



BASSENGSYSTEMER

FOR LEGGING AV KERAMISKE FLISER

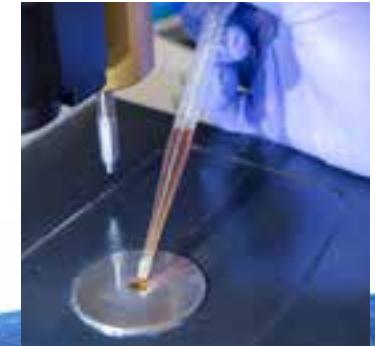


MAPEI tilbyr over 5500 produkter for byggebransjen, i et stort utvalg av systemløsninger. Denne systemtankegangen er viktig for **MAPEI**. Alle produkter er systematisk tilpasset hverandre, og basert på et stort antall av utprøvde komponenter. Dette, sammen med levende kunnskapsoverføring i handel og håndverk, gir både planleggere og byggherre ekte merverdi.

MAPEI ble grunnlagt i 1937 i Milano, og er i dag verdens største produsent av lim, fugemasse og kjemiske produkter for byggebransjen. Kvaliteten vi leverer bygger på over 80 år med erfaring og en permanent innovasjon av produkter. Selskapet er kontinuerlig opptatt av nærhet til kunden, det lokale markedet, og korte transportstrekninger. I dag omfatter **MAPEI**-konsernet 81 datterselskap med 83 fabrikker. Hver av fabrikkene har et eget laboratorium for kvalitetssikring. Gruppen er aktiv i 36 land, og på alle fem kontinenter.

I Norden har Mapei vært en ledende norsk leverandør av lim, fugemasser og andre kjemiske produkter til byggebransjen siden 1976, da den norske gründerbedriften Rescon ble etablert. Rescon ble i 1999/2000 en del av det internasjonale konsernet **MAPEI** S.p.A. Anlegget i Nord-Odal er fortsatt hjørnestenen for det nordiske markedet. Her befinner også ett av Mapei-konsernets internasjonale FoU-senter seg.

MAPEI-gruppen investerer over 5 prosent av årlig omsetning i forskningsarbeid. Herav går 70 prosent til utvikling av miljøvennlige, bærekraftige produkter, som oppfyller eller overgår internasjonalt anerkjente sertifiseringsstandarder. Over 12 prosent av medarbeiderne i **MAPEI** er aktive innen forskning og utvikling, og jobber hver dag med å gjøre **MAPEI**-produktene enda bedre. Resultatet er praksisprøvde og brukerorienterte løsninger i tråd med den nyeste teknologien innen forskning og utvikling. Med systemløsninger fra Mapei kan du være sikker på at alle produkter oppfyller internasjonale krav til sikkerhet og miljøhensyn, og har lang levetid før brukeren.



INNHOLDSFORTEGNELSE

Innledning	3
Konstruksjon	4
Utbedring av betongkonstruksjoner	5
Sparkling av gangbaner og bassengbunn	5
Reparasjon av sår og skader etter støping og forskaling, 5 - 50 mm	5
Pussing - oppretting av ujevheter og skjevheter, 10 - 30 mm	5
Poresparkling, 0-5 mm	6
Påstøp av bassengkanter før membran påføres	7
Gjenstøping av gjennomføringer ved eventuell ettermontering	7
Sementbasert membran – MAPELASTIC	8
LSI-indeks for membraner	8
System «Wiesbaden»	9
System «Finsk renne»	9
Montering av keramiske fliser og naturstein	10
Valg av flislim	11
LSI-indeks for flislim	11
Fuging av keramiske fliser og naturstein	12
LSI-indeks for fugemasser	12
Detaljstudie av gjennomføringer	13
Bassengdyser	13
Bassengbelysning trinn 1	13
Bassengbelysning trinn 2	13
Gulvgjennomføringer	14
Rekkverksstolpe med flens	14
Diletasjonsfuge	16
Produkter	18
Flislim	18
Fugemasser	19
Fugefarger	20
Membran og tilbehør	21
Reparasjon og forsterkning	22
Bevegelsesfuger	24

INNLEDNING

MAPEI, som en verdensledende produsent av kjemiske byggprodukter, kan se tilbake på mer enn 80 års erfaring både på konstruksjon av nye bassenger og rehabilitering av eksisterende. Med veldig dokumenterte systemer kan MAPEI tilby et komplett sortiment av produkter og løsninger for oppbygging og vanntetting av armerte og uarmerte betongstrukturer i basseng, spesiell for installasjon av keramiske fliser og glassmosaikk, fugemasser og forseglingsmasser for ekspansjonsfuger.

Bassenger er kompliserte konstruksjoner; ofte tyngre betonglösninger med mange ulike utforminger og detaljer som krever spesiell oppmerksomhet for å få et veldig sluttresultat. I motsetning til våtrom, dusjanlegg mv., skiller bassenger seg ut med at

disse står under konstant vantrykk. Sprekker og lekkasjer kan i årenes løp oppstå og vann kan trenge inn bak eller under den vanntette membranen. Bom i fliskledning, utvasking av fuger og korrosjon er fenomener som ofte går igjen i mange skadebilder. Det er derfor viktig å legge arbeid i gode system-løsninger og produkter. En «vanntett bassengkonstruksjon» blir ofte ikke vanntett uten løsninger som krever spesielle tiltak og produktløsninger. Disse løsningene krever en nøye planlegging, riktig valg av produkt og en profesjonell og fagmessig utførelse.

Denne brosjyren beskriver noen av våre mest vanlige løsninger og produkter innenfor bassengkonstruksjoner. Vårt tekniske personell bidrar med sin "know-how" der det er behov for dette.



KONSTRUKSJON

Ved bygging av bassenger er det svært viktig at disse blir vanntette, og kunne garantere at overflaten forblir intakt i lang tid. Ved produksjon av et nytt basseng er dette mulig ved å benytte vanntett betong (i henhold til NS-EN 206-1) som karakteriseres av et lavt v/c-tall ($v/c < 0,50$) og lite svinnpotensial.

For å lage slik betong kan **MAPEI** tilby en rekke tilsetningsstoffer i **DYNAMON**-sortimentet, noe som gjør det mulig å lage betong med ekstremt lavt vann/segment-tall og utmerket støpelighet.

Skjøter i konstruksjonen mellom fundament og vegg er som regel en potensiell kilde til vannlekkasje. Perfekt forsegling i disse områdene oppnås enkelt med **IDROSTOP**, en hydrofil, vannabsorberende gummiprofil med 120 % ekspansjon. I tillegg til det ovennevnte er det nødvendig med en korrekt fuktherding av betongstrukturen i minst 7 døgn for å få et vanntett basseng.



UTBEDRINGER AV BETONGKONSTRUKSJONER

1 Sparkling av gangbaner og bassengbunn

- Alle urenheter fra betongen fjernes med høytrykksspyling, sliping, sandblåsing eller blastring.
 - Støvsuging.
 - Priming av underlaget med PLANICRETE-slurry/ MAPEPOXY L.
 - Primeren kostes inn i underlaget.
 - Oppretting av underlaget med MAPECEM PRONTO/CONFIX.
- Denne støpes ut i tykkeler opp til 35 mm.

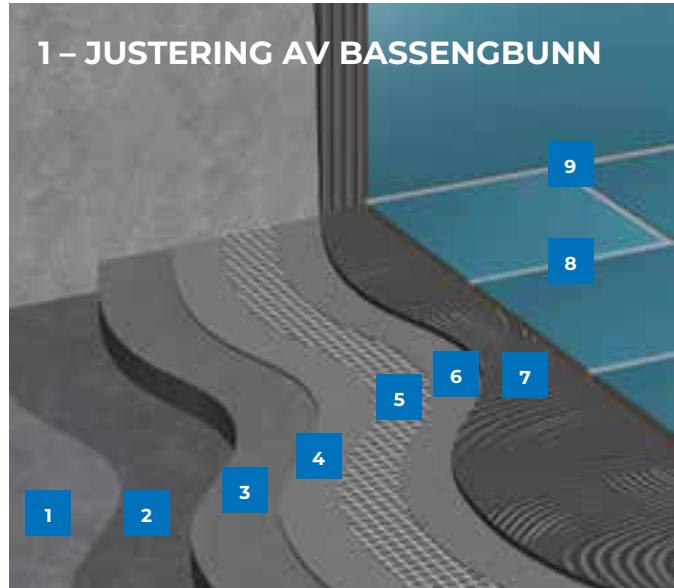
2 Reparasjon av sår og skader etter støping og forskaling, 5 - 50 mm

- Overflaten rengjøres for støv og løse partikler.
- Overflaten forvannes. Bruk gjerne høytrykksspyler slik at du samtidig fjerner rester av mørtel.
- Armeringsjern forbehandles med REDISIT heftbro.
- Overflatene slammes med REDISIT heftbro.
- Skader, t = 5 - 50 mm, utbedres med REDIREP 45 RSF, tixotropisk reparasjonsmørtel. Påføres vått i vått med heftbro.

3 Pussing - oppretting av ujevnheter og skjevheter, 10 - 30 mm

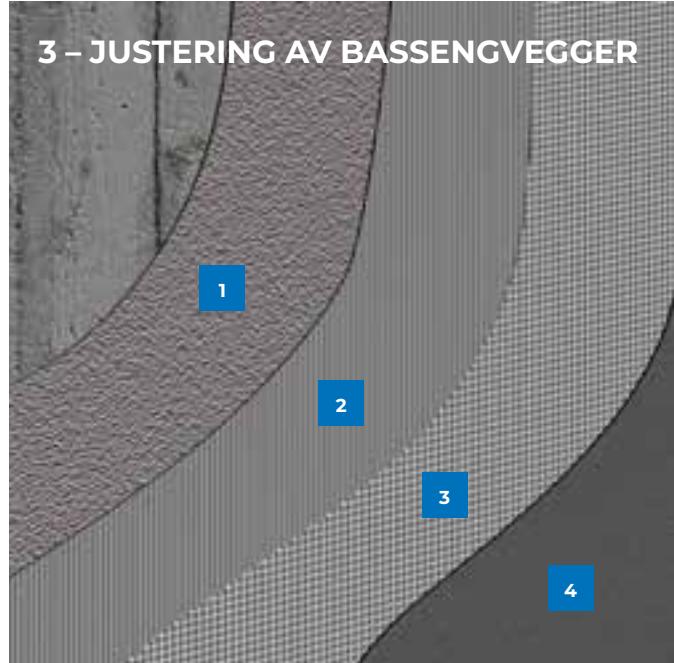
- Alle rester og urenheter fra formolje fjernes med høytrykk sspycling, sliping, sandblåsing eller blastring.
- Overflaten sandblåses, blastres og forvannes.
- Armeringsjern forbehandles med REDISIT heftbro og korrosjonshemmende slammemasse.
- Overflaten rettes opp med REDIREP 25 RSF/ MAPEGROUT T40. Overflaten lires opp og mørten påføres for hånd eller med sprøye og dras av med stålrett før pussing med filsebrett.
- Mørten påføres vått i vått med slammemassen.
- REDIREP 25 RSF/MAPEGROUT T40 påføres i sjikt på opptil 10 mm pr. sjikt.

1 – JUSTERING AV BASSENGBUNN



1	Betong	5	MAPENET 150
2	MAPEPOXY L / PLANICRETE-slurry	6	MAPELASTIC
3	CONFIX / MAPECEM PRONTO	7	MAPEI Flislim
4	MAPELASTIC	8	MAPEI Fugemassee
		9	MAPEI Silikonfugemassee

3 – JUSTERING AV BASSENGVEGGER



1	REDIREP 25 RSF/ MAPEGROUT T40
2	MAPELASTIC
3	MAPENET 150
4	MAPELASTIC

UTBEDRINGER AV BETONGKONSTRUKSJONER

4 Poresparkling, 0–5 mm

- Alle løse rester og partikler fjernes.
 - Overflaten forvannes. Underlaget må gjennomfuktes godt. Det må ikke være rester av vann på overflaten. Høytrykksspyler må gjerne brukes for samtidig å fjerne rester av mørtel.
 - Armeringsjern forbehandles med [REDISIT](#), heftbro.
 - Ujevnheter og skader på opptil 5 mm utbedres med [FIXOFIN/PLANITOP FINE FINISH](#).
- Overflaten gis sluttfinish med filsebrett.

5 Påstøp av bassengkanter før membran påføres

- Alle løse rester av mørtel og sparkel fjernes..
- Overflaten forvannes. Høytrykksspyler må gjerne brukes for samtidig å fjerne rester av mørtel.
- Armeringsjern forbehandles med [REDISIT](#), heftbro.
- [MAPEPOXY L](#), alternativt [REDISIT](#), kostes inn i underlaget.
- [CONFIX M/PP-FIBER](#) påføres vått i vått med heftbroen. Ved påstøp opp til 50 mm kan alternativt [REDIREP 45 RSF](#) benyttes.

6 Gjenstøping av gjennomføringer ved eventuell ettermontering

- Den nye detaljen monteres på plass.
- Forskaling monteres mot innsiden av bassenget.
- Heftbro av [MAPEPOXY L](#) kostes på betong- og metalloverflater.
- Støp med ekspanderende mørtel [NONSET 120](#) eller [NONSET 400](#).

LSI-INDEKS

en LSI-indeks (Langlier Saturation Index) forteller noe om vannkvaliteten, og vi anbefaler derfor at denne avklares før en behandling igangsettes. Aggressive kjemikalier som kalkløselig CO₂, ammonium, magnesium, klor og sulfater, kombinert med surt vann (lav pH), kan kreve produkter som motstår disse påvirkningene. Vannets hardhet, alkalitet og kalsium-konsentrasjon må tas med i vurderingen når materialer som membraner, lim og fugemasser velges.

Byggkeramikkforeningen (BKF) og SINTEF har blant mange andre, utgitt gode anvisninger om vannkvalitet og materialvalg i forbindelse med aggressiver i bassenger.



SEMENTBASERT MEMBRAN – MAPELASTIC

BRUKSOMRÅDER

Innendørs og utendørs vannetting av bassenger, susterne, vanntanker, spa-anlegg og garderobeområder.

EGENSKAPER

- Systemet er tilpasset nordeuropeisk klima med hensyn til frostsikkerhet og UV-bestandighet.
- Lett å arbeide med, enten man påfører for hånd eller med sprøye.
- Meget velegnet som tettesjikt under keramiske fliser og naturstein.

SYSTEMOPPBYGGING

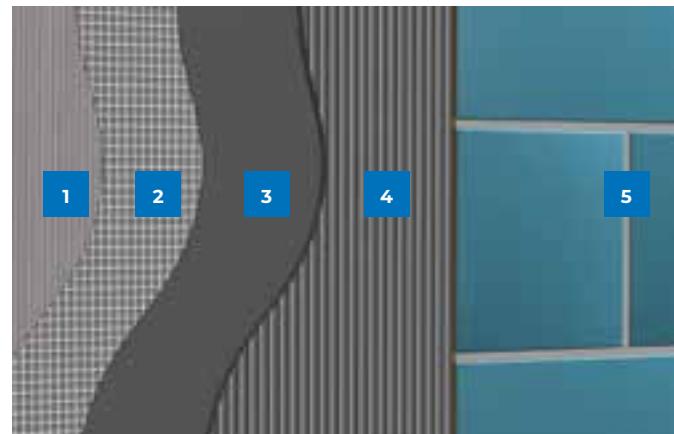
FORBEHANDLING

- Underlaget må være fast, rent og fritt for løse partier.
- Sugende underlag forvannes før påføring av **MAPELASTIC**, rester av fritt vann må ikke forekomme på overflaten.
- Ikke-sugende underlag som naturstein, keramikk (under forutsetning av at underlaget sitter helt fast), eller metall forbehandles med **ECO PRIM GRIP**.

MEMBRAN

- I samtlige vinkler, hjørner og materialskjøter påføres underlaget et lag av **MAPELASTIC** med sparkel.
- MAPEBAND EASY** tettebånd overlappes i skjøter med min 5 cm limt med **MAPELASTIC**. Sørg for at det ikke oppstår luftblærer eller folder.
- Rørgjennomføringer, dyser og armaturer tettes på samme måte med egnede tetningsmansjetter fra **MAPEGUARD** Tetningsmansjett-sortiment. Påse at det er montert kapillærbryter i betongen rundt rørgjennomføringene (se s 14-15).
- MAPELASTIC** blandes i henhold til bruksanvisningen på emballasjen og påføres underlaget med en glattsparkel. Med en tannsparkel (4 - 6 mm) dras det opp riller i membranen og **MAPENET 150**

Glassfibernett legges i den ferske membranen.



- 1 Betong
- 2 Forvanning
- 3 **MAPELASTIC + MAPENET 150**
- 4 Flislim
- 5 Fugemaske

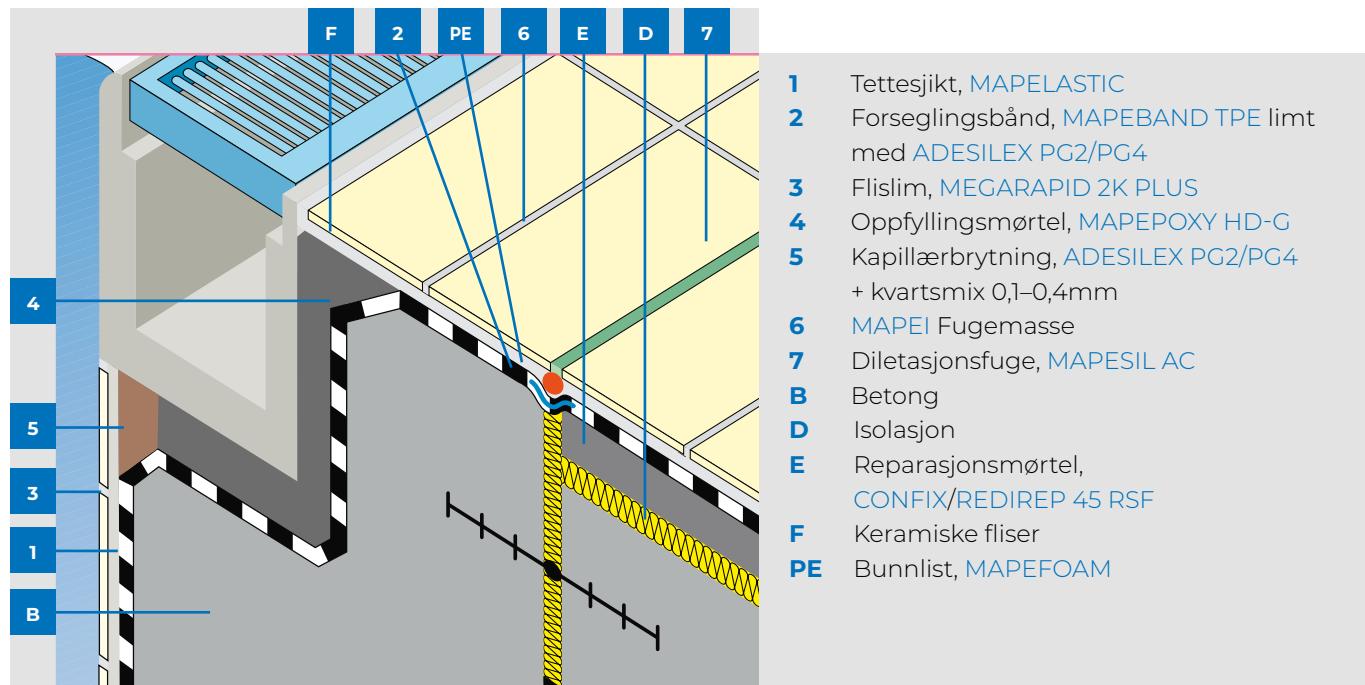
- Rillene sparkles ned med en lett sparkel slik at nett lamineres inn i membranen.
- Vent til membranen har blitt overflatetørr. Påfør deretter et nytt lag med **MAPELASTIC** med en glattsparkel. Totalt skal et lag på min 2 mm **MAPELASTIC** påføres overflaten. alternativt kan **MAPELASTIC** påføres med vanlig pussprøye.
- La det herde i min. 1 døgn før flislegging (+20°C - RF 50%).
- MAPELASTIC SMART** kan benyttes ved behov for ekstra rissoverbyggende evne i avrundete bassengkanter og renner.
- Ved bruk av **MAPELASTIC SMART**, la **MAPENET 150** stikke ut 5 cm fra avslutningen av **MAPELASTIC**-membranen, og bygg over den utstikkende delen. **MAPELASTIC SMART** kan ved større riss benyttes sammen med **MAPENET 150**, eller **MAPETEX SEL**, som er mykere å forme.

LSI-INDEKS FOR MEMBRANER

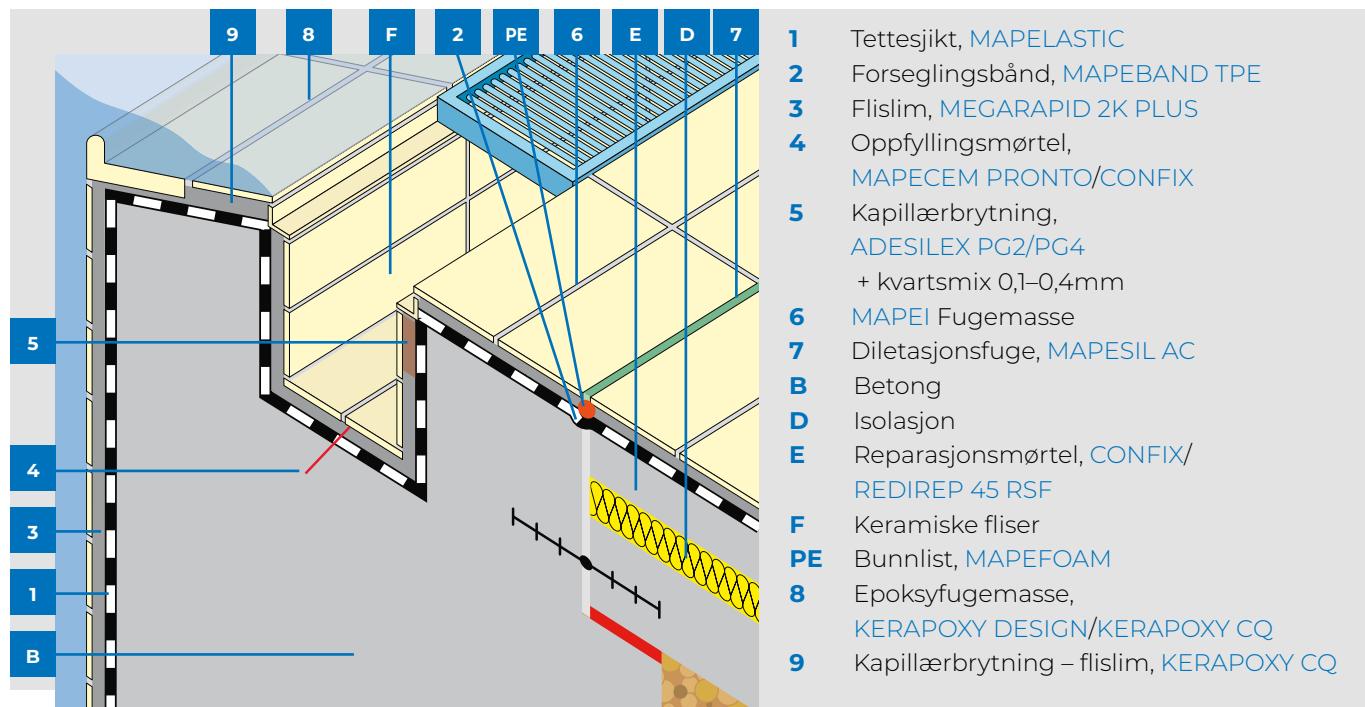
LSI-INDEKS	MINDRE ENN -1,00	MELLOM -1,00 OG -0,50	MELLOM 0,50 OG 0	STØRRE ENN 0
MEMBRANER	SVÆRT AGGRESSIVT	MODERAT AGGRESSIVT	LITE AGGRESSIVT	UTFELLING
MAPELASTIC + MAPENET 150		X	X	X
MAPELASTIC SMART		X	X	X
MAPESIL AC	X	X	X	X

SEMENTBASERT MEMBRAN

SYSTEM WIESBADEN



SYSTEM FINSK RENNE



Skissen(e) er kun veiledende og kan fravike noe i forhold til faktisk utførelse.



MONTERING AV KERAMISKE FLISER OG NATURSTEIN



EGENSKAPER

Hvilket flislim man velger avgjøres av kravet til herde- og tørketider, deformbarhet og vedheft. Klassifisering i henhold til EN 12004 gjelder sementbasert (C, C1=standard, C2=forbedret), sigestabilt (T), hurtigherende (F) og lang åpentid (E).

Klassifisering i henhold til EN 12002 gjelder deformbarhet (S1 = nedbøyning 2,5 - 5 mm; S2 nedbøyning > 5 mm). Lim uten S1 eller S2 betegnes som «ikke deformerbart». Vær oppmerksom på at forskjellige fliser stiller ulike krav til festemassens egenskaper.

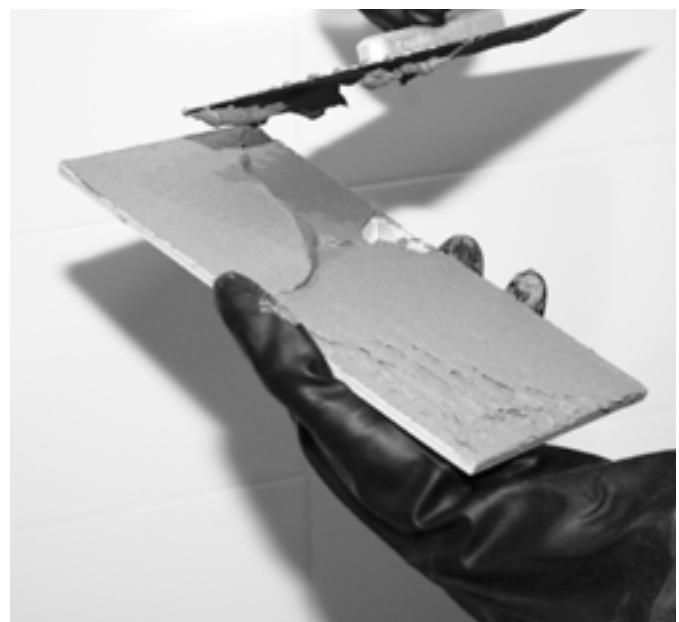
SYSTEMOPPBYGGING

FORBEHANDLING

- Membranen må være gjennomherdet.

FLISLEGGING

- Bland valgte lim i henhold til anvisning på emballasjen.
- Påfør limet på underlaget med en glattsparkel eller en tannsparkel.
- Dra opp riller med en tannsparkel.
- Påfør flisene med en vridende bevegelse slik at det oppnås full dekning under disse.
- Kontroller med jevne mellomrom at full limdekning oppnås.
- Kan full limdekning ikke oppnås må man dobbeltlime, dvs. at det påføres et lag med lim også på flisens baksiden før legging.



ANBEFALTE TANNSTØRRELSER

Flistype:

Mosaikk	Tannsparkel:
Keramikk 10x10 cm	3–4 mm
Keramikk 15x15 cm	6 mm
Keramikk 20x20 cm	6 mm
Keramikk, naturstein 30x30 cm	8 mm
Keramikk, naturstein >30x30 cm	10 mm
	10–15 mm

VALG AV FLISLIM

PRODUKT	BETONG	MAPELASTIC	TØRKETID FØR FUGING AV GULV	TØRKETID FØR FUGING AV VEGG	TØRKETID FØR FYLLING
MEGARAPID 2K PLUS	X	X	3–4 timer	3–4 timer	3 døgn
MEGALITE S1	X	X	24 timer	4–8 timer	21 døgn
MEGALITE S2	X	X	24 timer	4–8 timer	21 døgn
MEGALITE S2 QUICK*	X	X	2–3 timer	2–3 timer	3 døgn
KERAPOXY CQ/ KERAPOXYDESIGN	X	X	4 døgn	4 døgn	10 døgn
CONBIT**	X	X	1 døgn		21 døgn

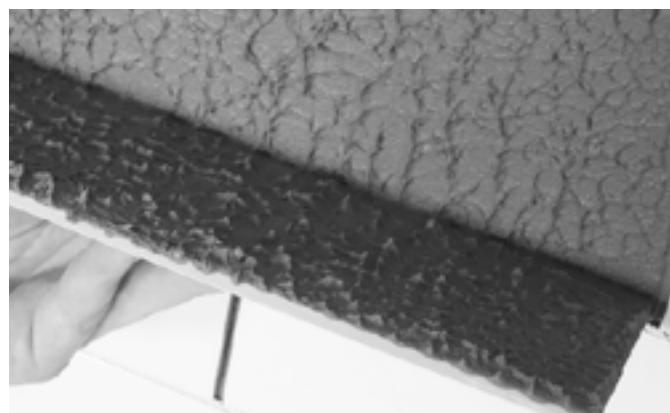
*: Fliser over 3500 cm²

**: For naturstein

MATERIALFORBRUK

Avhengig av underlaget og flisenes bakside. Størrelsen på tannsparkel skal alltid velges slik at full limdekning oppnås.

LSI-INDEKS	MINDRE ENN -1,00	MELLOM -1,00 OG -0,50	MELLOM 0,50 OG 0	STØRRE ENN 0
	SVÆRT AGGRESSIVT	MODERAT AGGRESSIVT	LITE AGGRESSIVT	UTFELLING
FLISLIM				
MEGARAPID 2K PLUS			X	X
KERAPOXY CQ/ KERAPOXY DESIGN	X	X	X	X
MEGALITE S1			X	X
MEGALITE S2			X	X
MEGALITE S2 QUICK*			X	X
CONBIT**			X	X



FUGING AV KERAMISKE FLISER OG NATURSTEIN

BRUKSMRÅDER

Innen- og utendørs fuging av keramiske fliser og naturstein i bassenger, sisterner, vanntanker, spa og garderobeområder.

EGENSKAPER

Valget av fugemasse avhenger av kravene til herde- og tørketider, hvilken type fliser som er valgt samt valg av basseng. Klassifisering i henhold til EN 13888 gjelder CG sementbasert, RG for herdeplast. 1; standard, 2; forbedret, W; redusert vannopptak, AR; Høy slitasjestyrke).

Vær oppmerksom på at forskjellige fliser og forskjellig vannkvalitet og LSI-indeks stiller forskjellige krav til fugemassen.

SYSTEMOPPBYGGING

FORBEHANDLING

- Underlaget må være fast, rent og fritt for urenheter.
- Eventuell membran må være gjennomherdet.
- Limet må være gjennomherdet.

FUGING

- Bland valgt fugemasse i henhold til anvisning på emballasjen.
- Påfør fugemassen diagonalt i mellomrommet mellom flisene.
- Kontroller at mellomrommet fylles helt.
- Fjern overflødig fugemasse fra flisene.
- Når overflaten er tørr, vask vekk overskudd med vann.
- Ettertørk overflaten med rent vann.

Ved bruk av saltvann eller oppvarmet vann ($>30^{\circ}\text{C}$) må KERAPOXY CQ/KERAPOXY DESIGN benyttes.



VALG AV FUGEMASSE - LSI-INDEKS

PRODUKT	LSI < -1,00 SVÆRT AGGRESSIVT	LSI FRA -1,00 TIL -0,50 MODERAT AGGRESSIVT	LSI FRA -0,50 TIL 0 LITE AGGRESSIVT	LSI > 0 UTFELLING	50 CM FRA TOPPEN OG NED, HELE BASSENGET	TEMP > 30C
ULTRACOLOR PLUS			X	X	X	
KERAPOXY CQ/ KERAPOXY DESIGN	X	X	X	X	X	X
MEGAFUG F PLUS			X	X	X	
MEGAFUG G			X	X	X	
MAPESIL AC	X	X	X	X	X	X

FUGING AV KERAMISKE FLISER OG NATURSTEIN

BEVEGELSESFUGER

Bevegelsesfuger i bassenger brukes etter behov ved vinkelendringer og i hjørner. Før påføring av fuge-massen må keramiske fliser forbehandles med **PRIMER FD**. Bevegelsesfuger utføres med **MAPESIL AC**, eddikbasert silikonfugemasse.

Bevegelsesfuger i gangbaner og øvrige overflater rundt bassenget utføres med **MAPESIL AC** eller **MAPEFLEX MS45**. Bevegelsesfuger i soner som er spesielt utsatt for klorholdig bassengvann bør fuges med **MAPESIL AC**. Ikke-sugende underlag forbehandles med **PRIMER FD**.

HERDE- OG TØRKETIDER

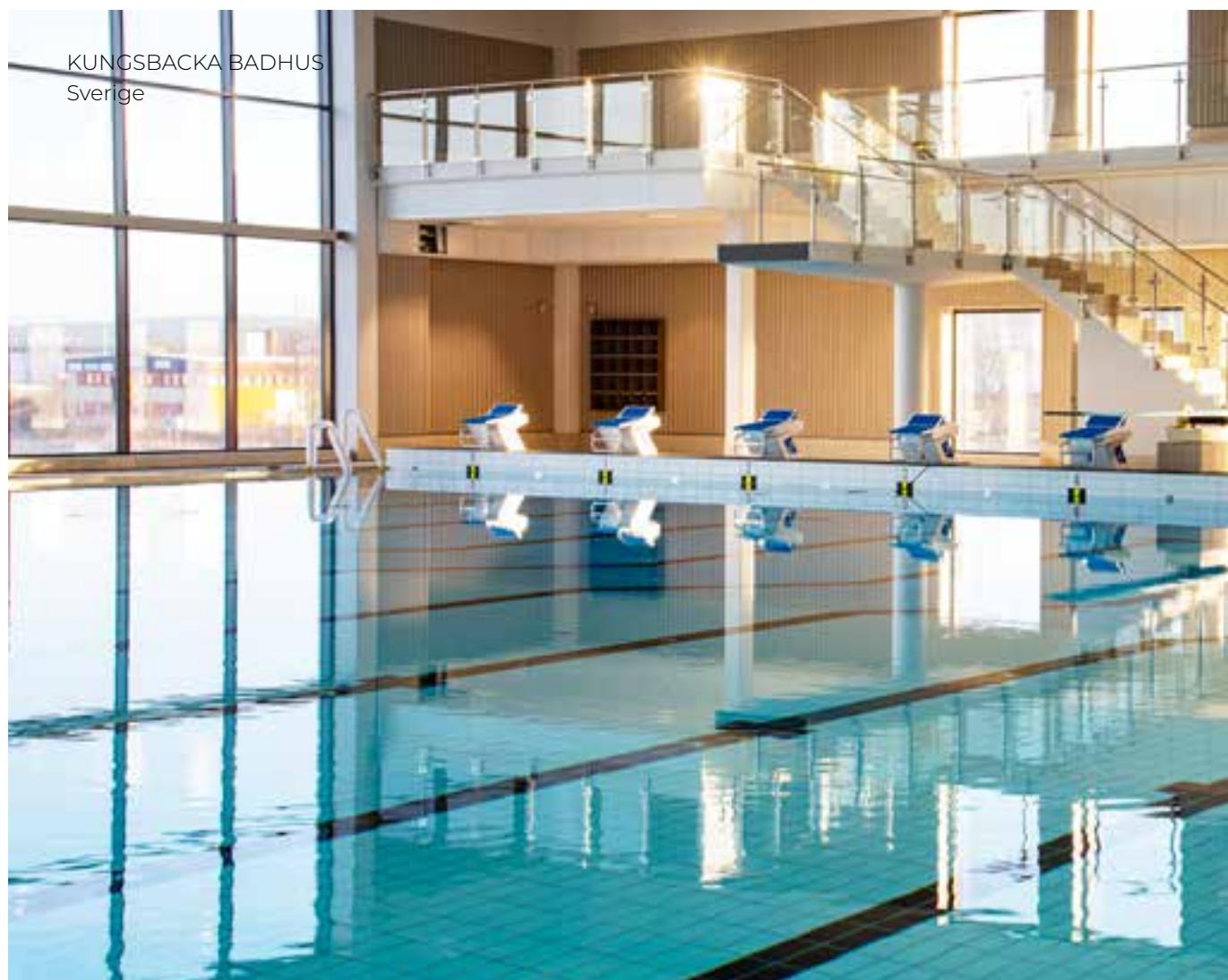
Valget av lim påvirker også ventetiden før fuging og ventetiden før konstruksjonen kan fylles med vann.

MATERIALFORBRUK

Avhengig av fugebredde.



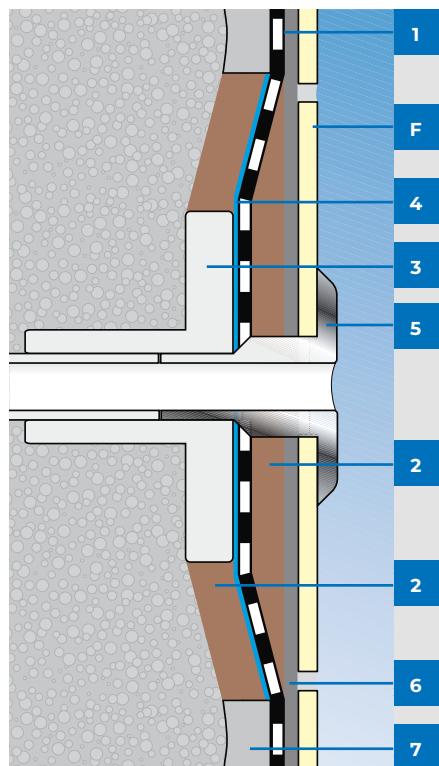
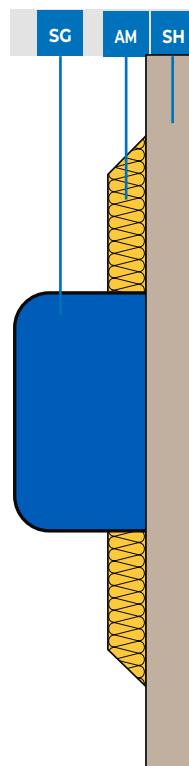
HARDANGERBADET
Norge



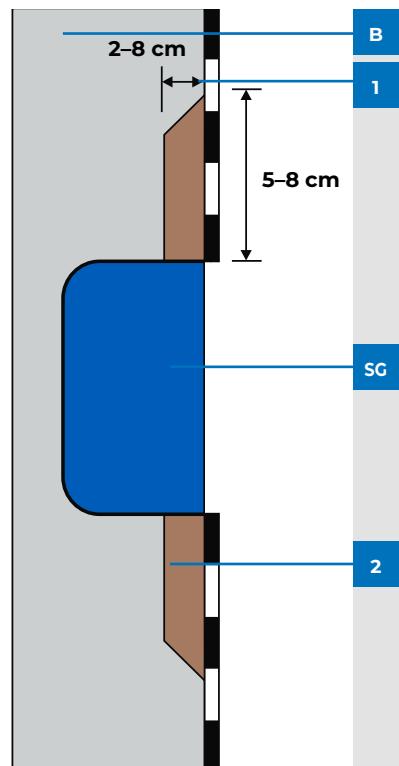
KUNGSBACKA BADHUS
Sverige

DETALJSTUDIE AV GJENNOMFØRINGER

BASSENGDYSER

BASSENGBELYSNING
TRINN 1

Forskalingsmateriale

BASSENGBELYSNING
TRINN 2Utsparing fylt med kapillærer-
brytende materiale

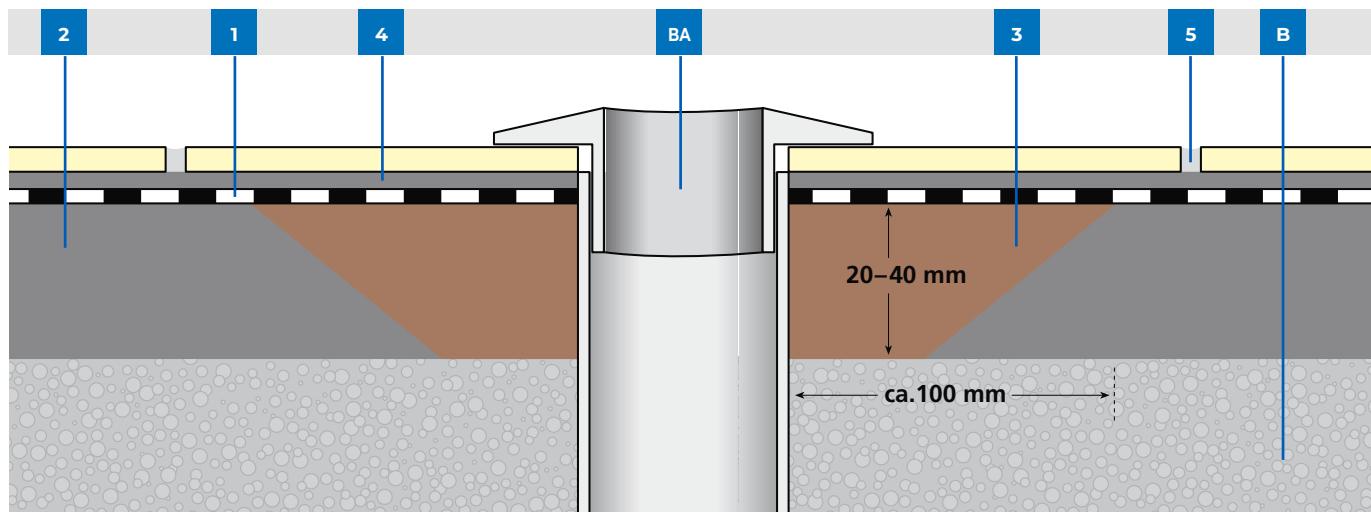
- 1** Tettesjikt **MAPELASTIC** med innbakt alkaliebestandig glassfibernet (MAPENET 150)
- 2** Kapillærer brytning, **ADESILEX PG2/PG4** + sand 0,1-0,4mm
- 3** PVC (klemring)/rustfri flens
- 4** Kapillærer brytning, **MAPELASTIC**
- 5** Jet-munnstykke

- 6** **MAPEI** Flislim
- 7** Puss/sparkel, **REDIREP 25 RSF**
- F** Keramiske fliser
- B** Betong
- AM** Utsparing
- SG** Lampehus til bassengbelysning
- SH** Forskalingsmateriale

Skissen(e) er kun veiledende og kan fravike noe i forhold til faktisk utførelse.

DETALJSTUDIE AV GJENNOMFØRINGER

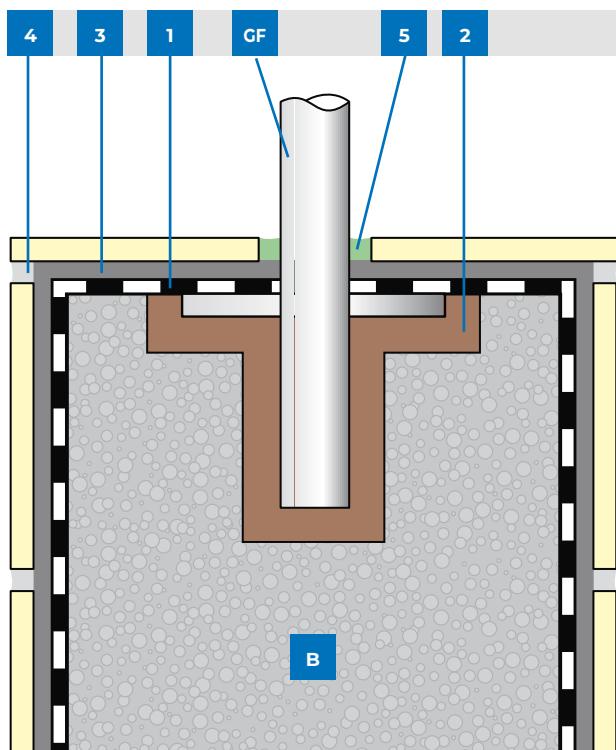
GULVGJENNOMFØRINGER



- 1** Tettesjikt **MAPELASTIC** med innbakt alkaliebestandig glassfibernett (**MAPENET 150**)
- 2** Limt påstøp, **CONFIX/REDIREP 25 RSF**
- 3** Kapillærbrytning, **MAPEPOXY HD-G** + sand 0,1-0,4 mm

- 4** **MAPEI** Flislim
- 5** **MAPEI** Fugemasse
- B** Betong
- BA** Sluk

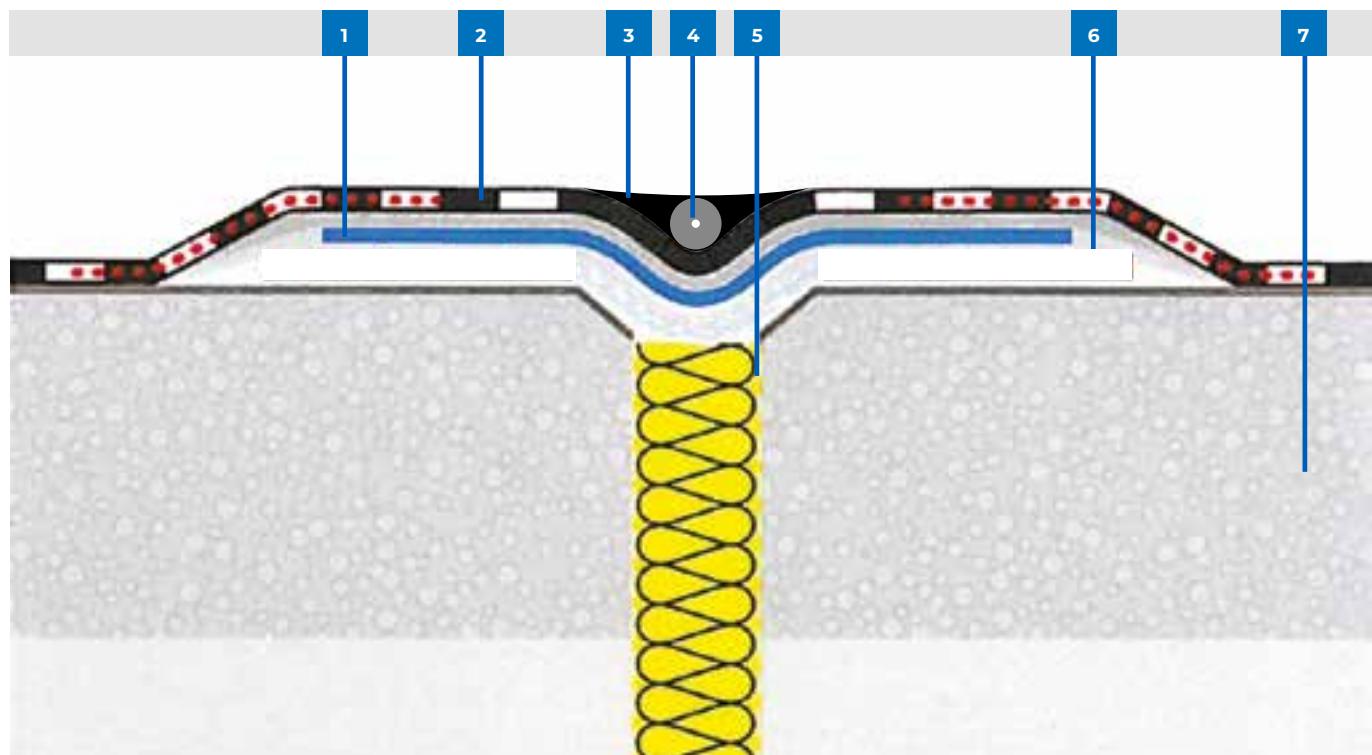
REKKVERKSTOLPE MED FLENS



- 1** Tettesjikt **MAPELASTIC**
- 2** Kapillærbrytning, **MAPEPOXY HD-G** + sand 0,1-0,4mm
- 3** **MAPEI** Flislim
- 4** **MAPEI** Fugemasse
- 5** Elastisk fugemasse, **MAPESIL AC**
- GF** Rekkverksstolpe med flens
- B** Betong

DETALJSTUDIE AV GJENNOMFØRINGER

DILATASJONSFUGE



- 1 MAPEBAND TPE*
- 2 MAPELASTIC med fibernett
- 3 MAPEFLEX MS45
- 4 MAPEFOAM bunnfyllingslist

- 5 Isolasjon
- 6 ADESILEX PG2/PG4
- 7 Betong

*: MAPEBAND TPE brettes ned i fugen.

Skissen(e) er kun veiledende og kan fravike noe i forhold til faktisk utførelse.

HAUKELAND BARNE- OG UNGDOMSSJUKEHUS
Norge



PRODUKTER – FLISLIM



KERAPOXY CQ

To-komponent epoksymørtel som er enkel å påføre og holde ren, med bakteriologiske egenskaper samt Mapeis Bioblock®-teknologi. Dette gjør massen ideell for fusing av keramiske fliser og mosaikk.

Kan også brukes som fugemasse.



KERAPOXY DESIGN

To-komponent, dekorativ, gjennomskinnelig og syrebestandig epoksymørtel for fusing av glassmosaikk, keramiske fliser og naturstein med et spesielt estetisk uttrykk.

Kan også benyttes som fugemasse.



MEGALITE S1

En-komponent, fleksibelt, sigefritt, cementbasert flislism med lav egenvekt, lang åpen tid, høy ytelse, Low Dust-teknologi og ekstrem stor dekkevne. Lett å påføre med tannsparkel med god smøreevne meget lav emisjon (VOC) for keramiske fliser, naturstein og tynne porselenatofliser.



MEGALITE S2

Én-komponent, fleksibelt, lett, hurtigherdende og hydrerende cementbasert flislism med lang åpentid, med lavt forbruk. Lett å påføre med tannsparkel med god smøreevne, meget gode kontaktekenskaper, med svært lavt utslipps av flyktige organiske forbindelser, for keramisk flis og steinmateriale, ideelt for tynne porselenfliser.



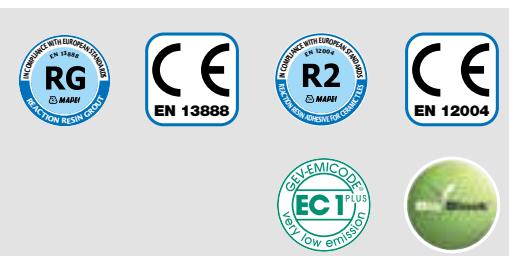
MEGALITE S2 QUICK

Én-komponent, fleksibelt, lett, hurtigherdende, hydrerende, Fast-Track cementbasert flislism med lang åpentid, med lavt forbruk. Lett å påføre med tannsparkel med god smøreevne, meget gode kontaktekenskaper, med svært lavt utslipps av flyktige organiske forbindelser, for keramisk flis og steinmateriale, ideelt for tynne porselenfliser.



MEGARAPID 2K PLUS

To-komponent, høyfleksibelt, høyverdig, Fast-Track, hurtigtørkende og hurtigherdende cementbasert flislism uten sig og med lang åpentid for keramiske fliser og naturstein (limtykkelse opp til 10 mm).



PRODUKTER – FUGEMASSER



KERAPOXY CQ

To-komponent epoksyfugemasse som er enkel å påføre og holde ren, med bakteriologiske egenskaper samt Mapeis Bioblock®-teknologi. Dette gjør massen ideell for fusing av keramiske fliser og mosaikk.

Kan også brukes som lim.



KERAPOXY DESIGN

To-komponent, dekorativ, gjennomskinnelig og syrebestandig epoksymørtel for fusing av glassmosaikk, keramiske fliser og naturstein med et spesielt estetisk uttrykk.

Kan også benyttes som lim.



MEGAFUG F PLUS

Høyverdig, polymer-modifisert, vannavstøtende, sementbasert fugemasse med DropEffect®-teknologi for fuger opp til 6 mm.



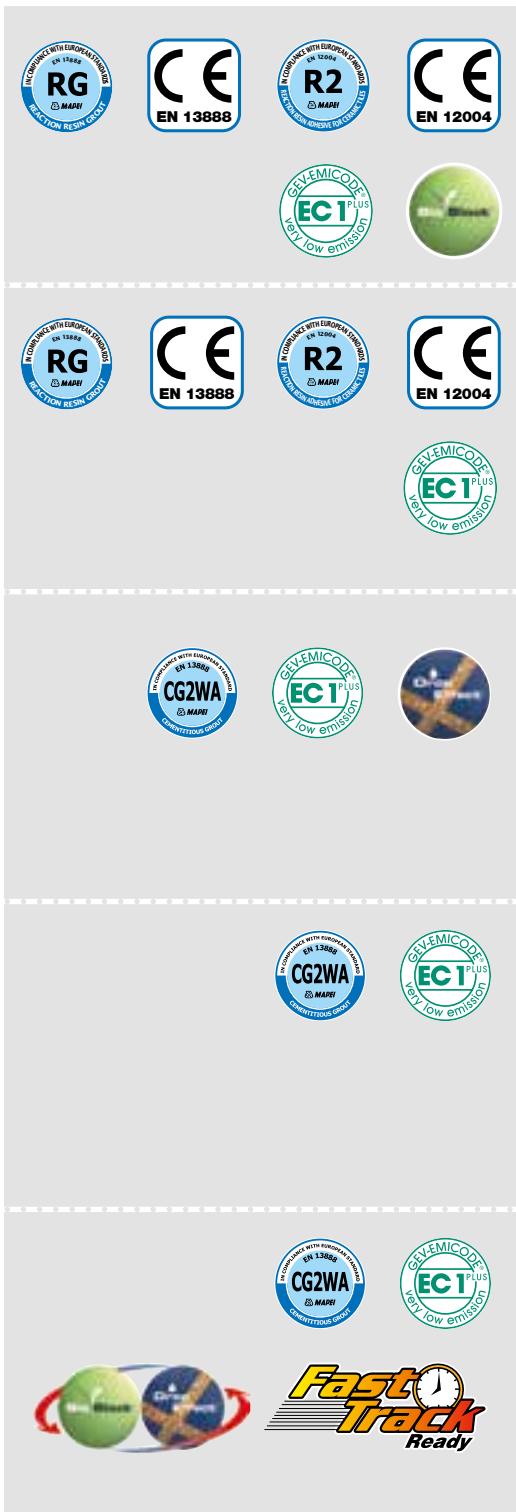
MEGAFUG G

Høyverdig, polymer-modifisert, sementbasert fugemasse for fugebredder 4-15 mm.



ULTRACOLOR PLUS

Hurtigtørkende og hurtigherdende, høyverdig, vannavstøtende, sementbasert fugemasse som hindrer saltutslag for fugebredder 2 - 20 mm. Med DropEffect®-teknologi og beständig mot mugg med BioBlock®-teknologi.



PRODUKTER – MEMBRANER OG TILBEHØR



MAPEBAND EASY

Gummibånd innlagt mellom to lag ikke-vevd teknologi for å danne elastiske fuger i vanntettingssystemer.



MAPEGUARD PC RØRMANSJETTER

Alkali-resistente fleksible forsterkninger rundt rørgjennomføringer i kombinasjon med membran.



MAPEBAND EASY HJØRNER

Alkali-resistant forsterkning av inn- (IC 90°) og utvendig hjørne (EC 270°) kombinasjon med vanntettingssystemer.



MAPELASTIC

To-komponent fleksibel cementbasert mørtel for beskyttelse og vanntetting av betongoverflater, balkonger, terrasser, våtrom og basseng.

NB! Komp. B kan leveres separat.



MAPELASTIC SMART

To-komponent, høyfleksibel cementbasert mørtel som påføres med kost eller rull.

MAPELASTIC SMART benyttes til vanntetting av betongoverflater, slik som balkonger, terasser, våtrom og basseng. Den beskytter også mot aggressive stoffer.



MAPENET 150

Alkali-resistant glassfibernet til forsterkning av **MAPELASTIC**.



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

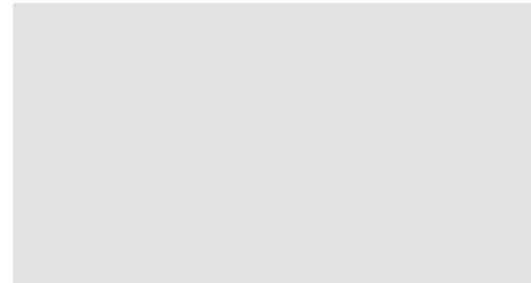


PRODUKTER – MEMBRANER OG TILBEHØR



MAPETEX SEL

Non-woven polypropylene fabric for reinforcement of MAPELASTIC.



PRODUKTER – REPARASJON OG FORSTERKNING



ADESILEX PG2

To-komponent, tiksotropisk epoksylim for konstruktiv liming.



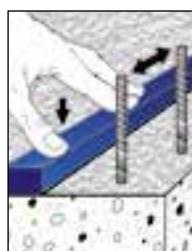
ADESILEX PG4

Tiksotropt to-komponent epoksylim med modifisert reologi for liming av MAPEBAND EASY og MAPEBAND TPE, PVC-avstivere og Hypalon og til konstruktiv liming.



FIXOFIN

Spesialmørtel for poresparkel og flikking av betong, spesialtilpasset betonelementer.



IDROSTOP 10/15/25

Svellebånd for innstøping i støpeskjøter, sveller i kontakt med vann.



PRODUKTER – REPARASJON OG FORSTERKNING



MAPECEM PRONTO

Hurtigherende støpemørtel for påstøp av våtromsgolv, varmegolv o.l. Kan belegges med tett belegg etter 24 timer.



MAPEFER

To-komponent, cementbasert korrosjons-hindrende mørtel. Inneholder korrosjonsinhibitor.



MAPEGROUT T40

Svinnkompensert, tixotropisk og fiberarmert reparasjonsmørtel for betong.



MAPEPOXY HD-G

To-komponent, fylt epoksy for injeksjon av grovere sprekker og oppfylling av hulrom.



MAPEPOXY L

To-komponent hurtigherende epokslim for liming av fersk betong til gammel betong, gammel betong til gammel betong samt stål til betong. Kan også brukes som meget slitesterk og bestandig belegg på stål og betong. Kun til yrkesmessig bruk. **MAPEPOXY L** har lav emisjon, og tilfredsstiller krav til M1.



NONSET 120

Benyttes til forankring av armeringsjern, fuging og understøpsarbeid i tykkelser mindre enn 50 mm.

PRODUKTER – REPARASJON OG FORSTERKNING



NONSET 400

Ekspanderende cementbasert spesialmørtel som benyttes til understøp montasje, fusing etc. i tykkelse 150 mm.



REDIREP 25 RSF

Hurtigherdende, fiberarmert, svinnkompensert spesialmørtel for reparasjon av betong.



REDISIT

Enkomponent cementbasert mørtel for korrosjonsbeskyttelse av armeringsjern og heftbro.



REDIREP 45 RSF

Hurtigherdende, fiberarmert, svinnkompensert spesialmørtel for reparasjon av betong.



ULTRA INJEKSJONSSLANGE

Leveres normalt i spoler på 30 meter. Standard tilbehør er tilpasset hver rull og kommer i praktisk emballasje.



PRODUKTER – BEVEGELSESFUGER



MAPEFLEX MS45

Enkomponent fleksibel, tiksotropisk, hurtigherdende SMP-basert fugemasse og lim med høy E-modul.



MAPEFOAM (BUNNLIST)

Bånd av ekstrudert polyethylenskum med lukkede celler til bruk sammen med elastiske fugemasser for å justere korrekt størrelse på elastiske fuger. Leveres i rull med varierende lengde avhengig av diameter på båndet.



MAPESIL AC

Ren acetatbasert, silikonfugemasse med BioBlock® anti-muggbehandling for bevegelser opp til 25 %.



MAPESIL LM

Nøytral silikonbasert, elastisk fugemasse med BioBlock® - anti-muggbehandling for bevegelser opp til 25 %. Benyttes til naturstein og avgir ikke "silikonsmitte".



PRIMER FD

En-komponent primer for silikonbaserte fugemasser; som **MAPESIL AC**, **MAPESIL LM**, **MEGASIL SB**. Benyttes på de fleste underlag.



Ø 6 mm, kartong à 1500 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.



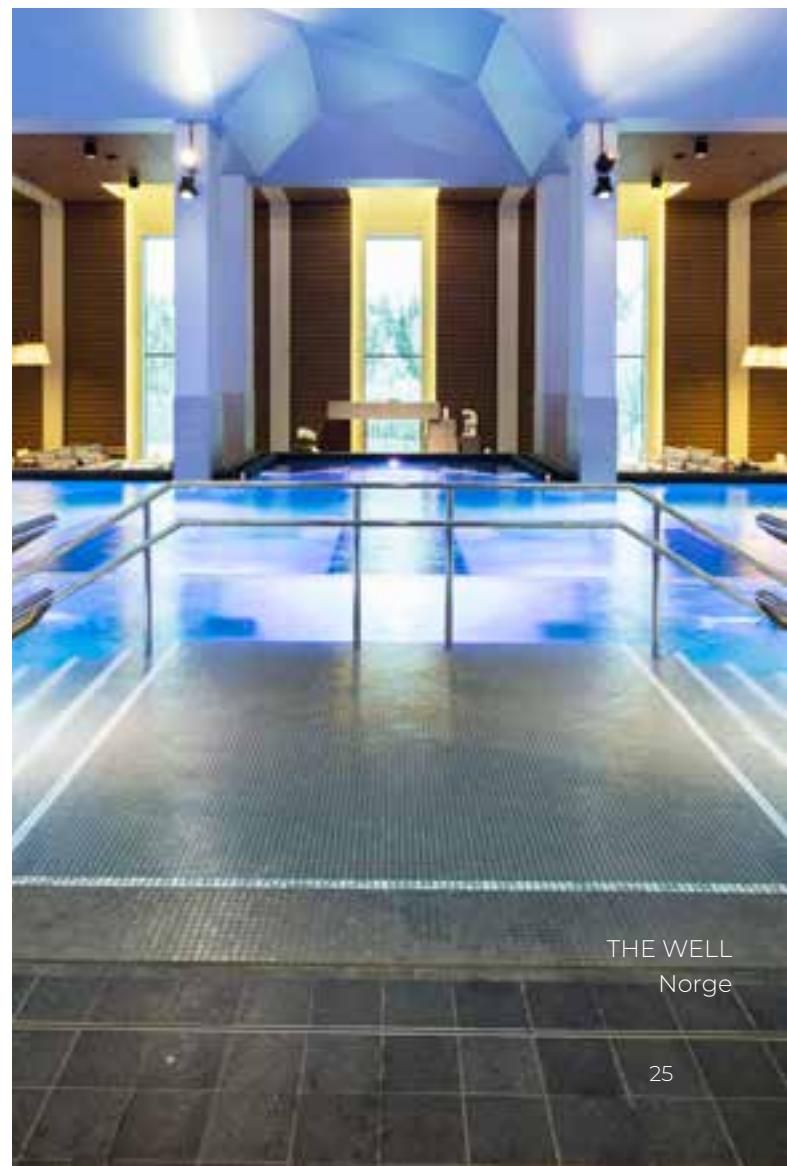
UTVALGTE REFERANSER



KUNGSBACKA BADHUS
Sverige



HARDANGERBADET
Norge



THE WELL
Norge

UTVALGTE REFERANSER



VARA BADHUS
Sverige



ANGERED BAD
Sverige



HAKUNILAN SWIMMING POOL
Finland

NOTATER

HOVEDKONTOR

MAPEI AS

Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua

Tlf. +47 62 97 20 00

post@mapei.no

www.mapei.no

