckning uppnås.
- Kan full täckning inte uppnås måste du dubbellimma, dvs. applicera ett skikt med fästmassa även på plattans baksida före läggning.



REKOMMENDERADE TANDSTORLEKAR

Typ av platta:

Mosaik

Keramik 10 x 10 cm

Keramik 15 x 15 cm

Keramik 20 x 20 cm

Keramik, natursten 30 x 30 cm

Keramik, natursten > 30 x 30 cm

Tandspackel:

3–4 mm

6 mm

6 mm

8 mm

10 mm

10–15 mm

VAL AV FÄSTMASSA

PRODUKT	BETONG	MAPELASTIC	TORKTID FÖRE FOGNING AV GOLV	TORKTID FÖRE FOGNING AV VÄGG	TORKTID FÖRE Fyllning
ELASTORAPID	X	X	3-4 timmar	3-4 timmar	3 dygn
KERAFLEX MAXI S1	X	X	24 timmar	4-8 timmar	21 dygn
ULTRALITE S1	X	X	24 timmar	4-8 timmar	21 dygn
ULTRALITE S2	X	X	24 timmar	4-8 timmar	21 dygn
ULTRALITE S2 QUICK*	X	X	2-3 timmar	2-3 timmar	3 dygn
KERAPOXY CQ/ KERAPOXYDESIGN	X	X	3 dygn	3 dygn	3 dygn
CONBIT**	X	X	1 dygn		21 dygn

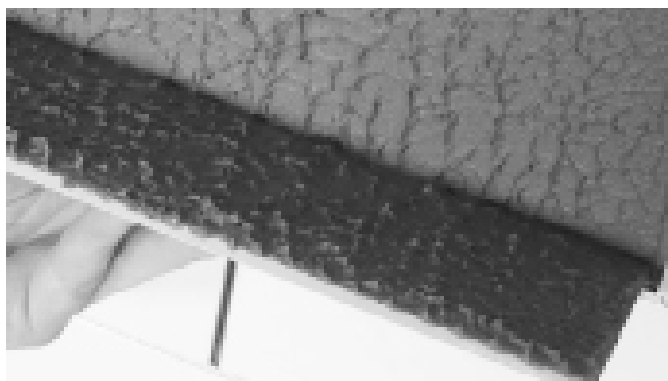
*: Plattor över 3 500 cm²

** : För natursten

MATERIALÅTGÅNG

Beror på underlaget och plattornas baksida. Storleken på tandspackeln ska alltid väljas så att full täckning med fästmassa uppnås.

LSI-INDEX	MINDRE ÄN -1,00	MELLAN -1,00 OCH -0,50	MELLAN 0,50 OCH 0	STÖRRE ÄN 0
	MYCKET AGGRESSIVT	MÅTTLIGT AGGRESSIVT	LITE AGGRESSIVT	UTFÄLLNING
FÄSTMASSA				
ELASTORAPID			X	X
KERAFLEX MAXI S1			X	X
KERAPOXY CQ/KERAPOXY DESIGN	X	X	X	X
ULTRALITE S1			X	X
ULTRALITE S2			X	X
ULTRALITE S2 QUICK*			X	X
CONBIT**			X	X



FOGNING AV KERAMISKA PLATTOR OCH NATURSTEN

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Fogning av keramiska plattor och natursten i bassänger, cisterner, vattentankar, spaanläggningar och omklädningsutrymmen inom- och utomhus.

EGENSKAPER

Vilken fogmassa som ska väljas beror på kraven på härdnings- och torktider, samt plattornas och bassängens typ. Klassificering i enlighet med EN 13888 avser cementbaserad (CG) och hårdplastbaserad (RG) fogmassa. 1; standard, 2; förbättrad, W; reducerad vattenabsorption, A; hög slitstyrka).

Observera att olika plattor samt varierande vattenkvalitet och LSI-index ställer olika krav på fogmassan.

SYSTEMUPPBYGGNAD

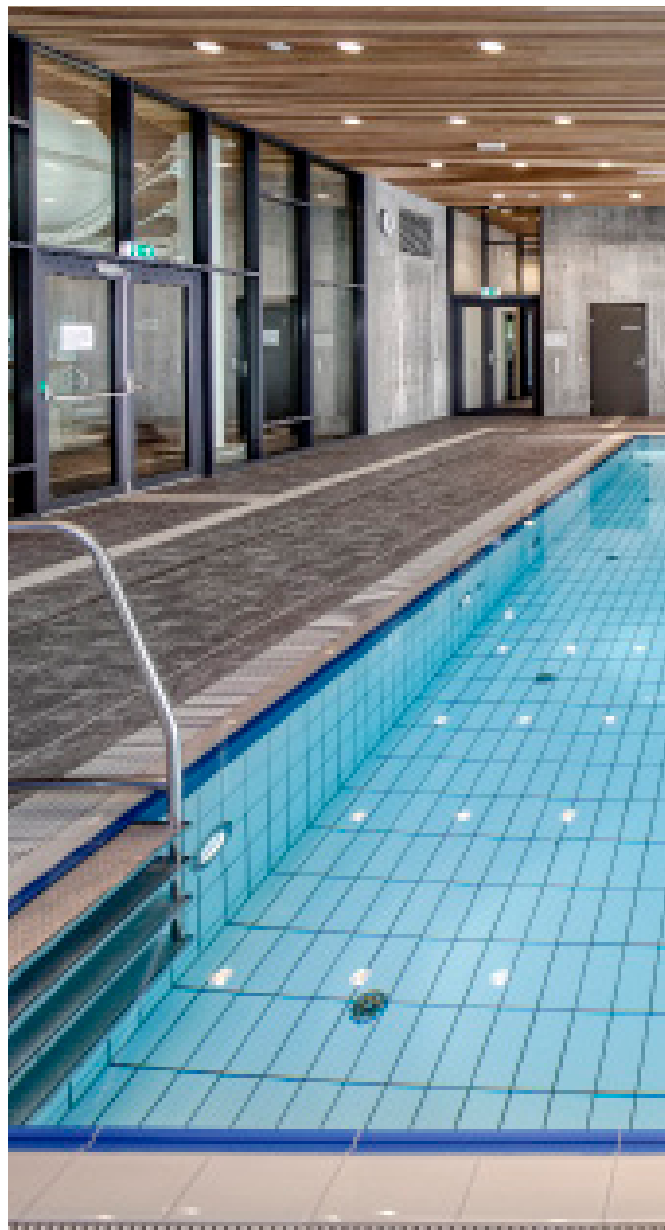
FÖRBEHANDLING

- Underlaget måste vara fast, rent och fritt från föroreningar.
- Eventuella membran måste vara genomhärdat.
- Fästmassan måste vara genomhärdat.

FOGNING

- Blanda till den utvalda fogmassan enligt anvisningarna på förpackningen.
- Applicera fogmassan diagonalt i mellanrummet mellan plattorna.
- Se till att mellanrummet fylls helt.
- Avlägsna överflödig fogmassa från plattorna.
- När ytan är torr, tvätta bort överskottet med vatten.
- Torka tills sist av ytan med rent vatten.

Vid användning av saltvatten eller uppvärmt vatten (> 30 °C) måste **KERAPOXY CQ/KERAPOXY DESIGN** användas.



VAL AV FOGMASSA – LSI-INDEX

PRODUKT	LSI < -1,00 MYCKET AGGRESSIVT	LSI FRÅN -1,00 TILL -0,50 MÅTTLIGT AGGRESSIVT	LSI FRÅN -0,50 TILL 0 LITE AGGRESSIVT	LSI > 0 UTFÄLL- NING	50 CM UPPIFRÅN OCH NED, HELA BASSÄNGEN	TEMP. > 30 °C
ULTRACOLOR PLUS			X	X	X	
KERAPOXY CQ/ KERAPOXY DESIGN	X	X	X	X	X	X
KERACOLOR FF			X	X	X	
KERACOLOR GG			X	X	X	
MAPESIL AC	X	X	X	X	X	X

FOGNING AV KERAMIKPLATTOR OCH NATURSTEN

RÖRELSEFOGAR

Rörelsefogar används vid behov i vinkeländringar och hörn i bassänger. Innan fogmassan appliceras måste keramikplattorna förbehandlas med [PRIMER FD](#).

Rörelsefogar utförs med den ättiksbaserade silikonfogmassan [MAPESIL AC](#).

Rörelsefogar i gångtytor och övriga ytor runt bassängen utförs med [MAPESIL AC](#) eller [MAPEFLEX MS45](#).

Rörelsefogar i zoner som är speciellt utsatta för klorhaltigt bassängvatten bör fogas med [MAPESIL AC](#).

Förbehandla icke-sugande underlag med [PRIMER FD](#).

Kontrollera alltid naturstensplattor så de inte är känsliga för silikonolja, välj i så fall [MAPESIL LM](#).

HÄRDNINGS- OCH TORKTIDER

Valet av fästmassa påverkar också väntetiden före fogning och väntetiden innan konstruktionen kan fyllas med vatten.

MATERIALÅTGÅNG

Beror på fogbredden.



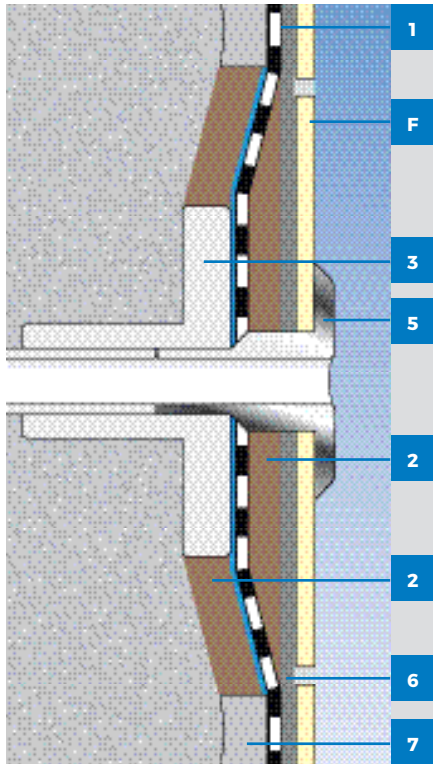
HARDANGERBADET
Norge



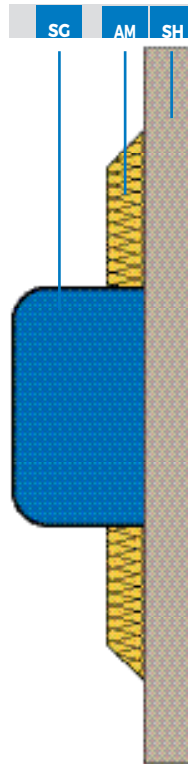
KUNGSBACKA BADHUS
Sverige

DETALJSTUDIE AV GENOMFÖRINGAR

BASSÄNGMUNSTYCKEN

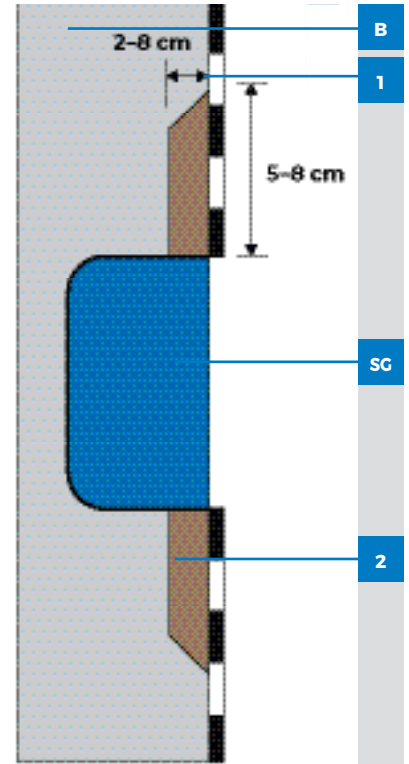


BASSÄNGBELYSNING STEG 1



Formmaterial

BASSÄNGBELYSNING STEG 2

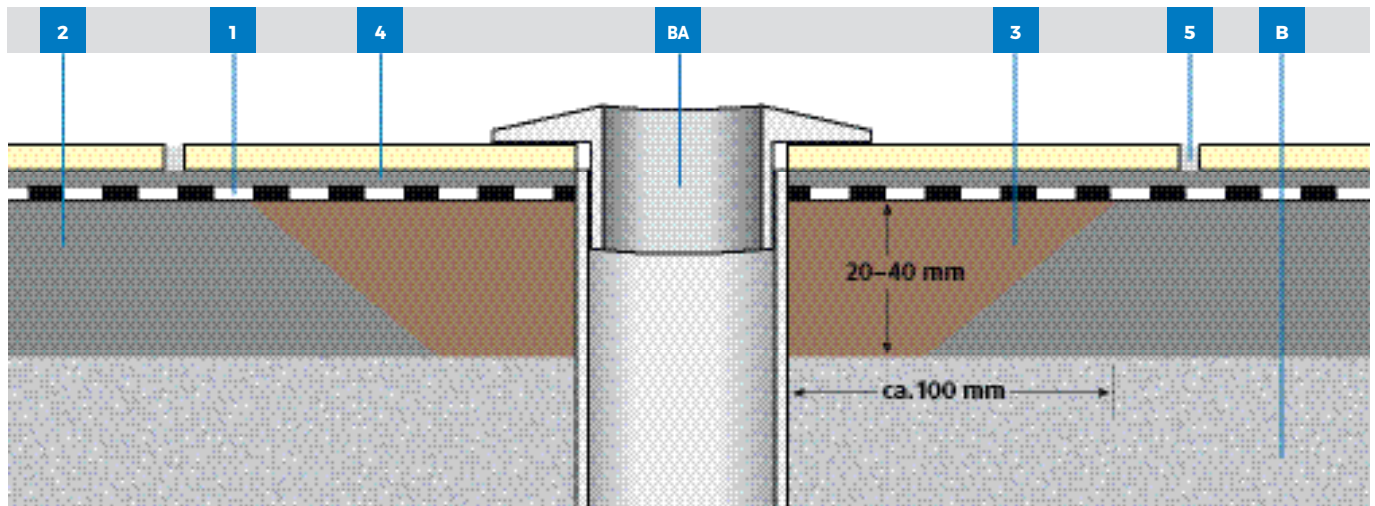
Ursparning fylld med kapillär-
brytande material

- 1** Tätskikt **MAPELASTIC** med inbäddat alkalibeständigt glasfibernät (**MAPENET 150**)
- 2** Kapillärbrytare, **ADESILEX PG2/PG4** + sand 0,1–0,4mm
- 3** PVC (klämring)/rostfri fläns
- 4** Jetmunstycke
- 5** **MAPEI** Fästmassa
- 6** Puts/spackel, **REDIREP 25 RSF**

- F** Keramiska plattor
- B** Betong
- AM** Ursparning
- SG** Lamphus för bassängbelysning
- SH** Formmaterial

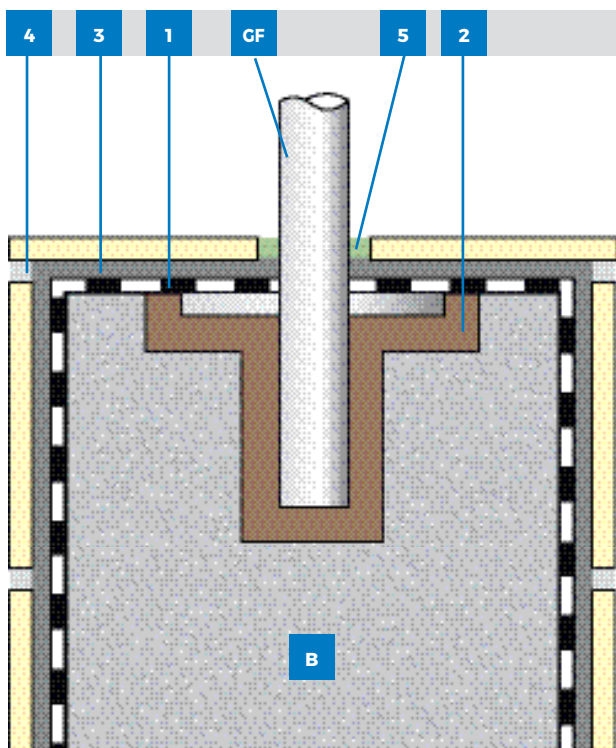
DETALJSTUDIE AV GENOMFÖRINGAR

GOLVGENOMFÖRINGAR



- | | | | |
|----------|--|-----------|-----------------------|
| 1 | Tätskikt MAPELASTIC med inbäddat alkalibeständigt glasfibernät (MAPENET 150) | 5 | MAPEI Fogmassa |
| 2 | Limmad pågjutning, CONFIX/REDIREP 25 RSF | B | Betong |
| 3 | Kapillärbrytare, MAPEPOXY HD-G
+ sand 0,1-0,4 mm | BA | Golvbrunn |
| 4 | MAPEI Fästmassa | | |

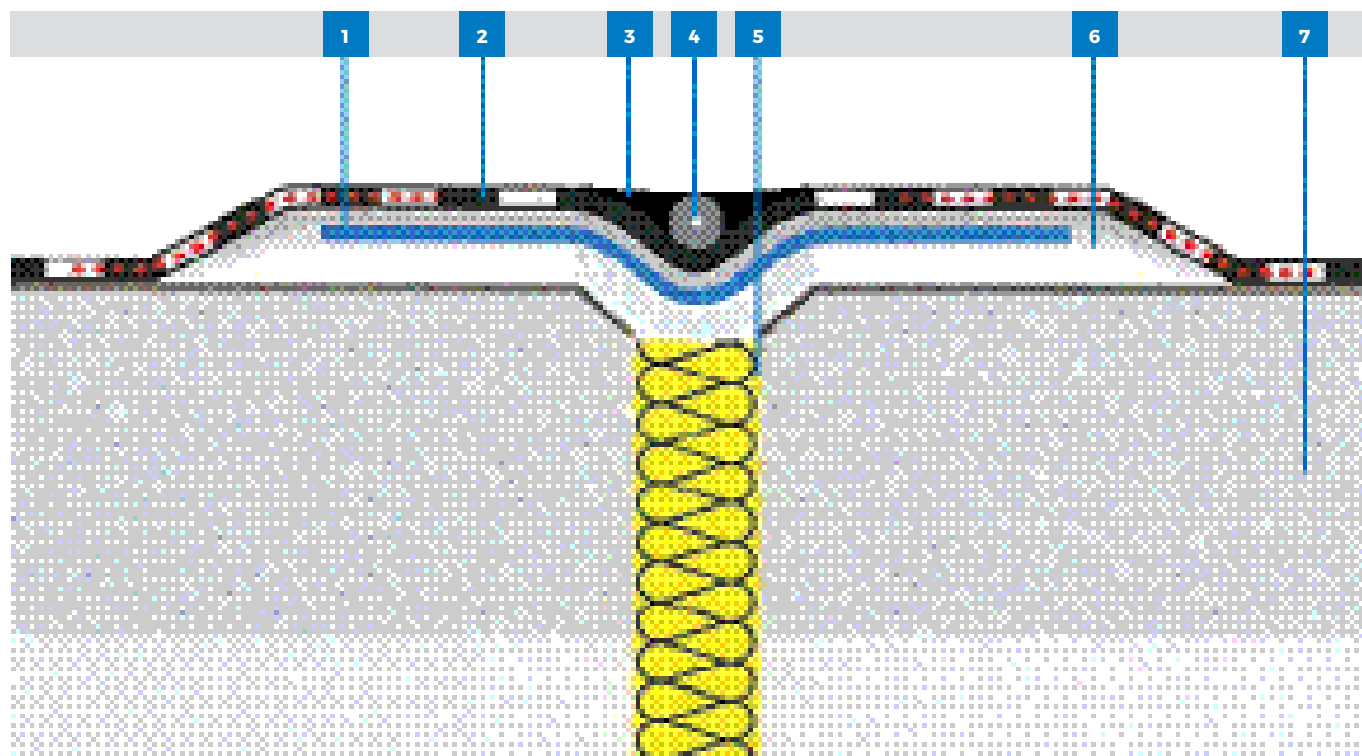
RÄCKESSTOLPE MED FLÄNS



- | | |
|-----------|--|
| 1 | Tätskikt, MAPELASTIC |
| 2 | Kapillärbrytare, MAPEPOXY HD-G
+ sand 0,1-0,4 mm |
| 3 | MAPEI Fästmassa |
| 4 | MAPEI Fogmassa |
| 5 | Elastisk fogmassa, MAPESIL AC |
| GF | Räckesstolpe med fläns |
| B | Betong |

DETALJSTUDIE AV GENOMFÖRINGAR

DILATATIONSFOG



- | | | | |
|----------|-------------------------|----------|------------------|
| 1 | MAPEBAND TPE* | 5 | Isolering |
| 2 | MAPELASTIC med fibernät | 6 | ADESILEX PG2/PG4 |
| 3 | MAPEFLEX MS45 | 7 | Betong |
| 4 | MAPEFOAM bottningslist | | |

*: MAPEBAND TPE spacklas ned i fogen.

Skisserna är endast vägledande och kan avvika något från det verkliga utförandet.

HAUKELAND BARN- OCH UNGDOMSSJUKHUS
Norge



PRODUKTER – FÄSTMASSOR



KERAPOXY CQ

Tvåkomponents epoxibruk som är enkelt att applicera och hålla rent. Med antibakteriologiska egenskaper och Mapeis Bioblock®-teknik. Gör massan idealisk för sättning och fogning av keramiska plattor och mosaik. Kan även användas som fogmassa.



KERAPOXY DESIGN

Tvåkomponents, dekorativt, transparent och syrabeständigt epoxibruk för sättning och fogning av glasmosaik, keramikplattor och natursten med estetiskt tilltalande resultat. Kan även användas som fogmassa.



ULTRALITE S1

Enkomponents, flexibelt och glidfritt, cementbaserad fästmassa med låg egenvikt, lång öppentid, hög prestanda, Low Dust-teknik och extremt god täckförmåga. Lätt att applicera med tandspackel, god spridningsförmåga och mycket låg emission (VOC). För keramiska plattor, natursten och tunna porslinsplattor.



ULTRALITE S2

Enkomponents, flexibelt och lätt, snabbhärdande och hydrerande cementbaserad fästmassa med lång öppentid och liten åtgång. Lätt att applicera med tandspackel. God övervättningsförmåga, mycket goda kontaktegenskaper och mycket låga emissioner av flyktiga organiska föreningar. För keramikplattor och stenmaterial, idealiskt för tunna porslinsplattor.



ULTRALITE S2 QUICK

Enkomponents, flexibelt och lätt, snabbhärdande och hydrerande, Fast-Track cementbaserad fästmassa med lång öppentid och liten åtgång. Lätt att föra på med tandspackel. God övervättningsförmåga, mycket goda kontaktegenskaper och mycket låga emissioner av flyktiga organiska föreningar. För keramiska plattor och stenmaterial, idealiskt för tunna porslinsplattor.



ELASTORAPID

Tvåkomponents, mycket flexibelt och högkvalitativt, Fast-Track snabbtorkande och snabbhärdande cementbaserad fästmassa som motverkar glidning och med lång öppentid. För keramiska plattor och natursten (fixbädd upp till 10 mm).





KERAFLEX MAXI S1

Cementbaserad byggbar fästmassa med Low Dust-teknologi och förlängd öppentid. Deformationsklass S1, lämplig för montering av klinkers och natursten i stora format (fixbädd 3-15 mm).



PRODUKTER – FOGMASSOR



KERAPOXY CQ

Tvåkomponents epoxifogmassa som är enkel att applicera och hålla ren. Med bakteriologiska egenskaper samt Mapeis Bioblock®-teknik. Gör massan idealisk för fogning av keramikplattor och mosaik. Tillgänglig i 19 olika kulörer. Kan även användas som fästmassa.



KERAPOXY DESIGN

Tvåkomponents, dekorativt, transparent och syrabeständigt epoxibruk för fogning av glasmosaik, keramikplattor och natursten med estetiskt tilltalande resultat. Tillgänglig i 32 olika kulörer. Kan även användas som fästmassa.



KERACOLOR FF

Högkvalitativ och polymermodifierad, vattenavstötande och cementbaserad fogmassa med DropEffect®-teknik för fogar upp till 6 mm. Tillgänglig i 13 olika kulörer.



KERACOLOR GG

Högkvalitativ, polymermodifierad, cementbaserad fogmassa för fogbredder på 4-15 mm. Tillgänglig i 13 olika kulörer.



ULTRACOLOR PLUS

Snabbtorkande och snabbhärdande, högkvalitativ och vattenavstötande cementbaserad fogmassa som förhindrar saltutfällningar för fogbredder på 2-20 mm. Tillgänglig i 34 olika kulörer. Med DropEffect®-teknik och beständig mot mögel med BioBlock®-teknik.



PRODUKTER – MEMBRAN OCH TILLBEHÖR



MAPEBAND EASY

Gummiband mellan två skikt av nonwoven-textil som skapar elastiska fogar i vattentätningssystem.



MAPEBAND TPE

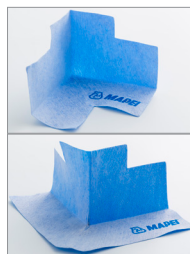
TPE-band för flexibel fogning, vattentätning av expansionsfogar och applicering över sprickor som utsätts för rörelser.



MAPEGUARD PC RÖRMANSCHETTER

Alkalibeständiga, flexibla förstärkningar runt rörgenomföringar i kombination med membran.

Ø 10-24 mm.
Ø 15-38 mm.
Ø 28-50 mm.
Ø 50-75 mm.
Ø 75-110 mm.
Ø 100-130 mm.



MAPEBAND EASY HÖRN

Alkalibeständig förstärkning av invändiga (IC 90°) och utvändiga hörn (EC 270°) i kombination med vattentätningssystem.



MAPELASTIC

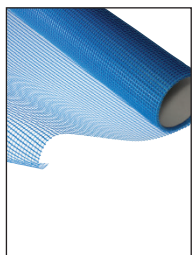
Tvåkomponents, flexibelt och cementbaserat membran för skydd och vattentätning av balkonger, terrasser, våtrum och bassänger.



MAPELASTIC SMART

Tvåkomponents mycket flexibelt, cementbaserat membran som appliceras med borste eller roller. MAPELASTIC SMART används för vattentätning av betongytor på t.ex. balkonger och terrasser samt i våtrum och bassänger. Skyddar även mot aggressiva ämnen.





MAPENET 150

Alkalibeständigt glasfibernet för förstärkning av
MAPELASTIC.



MAPETEX SEL

Nonwoven polypropenduk för förstärkning av
MAPELASTIC SMART.

PRODUKTER - REPARATION OCH FÖRSTÄRKNING



ADESILEX PG2

Tvåkomponents, tixotropt epoxilim för konstruktiv
limning.



ADESILEX PG4

Tixotropt, tvåkomponents epoxilim med modi-
fierade reologiska egenskaper för limning
av MAPEBAND EASY och MAPEBAND TPE,
PVC-förstyvningar och Hypalon samt för
konstruktiv limning.

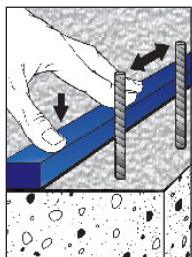


PLANITOP SMOOTH & REPAIR

R2-klassad, snabbhärdande, krympkompenserat,
fiberförstärkt cementbruk för reparation och puts
av betongtor. Skall appliceras i ett enda skikt från
3 mm till 40 mm.



PRODUKTER – REPARATION OCH FÖRSTÄRKNING



IDROSTOP 10 / 15 / 25

Svällband för ingjutning i gjutskarvar. Sväller i kontakt med vatten.



ULTRA INJEKTERINGSSLANG

Levereras normalt i rullar på 30 meter. Standardtillbehören har anpassats till varje rulle och levereras i praktisk förpackning.



MAPEFER

Tvåkomponents, cementbaserat korrosionsförhindrande bruk.



REDISIT

Enkomponents cementbaserat bruk för korrosionsskydd av armeringsjärn och häftbrygga.



MAPEPOXY L

Tvåkomponents, snabbhärdande epoxilim för limning av färsk betong mot gammal betong. Samt stål på betong. Kan även användas som mycket slitstark och beständig beläggning på stål och betong. Endast för professionell användning. MAPEPOXY L har låg emission och uppfyller kraven för M1.



REDIREP 25 RSF

Snabbhärdande, fiberförstärkt och krympkompenenserat specialbruk för reparation av betong.

PRODUKTER – REPARATION OCH FÖRSTÄRKNING



REDIREP 45 RSF

Snabbhärdande, fiberförstärkt och krympkom-
penserat specialbruk för reparation av betong.



NONSET 120 SR

Expanderande, cementbaserat specialbruk för
montage, undergjutning, fogning osv. i tjocklek
upp till 50 mm. Variant av NONSET 120 med
SR-cement.



NONSET 400 SR

Expanderande, cementbaserat specialbruk för
undergjutning, montage, fogning osv. i tjocklek
upp till 150 mm. Variant av NONSET 400 med
SR-cement.



MAPEGROUT T40

Krympkompenserat, tixotrop och fiberförstärkt
reparationsbruk för betong.



MAPECEM PRONTO

Snabbhärdande gjutbruk för pågjutning av
våtrumsgolv, värmegolv och liknande. Kan
beläggas med tätt membran efter 24 timmar.



MAPEPOXY HD-C

Tvåkomponents epoxi för injektering av grova
sprickor och undergjutning av hålrum.

PRODUKTER – RÖRELSEFOGAR



MAPEFLEX MS45

Enkomponents flexibel, tixotrop och snabbhär-dande SMP-baserad fogmassa och lim med hög E-modul. För rörelser upp till 20 %.



MAPEFOAM (BOTTNINGSLIST)

Band av extruderat polyetylenskum med slutna celler för användning tillsammans med elastiska fogmassor för justering av storlekarna på elastiska fogar. Levereras på rulle med varierande längd beroende på bandets diameter.

Ø 6 mm, kartong à 1 500 m.
Ø 10 mm, kartong à 600 m.
Ø 13 mm, kartong à 400 m.
Ø 16 mm, kartong à 250 m.
Ø 20 mm, kartong à 150 m.
Ø 24 mm, kartong à 100 m.
Ø 30 mm, kartong à 80 m.
Ø 35 mm, kartong à 180 m.
Ø 50 mm, kartong à 90 m.



MAPESIL AC

Helt ättiksbaserad silikonfogmassa med BioBlock® mögelbehandling för rörelser upp till 25 %. Tillgänglig i 35 olika kulörer.



MAPESIL LM

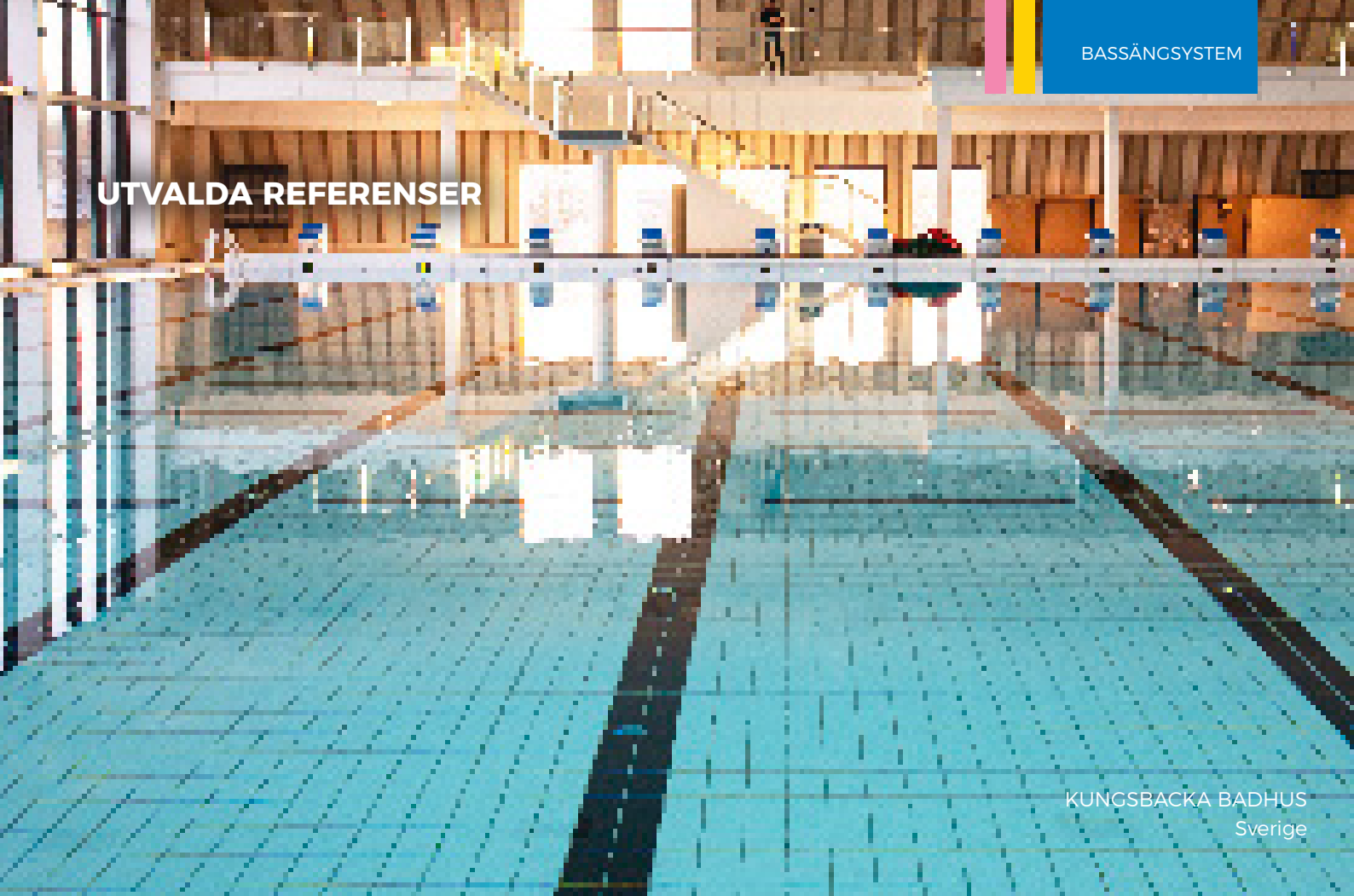
Neutral, silikonbaserad och elastisk fogmassa med BioBlock® mögelbehandling för rörelser upp till 25 %. Används för natursten. Ger inte upphov till "silikonsmitta". Tillgänglig i 6 olika kulörer.



PRIMER FD

Enkomponents primer för silikonbaserade fogmassor som exempelvis [MAPESIL AC](#), [MAPESIL LM](#) och [MEGASIL SB](#). Kan användas på de flesta underlag.

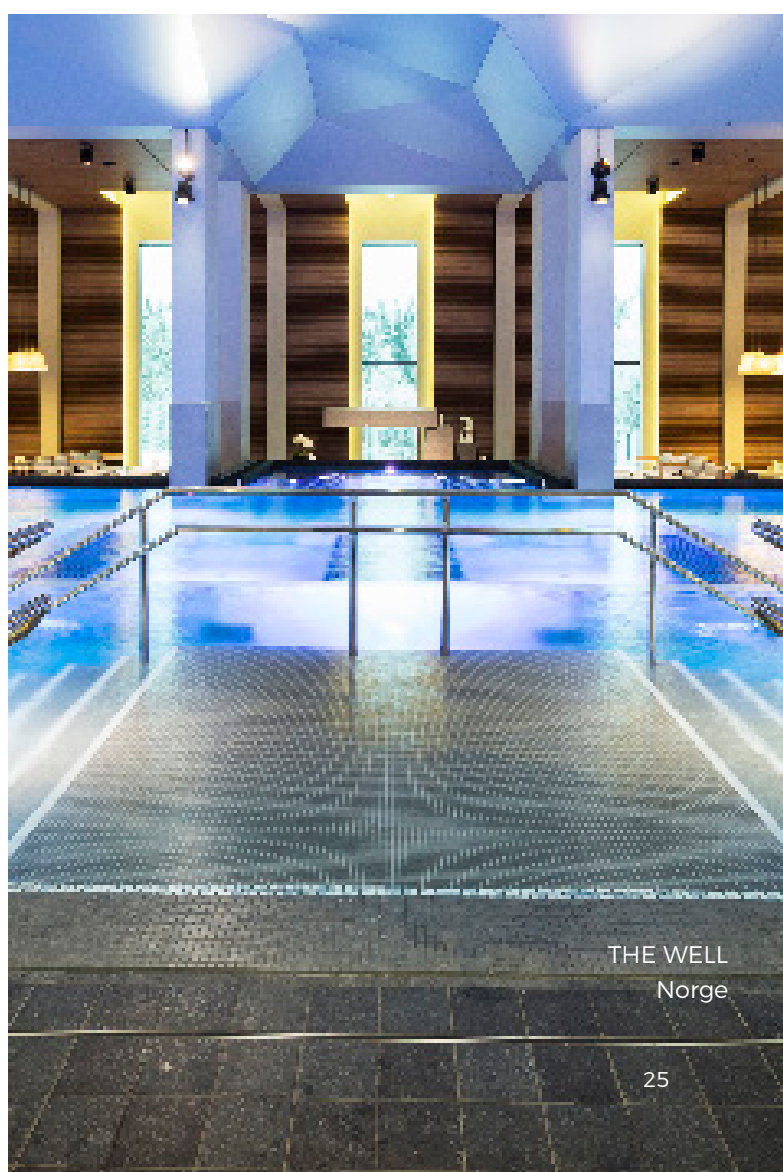
UTVALDA REFERENSER



KUNGSBACKA BADHUS
Sverige



HARDANGERBADET
Norge



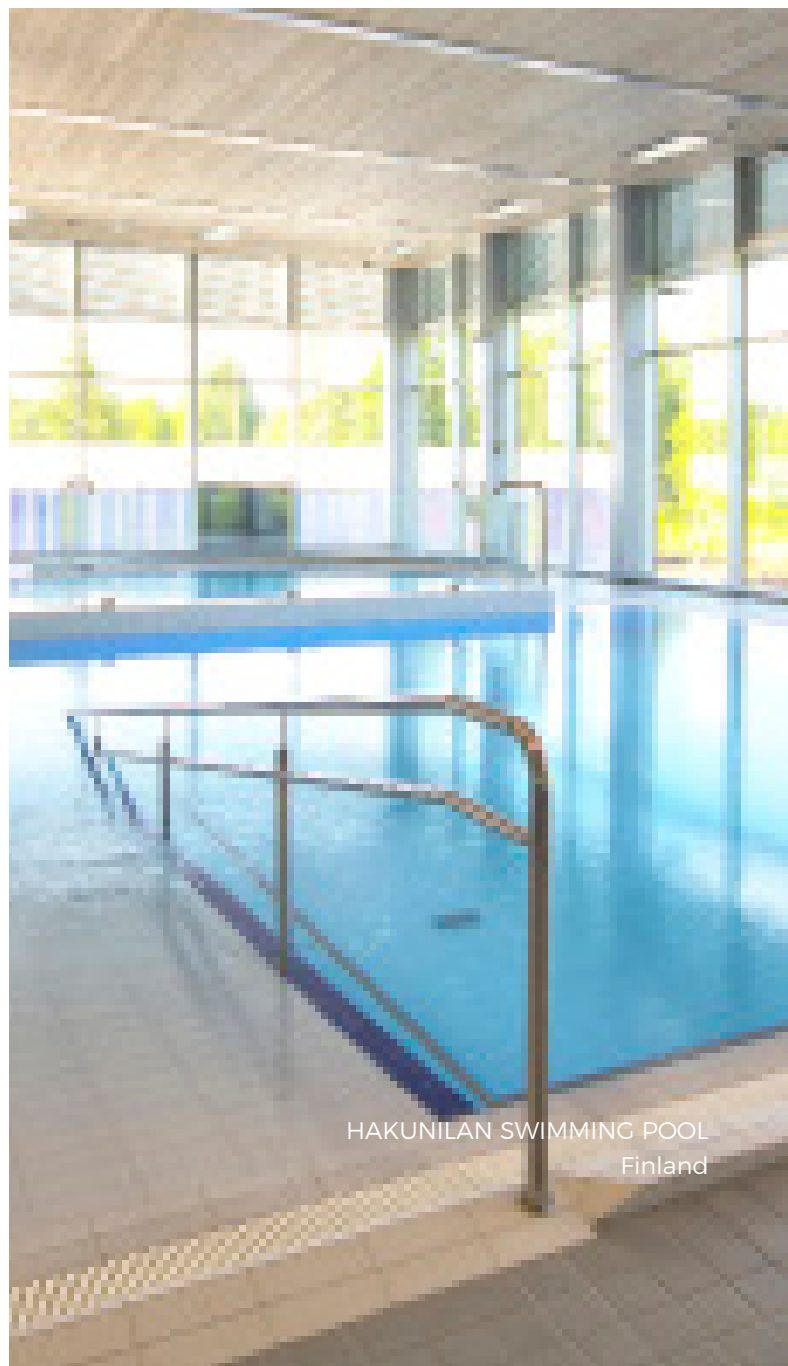
THE WELL
Norge

UTVALDA REFERENSER

VARA BADHUS
Sverige



ANGERED BAD
Sverige



HAKUNILAN SWIMMING POOL
Finland

ANTECKNINGAR

HUVUDKONTOR
MAPEI AB

Gårdsfogdevägen 16, 168 67 Bromma
Tel: +46 8 5250 9080
info@mapei.se
www.mapei.se

