



HEY'DI MED LIM&LYST

Alt til flisarbeidet. Tørre og Våte rom - Gulv og Vegg



Denne brosjyren omfatter alle materialer som benyttes i forbindelse med montering av keramiske fliser og klinker. Den beskriver de enkelte produktenes bruksområder, materialforbruk, klargjøring av underlag, fuktsikring og membraner. Den tar opp riktig valg av flislim og fugemasser, lavtbyggende varmegulv, verktøy, flispleie, og beskriver hvordan de enkelte arbeidsoperasjonene utføres.

Våre anbefalinger i Hey'di Våtromsystem er i samsvar med Byggeforskrift i Statlige Byggebestemmelser og følger anbefalingene gitt i Byggebransjens Våtromsnorm (BVN) av 1994. FFV er en frivillig bransjenorm, utarbeidet av Fagrådet for Våtrom i samarbeid med Sintef, på oppdrag av BHLF (Bygghåndverkfagenes Landsforening). På side 6 gis råd med hensyn til riktig konstruksjon og riktig valg av fliskvalitet avhengig av bruksområdet med referanse til Norsk Standard.

Det finnes grundig bruksveiledning på samtlige pakninger.

FINNER DU IKKE SVAR PÅ DINE SPØRSMÅL I DENNE BROSJYREN SÅ KAN DU GJERNE TA KONTAKT MED OSS. DETTE GJØRES ENKLEST PÅ:

WWW.HEYDI.NO

HEY'DI FORBRUKSKALKULATOR

Gjør dine beregninger på www.heydi.no/kalkulator
Her kan du på en enkel måte finne ut hva du behøver.
Skriv ut en ferdig handleliste!

FORBEHANDLING OG MEMBRANER



HEY'DI KZ

Morteltilsetning - Primer - Grunning. Plasttilsetning som benyttes i mur, puss og spesialmørtler, som primer for sementbaserte sparkelmasser m.m. og som grunning av glatte, ikke sugende overflater før annen overflatebehandling.

Pakning: 1 liter flaske, 2,5, 5, 10 og 25 liter kanne.



HEY'DI SPESIALPRIMER

Primer for vanskelige underlag. Sikrer heft til de fleste underlag. Benyttes både på sugende og ikke sugende underlag: betong, tre, vannfast spon, vinylbelegg, maling, epoxy, metall m.m. Kan også brukes som støvbinder og primer for behandling med maling eller andre overflatebehandlinger. **Pakning:** 1 liters flaske og 5 liter kanne.



HEY'DI FUKTSPERRE

Forsglingsvæske for våtrom. Akrylbasert forsglingsvæske til fuktsikring av veggflater i våtrom før montering av keramiske fliser. Benyttes på veggflater som ikke er direkte vannbelastet, til priming av sugende underlag som betong, puss, gips-, spon-, sement- og kalsiumsilikatplater m.m. før påføring av Hey'di K10 og keramiske fliser. **Forbruk:** 1 kilo dekker ca. 6 m² ufortynnet, ca. 12 m² fortennet i forholdet 1:3. **Pakning:** 1 kilo boks og 5 kilo spann.



HEY'DI K10

Flytende membran til fuktsisolering i våtrom. Grå påstrykningsmembran til fuktsisolering og vanntetting av gulv og vegg i våtrom før montering av keramiske fliser. Påføres minimum 2 strøk i kombinasjon med Hey'di Sikkerhetsduk og Hey'di Sikkerhetsremse. Keramiske fliser limes direkte på Hey'di K10 med Hey'di Flislim. Hey'di K10 har NBI Byggteknisk Godkjenning nr 2060 og godkjenning 002/96 fra BVN Benyttes på de fleste underlag som betong, puss, gips-, spon-, sement- og kalsiumsilikat-plater. **Forbruk:** Vegg - 1,2 kilo pr m² Gulv - 1,7 kilo pr m² **Pakning:** 1 kilo boks, 6 og 15 kilo spann



HEY'DI FLEXFUG

Tilsetning for Hey'di sementbaserte fugemasser. Akrylbasert spesialvæske som benyttes som tilsetning til sementbaserte fugemasser for øket tetthet og fleksibilitet. Tilsettes blandevannet til fugemassene ved fuging på underlag hvor det kan bli noe bevegelse, tre, spon m.m. Bør også benyttes som tilsetning ved fuging i vaskerom, meierier, slakterier m.m. for å gjøre fugene vannavvisende og mer motstandsdyktige ovenfor svake syrer. **Forbruk:** 1 kilo rekker til fuging av 15-25 m² avhengig av størrelse på flis og fuge. **Pakning:** 1 kilo flaske.



HEY'DI SIKKERHETSDUK

Kunststoffbasert filt som bakes inn i Hey'di K10 og kvalitetssikrer riktig tykkelse av gulvmembran. **Pakning:** 10 m² og 50 m² rull i bredde à 1 m.

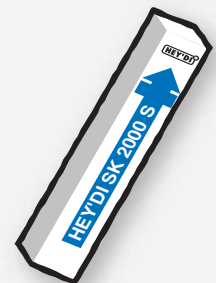
HEY'DI SIKKERHETSREMSE

Kunststoffbasert filt som bakes inn i Hey'di K10 og sikrer tetting i plateskjøter, rørgjennomføringer, sluk, overgang gulv/vegg m.m. **Pakning:** 25 meter ruller i bredde à 10 cm.



HEY'DI SILIKON

Silikonfugemasse. Elastisk silikonfugemasse til overganger mellom gulv/vegg/tak, i hjørner og ved rørgjennomføringer. Tilsatt soppreper. Frarådes brukt i akvarier. **Pakning:** 310 ml patron



HEY'DI SK 2000S

Selvklebende membran i rull for inn- og utvendig bruk. Selvklebende membran i rull til fuktsisolering av terrasser, flate tak etc , før overdekking med et glide/ drenssjikt og påstøp **Pakning:** 2,5 m², 7,5 m² og 15 m² rull Bredde 1,05 m

FLISLIM OG FUGEMASSE



HEY'DI FLYTLIM

Delvis flytende flislim for keramiske gulvfliser.

Sementbasert, lettflytende flislim, vannfast og frostsikkert flislim for gulvfliser gir full limdekning og en tett, velkomprimert limfuge uten hulrom. Benyttes til montering av alle typer keramisk flis og natursten på gulv og generelt alle store fliser. Bør benyttes på tungt belastede gulv innen handel, industri og bolig der høy fleksibilitet og full limdekninger spesielt viktig. **Forbruk:** 4 – 10 kilo/m² avhengig av flistype og underlag. **Pakning:** 15 kilo sekk.



HEY'DI PROFF

Sementbasert grått flislim.

Sementbasert, plastforsterket grå flismørtel til montering av keramiske fliser og natursten på stabile underlag av betong, puss og gipsplater m m. Benyttes både på vegg og gulv.

Forbruk: 2-4 kilo pr m² avhengig av tannstørrelse
Pakning: 5 kilo pose og 15 kilo sekk.



HEY'DI MULTIFIX

Universal flislim.

To-komponent universal flislim med fremragende heftegenskaper og fleksibilitet. Til montering av keramiske fliser og natursten på vinylbelegg, plastlaminat, malte flater, primet stål og bevegelige underlag som tre, fersk påstøp m m. Benyttes både på vegg og gulv.

Forbruk: 1-4 kilo pr m² avhengig av tannstørrelse
Pakning: 4 kilo spann.



HEY'DI UNIFLEX

Ferdig pastalim på akrylbasis.

Bruksferdig pasta flislim på akrylbasis som gir en limfuge med høy vedheft og god fleksibilitet. Benyttes til montering av keramiske fliser og mosaikk på underlag av betong, puss, gips- og sponplater m m. Benyttes på vegg i tørre rom.

Forbruk: 2-4 kilo pr m² avhengig av tannstørrelse
Pakning: 2 kilo boks og 7,5 kilo spann.



HEY'DI MULTIFUG

Sementbasert fugemasse.

Sementbasert fugemasse som benyttes til fuging av keramiske fliser, mosaikk og klinker på gulv og vegg. Fugebredder fra 3 – 12 mm. Vannfast – Frostsikker. Leveres i hvit, lysgrå, grå, beige og koks.

Forbruk: 0,3 – 1 kilo pr m² avhengig av fugebredde/fugedybde og flisformat
Pakning: 1 kilo boks, 5 kilo pose og 15 kilo sekk.



HEY'DI SEMFIX

Hvitt, sementbasert flislim.

Hvitt, sementbasert, plastforsterket flismørtel som benyttes til montering av keramiske fliser og natursten på underlag av betong, puss, gipsplater, gamle fliser og andre stabile underlag. Benyttes både på vegg og gulv, også gulv med innstøpte varmekabler, i svømmebasseng, kjølerom og andre steder hvor det stilles høye krav til limfugen.

Forbruk: 2-4 kilo pr m² avhengig av tannstørrelse
Pakning: 5 kilo pose og 15 kilo sekk.



HEY'DI FORT FERDIG

Hurtigherdende, hvitt sementbasert flislim.

Hvitt, sementbasert, plastforsterket flismørtel som benyttes til montering av keramiske fliser og natursten på underlag av betong, puss, gipsplater, gamle fliser og andre stabile underlag. Benyttes primært på gulv, også gulv med innstøpte varmekabler og steder hvor det kreves høy vedheft og fleksibilitet. Limet herder meget hurtig og fuging av flisene kan foretas etter 1 time. **Forbruk:** 2-4 kilo pr m² avhengig av tannstørrelse
Pakning: 5 kilo pose og 15 kilo sekk.



HEY'DI FLEXLIGHT

Sementbasert, hvitt, sigefritt, fleksibelt universallim med lette fyllstoffer.

Hvitt sementbasert lettvektslim til montering av alle typer keramiske fliser ute og inne på alle underlag, både gulv og vegg. 3 kilo Hey'di Flexlight gir like mye flislim som 5 kilo av de øvrige flislim. Meget smidig å påføre.

Forbruk: 1 - 2 kilo pr. m² avhengig av tannstørrelse
Pakning: 3 kilo pose.

FLIS OG KLINKERPLEIE / VERKTØY



HEY'DI COLOR

Sementbasert fugemasse leveres i 26 farger.

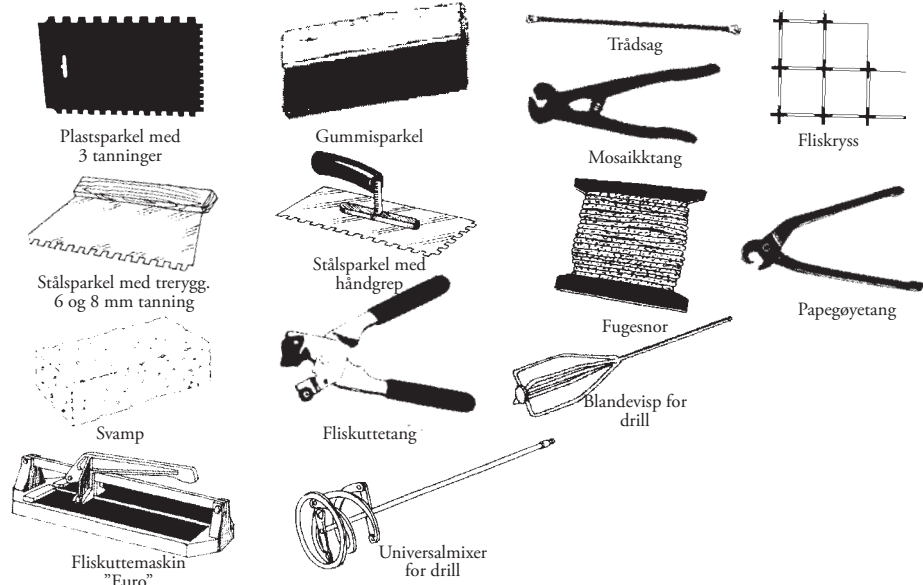
Sementbasert fugemasse som benyttes til fuging av keramiske fliser, mosaikk og klinker på gulv og vegg. Fugebredder fra 2 – 10 mm. Vannfast – Frostsikker.

Forbruk: 0,5 – 1,5 kilo pr m² avhengig av fugebredde/ fuge dybde og flisformat

Pakning: 2 kilo boks.

HEY'DI VERKTØY

Omfatter alt nødvendig verktøy både til gjør-det-selv og proff. Nedenunder er avbildet det mest alminnelige, Hey'di lagerfører også større fliskutte- og hullboremaskiner. I tillegg til flisverktøy er det behov for endel vanlig verktøy til flisarbeider som drill, loddestokk, murskje, tommestokk m.m.



HEY'DI GRUNNRENS

Sterkt avfettende vaskemiddel.

Sterkt avfettende rengjøringsmiddel som løser og fjerner olje, voks, polish, sot, fett etc. Matter blanke flater. Benyttes til rengjøring og klargjøring av keramiske fliser, naturstein, malte flater, vinyl m.m. før annen overflatebehandling.

Forbruk: 1 liter rekker til 15 – 30 m².

Pakning: 1 liter flaske.



HEY'DI KLINKERRENS

Surt kalk- og sementløsende rengjøringsmiddel.

Konsentrert, surt rengjøringsmiddel som løser rester etter sement og kalkholdige produkter. Fjerner sementslør på fliser, mosaikk og klinker etter fuging med sementbasert fugemasse. Kan også benyttes til vask av sanitærutstyr. Fjerner kalkavleiringer, såperester m.m. NB! Skal ikke benyttes på marmor.

Forbruk: 1 liter rekker til 5-20 m². **Pakning:** 1 liter flaske.



HEY'DI KLINKERVASK

Spesialmiddel for vask av uglaserte gulvfliser, klinker m.m.

Vaskemiddel som benyttes til daglig rengjøring. Tilfører flaten en beskyttende finish som hindrer kalk, skitt og fettstoffer i å binde seg til overflaten. Benyttes på uglaserte fliser og klinker, teglfliser, naturstein m.m.

Pakning: 1 liter flaske.



HEY'DI KLINKEROLJE

Flytende klar olje for behandling av uglaserte fliser og klinker.

Flytende, klar luftfri olje som beskytter mot nedsmussing og fremhever fargespill og struktur i overflaten. Benyttes til overflatebehandling av uglaserte fliser og klinker, naturstein, teglfliser. NB! Skal ikke benyttes på marmor eller skifer.

Forbruk: 1 liter rekker til 8-20 m² avhengig av underlagets sugesevne.

Pakning: 1 liter flaske.

VELG RIKTIGE PRODUKTER

TØRRE ROM

UNDERLAG	FORARBEID	FLISLIM
Vegg		
Ubehandlet gips, puss og utherdet betong	Puss og betong primes med Hey'di KZ eller Hey'di Spesialprimer	Hey'di Semfix, Hey'di Uniflex Hey'di Flexlight, Hey'di Proff
Spon og trefiberplater. Platene må være montert forskriftsmessig	Primes med Hey'di KZ eller Hey'di Spesialprimer	Hey'di Multifix, Hey'di Uniflex
Malte flater, laminatplater m.m	Slipes lett og vaskes med Hey'di Grunnrens	Hey'di Multifix
Gamle fliser (på stabile underlag)	Vaskes med Hey'di Grunnrens	Hey'di Semfix, Hey'di Flexlight
Gulv		
Ubehandlet gips, puss og utherdet betong	Primes med Hey'di KZ eller Hey'di Spesialprimer	Hey'di Flexlight, Hey'di Semfix, Hey'di Proff
Fersk påstøp	Primes med Hey'di KZ eller Hey'di Spesialprimer	Hey'di Multifix
Spon og trefiberplater. Platene må være montert forskriftsmessig	Primes med Hey'di KZ eller Hey'di Spesialprimer	Hey'di Multifix
Vinylbelegg, malte flater m.m	Slipes lett og vaskes med Hey'di Grunnrens	Hey'di Multifix
Gamle fliser (på stabile underlag)	Vaskes med Hey'di Grunnrens	Hey'di Semfix, Hey'di Flexlight NB! Til storformat fliser velges Hey'di Flytlim

Vindfang og inngangspartier bør behandles som våte rom.

VÅTROM

UNDERLAG	FORARBEID	FLISLIM
Vegg		
Gips, puss og utherdet betong	Steder med direkte vannsprut som i dusj, ved badekar o.l. behandles med Hey'di K10. Alle andre veggflater med Hey'di Fuktsperre	Hey'di Semfix, Hey'di Flexlight, Hey'di Proff
Fersk betong	Som ovenfor	Hey'di Multifix
Spon- og trefiberplater. Platene må være montert forskriftsmessig	Behandles med Hey'di K10	Hey'di Multifix
Malte flater, laminatplater m.m	Slipes lett, vask med Hey'di Grunnrens	Hey'di Multifix
Gamle fliser (på stabile underlag)	Vaskes med Hey'di Grunnrens	Hey'di Semfix, Hey'di Flexlight
Gulv		
Puss og utherdet betong	Primes med Hey'di Fuktsperre	Hey'di Semfix, Hey'di Flexlight, Hey'di Proff
Fersk påstøp	Primes med Hey'di Fuktsperre	Hey'di Multifix
Vinylbelegg, malte flater m.m	Slipes lett og vaskes med Hey'di Grunnrens	Hey'di Flexlight
Gamle fliser (på stabile underlag)	Vaskes med Hey'di Grunnrens	Hey'di Semfix, Hey'di Flexlight NB! Til storformat fliser velges Hey'di Flytlim

UTEAREALER

UNDERLAG	FORARBEID	FLISLIM
Puss og utherdet betong	Priming, gysing eller membran Hey'di Semtett	Hey'di Flytlim (Uansett størrelse på flis)

RIKTIG KONSTRUKSJON

RIKTIG MONTERING AV BYGNINGSPLATER

Vegg:

Gipsplater: 2 lag gips skrudd på bindingsverk 60cm c/c med forskjøvede skjøter.

1 lag gips skrudd på bindingsverk 30cm c/c, eller 60 cm rutemønster.

1 lag gips skrudd på rupanel. Sponplater: Må være skrudd på bindingsverk 30cm c/c med klaring i alle hjørner og mot gulv og vegg.

Plategulv:

Kryssfiner/Sponplater: Platetykkelse min. 22 mm skrudd og limt til bjelkelag med minimum avstand 30 cm og 3mm spalte mot alle vegger. Platene skal legges med fall mot sluk. Der avstanden er 60 cm i bjelkelaget skal det alltid benyttes Hey'di Stålnett.

VÅTROMSVEGG MOT YTTERVEGG ELLER KALDT ROM

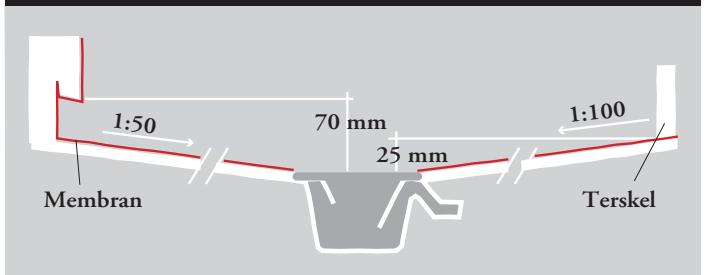
Det må påses at det ikke er benyttet plastfolie/dampspærre bak plateledning.

VALG AV RIKTIG FLISKVALITET

Flisbelagte overflater i våtrom i Norge blir utsatt for store påkjenninger ved at det dusjes rett på flisoverflaten, det monteres varme i gulvet og flisene er montert på platekledte lettvegger. I tillegg til riktig konstruksjon er det derfor viktig å velge den riktige fliskvalitet, tilpasset de påkjenninger flisbelegget blir utsatt for. Flisforhandleren må kunne gi riktige opplysninger om dette.

Det eksisterer Norske Standarder for keramiske fliser som er identiske med Europenormene - med betegnelsen NS - EN. Disse deler flisene inn i klasser basert på slitestyrke, format, flisenes vannoppsug m.m. I våtrom er det bl.a. viktig å vite flisenes vannoppsug og vi anbefaler at det på gulv ikke benyttes glasserte fliser med vannoppsug over 10%, og i lavtbyggende gulv med gulvvarme max. 6%. På sterkt fuktbelastede vegger bør det ikke benyttes fliser med vannoppsug over 15%. Ikke benytt veggfliser på gulv i våtrom.

GULV I VÅTROM SKAL HA FALL

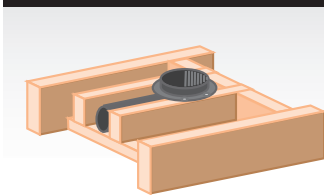


Gulv i våtrom skal ha fall, minimum 1:100. På skjulte flater og i nedslagsfelt til dusj skal det være et fall på 1:50. Høydeforskjellen mellom topp av slukrist og avslutning på membran ved dørterskel bør være minst 25mm. Membran skal være ført minimum 50mm opp langs vegg i forhold til gulvets høyeste punkt.

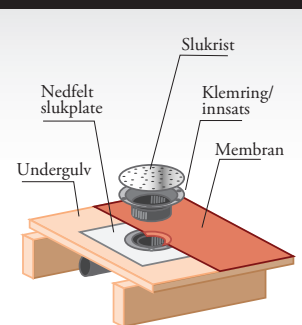
MONTERING AV GULVSLUK I TREBJELKELAG

Flensen på sluket må alltid være montert på minst ett punkt i bjelkelaget, eller ved hjelp av nedfelt slukplate.

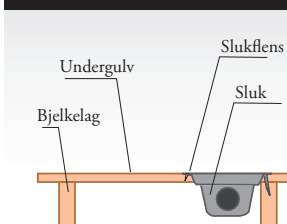
1. SLUK MONTERT I BJELKELAG



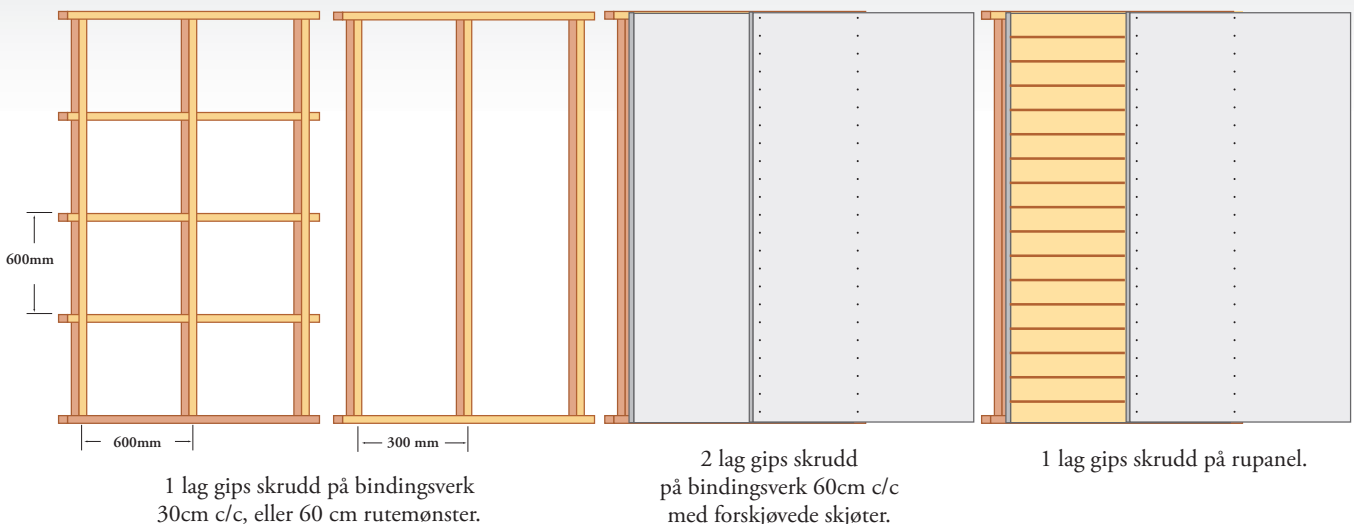
2. SLUK MONTERT I SLUKPLATE



3. SLUK MONTERT PÅ FLENS



BINDINGSVERK OG PLATER



HEY'DI STÅLNETT



HEY'DI STENGLIST

Selvklebende stenglist
Til avgrensning av selvutjevne avrettingsmasser.
Pakning: 15x15x2000 mm og 30x30x2000 mm.
Leveres i 2 pk. eller i bunter à 25 stk.



HEY'DI MYKFUGE

Selvklebende remse av celleplast. Benyttes mellom gulvstøp og vegg for å oppta bevegelser i gulvstøpen.
Pakning: 25 m lang, 5 cm bred, 0,3 cm tykk remse.



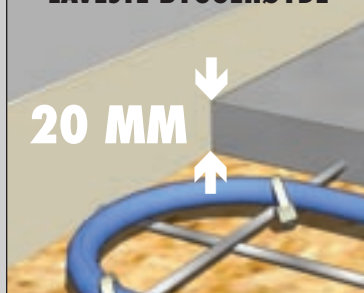
HEY'DI NIVÅPINNER

Brukes til utsetting av høyder ved gulvsparkling. Selvklebende. **Pakning:** Pose à 20 stk.

HEY'DI STÅLNETT

Beste løsning for varmegulv.
Enkel og rask montering.

LAVESTE BYGGEHØYDE



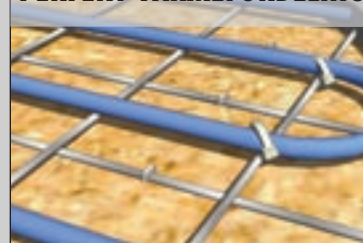
Format Hey'di Stålnett:
120 x 80 cm
Rutenett: 8 cm
Trådykkelse: 2,7 mm

*Gips- eller andre brannhemmende plater er helt overflødig, brannskille på 5 mm dannes av sparkelmassen.

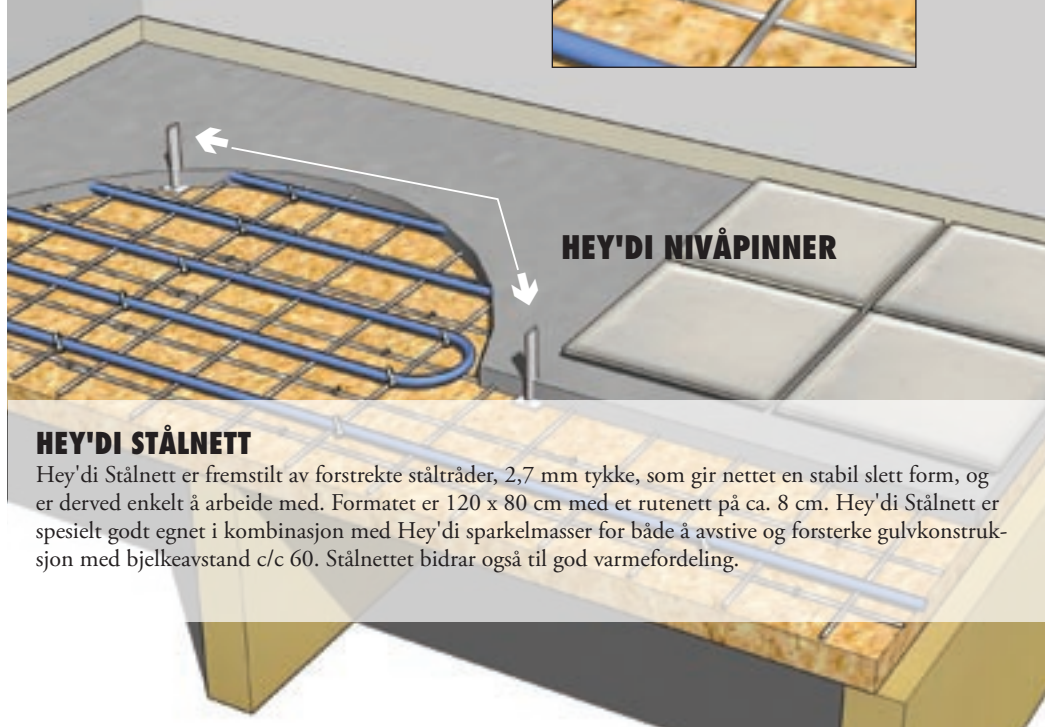
5 MM BRANNSKILLE - GLEM PLATER*



STABILT UNDERLAG - PERFECT VARMEFORDELING



HEY'DI NIVÅPINNER



HEY'DI STÅLNETT

Hey'di Stålnett er fremstilt av forstekte ståltråder, 2,7 mm tykke, som gir nettet en stabil slett form, og er derved enkelt å arbeide med. Formatet er 120 x 80 cm med et rutenett på ca. 8 cm. Hey'di Stålnett er spesielt godt egnet i kombinasjon med Hey'di sparkelmasser for både å avstive og forsterke gulvkonstruksjon med bjelkeavstand c/c 60. Stålnettet bidrar også til god varmfordeling.

SLIK GJØR DU DET HEY'DI VARMEGULV

OPPBYGGING AV HEY'DI VARMEGULV

Fig 1-2. Underlaget primes med Hey'di Spesialprimer eller Hey'di KZ.

Fig 3-4. Hey'di Stålnett tilpasses enkelt med avbitertang.

Fig 5. Hey'di Stålnett krampes/spikres til underlaget, avtand ca. 30 cm mellom festepunktene. Nettene legges med omlegg og krampes over omlegg.

Fig 6-7. Varmekabel festes til nettets øverse tråd ved hjelp av egnet bånd eller strips. Anbefalt avstand ca 30 cm. Innstallasjon av elektriske varmekabler skal utføres av elektriker.

Fig 8. Hey'di Mykfuge monteres på veggen som vist på illustrasjon.

Fig 9. Hey'di Stenglist benyttes for avgrensning rundt sluk, dørterskler mm.

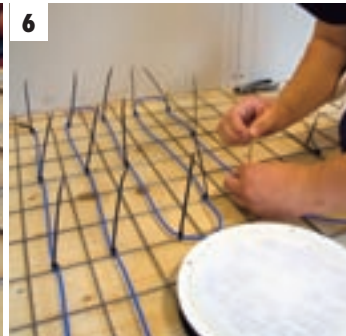
Fig 10-13. Hey'di Rett på Gulvet legges i en tykkelse på minimum 20mm. Benytt Hey'di Nivåpinner for enkel kontroll av høyder.

Fig 14-15. Overskytende Hey'di Mykfuge skjæres vekk og fjernes.

For utfyllende informasjon om sparkling av gulv, se brosjyren Hey'di Rett og Slett eller www.heydi.no

HEY'DI FORBRUKSKALKULATOR

Gjør dine beregninger på www.heydi.no/kalkulator
Her kan du på en enkel måte finne ut hva du behøver. Skriv ut en ferdig handleliste!



HEY'DI VÅTROMSSYSTEM

Hey'di K10 har
NBI teknisk
godkjenning.



GENERELT OM VÅTROM/ OFFENTLIGE KRAV.

Statlige Byggeforskrifter stiller funksjonskrav til gulv i våtrom i kap. 41, paragraf 41.511: Bad og vaskeom skal ha vanntett gulv. Byggebransjens Våtromsnorm (BVN) - utgitt 1994 - er byggebransjens initiativ for å redusere antall våtromskader. BVN omhandler konstruksjoner, utførelse, materialer og kontroll. BVN er en frivillig bransjeordning uten offisiell status (pr. 2007). Forsikringselskapene dekker bare følgeskader av fritt vann fra rørbrudd, følgelig er det byggheren selv, eller de som har utført arbeidet som har det økonomiske ansvar for andre våtromskader. Hey'di Våtromssystem er i samsvar med Byggebransjens Våtromsnorm og har FFV Godkjenning 002/96.

Vegg: Hey'di K10 påstrykningsmembran benyttes i våt sone som er det området som direkte vannbelastes, dusjområdet og området rundt badekar og servant. Utenfor våt sone benyttes Hey'di Fuktsperre. Samtlige plateskjøter sikres med Hey'di K10 og Sikkerhetsremse. NB! I et mindre våtrom bør hele veggflaten behandles som våt sone.

Gulv: Våt sone som skal ha membran, enten Hey'di K10 påstrykningsmembran der flisene limes direkte på membranen. Ved underliggende membran og påstøp bør påstøpen alltid påføres Hey'di K10 i dusjsonen.

VEGG

Fig.1-2 - Sugende underlag som puss, betong, gips- og kalciumsilikatplater m.m. primes med Hey'di Fuktsperre tynnet med vann i forholdet 1 : 3.

Fig.3-5 Hey'di K10 strykes ut over alle plateskjøter, i hjørner og i overgang gulv/vegg og 10 cm bred Hey'di Sikkerhetsremse presses umiddelbart ned i massen mens denne er våt, hvoretter nok et strøk Hey'di K10 påføres "vått i våt"

Fig. 6 - Hey'di K10 påføres i minimum 2 strøk i våt sone. Anbefalt forbruk minimum 1,25 kilo pr. m². Hvis våt sone er på vegg mot yttervegg eller mot kaldt rom skal forbruket økes til 2 kilo pr. m². Utenfor våt sone benyttes Hey'di Fuktsperre ufortynnet i ett eller flere strøk. Anbefalt forbruk minimum 100 gram pr.m².

Fig. 7-8 - Rørgjennomføringer må være skikkelig fastmontert, og rørstussen stikke ut i rommet. Klipp hull i Hey'di Rørmansjett-ten eller en bit Hey'di Sikkerhetsremse, noe mindre enn rørdiameteren. Stryk Hey'di K10 på vegg og på røret, tre biten med Hey'di Sikkerhetsremse på røret og bak den inn i Hey'di K10 slik at tetningen kommer litt ut på røret.

GULV

Fig.9 - Sementbaserte underlag primes med 1 strøk Hey'di Fuktsperre tynnet med vann i forholdet 1 : 3.

Fig. 10-11 - Gulvflaten bstrykes med et fylldig strøk Hey'di K10 og 1 meter bred Hey'di Sikkerhetsduk ruller fortløpende inn i den våte massen. Sørg for at duken presses godt ned i Hey'di K10, ved hjelp av glatt sparkel e.l.

Fig. 12-13 - Andre strøk Hey'di K10 påføres umiddelbart. Sørg for at duken mettes helt. Anbefalt forbruk minimum 1,5 kilo Hey'di K10 pr. m².

Fig. 14-16 - Hey'di K10 og Hey'di Universalmansjett eller Hey'di Sikkerhetsduk, må alltid festes under klemringen på sluket. Fjern klemringen, påfør Hey'di K10 som beskrevet over hele gulvet, også over sluket. Stryk gjerne duken på undersiden med Hey'di K10 før den legges over sluket.

Dagen etter snittes åpning for sluket, Hey'di K10 strykes under duken på sluket, og membranen festes ved at klemringen skrues på plass. Benytt slukforlenger der sluket må heves for å flukte med gulvflaten. Hey'di K10 og Sikkerhetsduk må føres opp på røret ved rørgjennomføringer. Ved røroppstikk, kutt et stykke av Sikkerhetsduken, klipp et hull mindre enn rørets diameter, tre stykket ned over røret og bak det inn i Hey'di K10.

INDELING AV VÅTROMMET

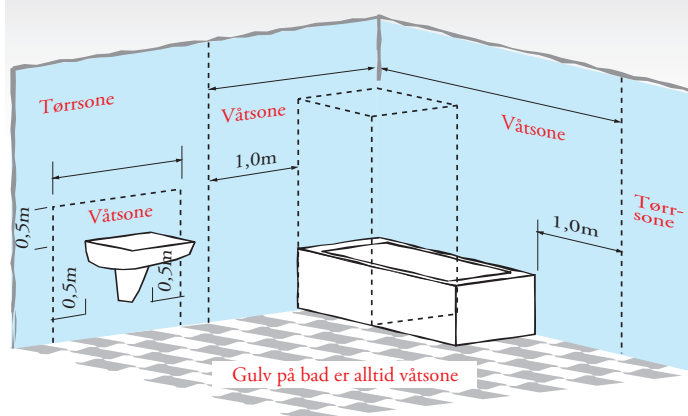
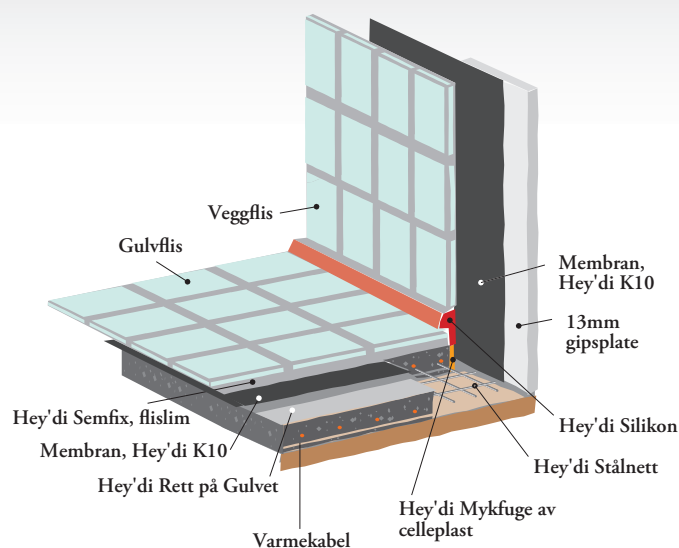


Fig. viser at rommet deles inn i våt og tørr sone.

OPPBYGNING AV GULV OG VEGG



SLIK GJØR DU DET

FUKTSIKRING AV VÅTROM



HEY'DI FORBRUKSKALKULATOR

Gjør dine beregninger på www.heydi.no/kalkulator
 Her kan du på en enkel måte finne ut hva du behøver.
 Skriv ut en ferdig handleliste!

FORBRUK FLISLIM

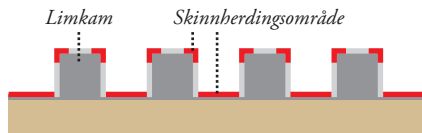
Det er viktig at det benyttes tilstrekkelig flislim, spesielt på bevegelige underlag som tre, varme gulv m.m. I tillegg til å holde flisene på plass, er flislimets oppgave å oppta bevegelser i underlaget. Kontroller at flisens bakside er 100% dekket med lim. Flisene skal «flyte» i limsjiktet og aldri være i direkte kontakt med underlaget.

Limet skal påføres med glattsiden av tannsparkelen. Små flater tannes opp etter hvert, slik at flisene hele tiden kan legges i ferske limribber uten hinne (skinnherding). Forbruk avgjøres av sparkelens tannstørrelse.

For å oppnå en bedre og mer sikker flismontering, er det viktig å velge tannsparkel med riktig tannstørrelse. Limkammens form har også stor betydning. Halvrunde limkammer gir flere fordeler fremfor firkantede og gjør montering både lettere og mer sikker.

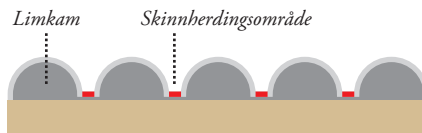
Firkantet tanning

Limkammens overflate: 100%
Skinnherdingsområde: 66%



Halvrund tanning

Limkammens overflate: 100%
Skinnherdingsområde: 22%



Skinnharding oppstår der limlaget er tynt og nedsetter flislimets vedheftsevne. Skinnherdingsområdet reduseres til 1/3 på halvrunde limkammer.

4x4 mm



Fliser m. glatt bakside på slett underlag, max. flisformat: 10x10cm
Forbruk pr. m²: 1,5-2 kilo

6x6 mm



Fliser m. glatt bakside på jevnt underlag, max. flisformat 20x20cm eller 15x30cm
Forbruk pr. m²: Ca 3 kilo

8x8 mm



Fliser m. glatt bakside på jevnt underlag, max flisformat 30x30cm
Forbruk pr. m²: 4 - 4,5 kilo

5,5x10,5 mm (tilsvarer 6x6 firkant-tanning)



Fliser m. glatt bakside på jevnt underlag, max. flisformat 20x20cm eller 15x30cm
Forbruk pr. m²: Ca 3 kilo

6,5x13 mm (tilsvarer 8x8 firkant-tanning)



Fliser m. glatt bakside på jevnt underlag, max flisformat 30x30cm
Forbruk pr. m²: 4 - 4,5 kilo

10x15 mm (tilsvarer 10x10 firkant-tanning)



Fliser med knastet eller rillet bakside på jevnt underlag, max flisformat 30x30cm
Forbruk pr. m²: 6 - 7 kilo

10x20 mm



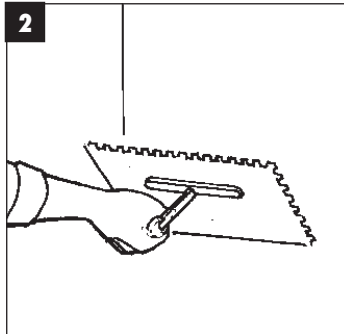
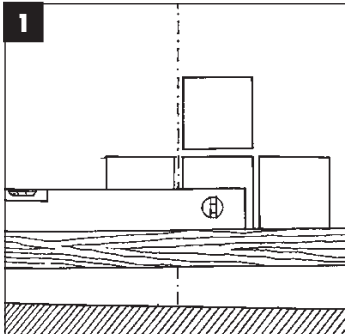
Til fliser over 30x30 benyttes Hey'di Flytlim utlagt med stålsparkele med avrundet tanning
Forbruk pr. m²: 7 kilo

HEY'DI FORBRUKSKALKULATOR
Gjør dine beregninger på www.heydi.no/kalkulator
Her kan du på en enkel måte finne ut hva du behøver.
Skriv ut en ferdig handliste!

FORBRUK FUGEMASSE, CA. KILO PR. M²

FUGEBREDDE	2 MM			3 MM			5 MM			8 MM			10 MM		
	2	5	8	4	7	10	6	10	12	6	10	12	10	15	20
11x11cm	0,2	0,3	0,5	0,4	0,6	0,9	0,9	1,5	2	1,5	2,5	2,9	3	4,5	6
10x20cm	0,15	0,25	0,4	0,3	0,5	0,7	0,7	1,2	1,5	1	2	2,2	2,5	3,5	4,5
15x15cm	0,15	0,25	0,3	0,3	0,4	0,6	0,6	1,05	1,25	1	1,7	2	2,5	3,5	4,5
20x20cm	0,1	0,15	0,2	0,2	0,3	0,5	0,5	0,75	1	0,75	1,2	1,45	1,5	2,5	3
30x30cm	0,05	0,1	0,15	0,15	0,2	0,25	0,3	0,45	0,5	0,45	0,6	0,75	0,8	1,2	1,5

BRUKSVEILEDNING FOR FLIS-MONTERING PÅ GULV OG VEGG



Vegg:

For å unngå søl på flislagte gulvflater er det ofte mest praktisk å flislegge veggflatene først. Hovedprinsippet er at flisene fordeles symmetrisk over flatene, fra midten og ut mot kantene.

Fig. 1 - Merk av loddrett midtlinje på vegg. Fra gulvets laveste punkt måles minimum en flishøyde inkl. fugen, og det monteres en vannrett list som andre flisrekke kan settes på. Benytt loddestokk. For å unngå smal flisstripe mot taket, må avstand til tak måles før listen monteres. Start enten med en flisrekke på hver side eller på midten av midstreken, avhengig av hvilken løsning som gir penest resultat. Unngå smale flisstriper mot hjørnene, eller legg dem der hvor de blir skjult av innredning.

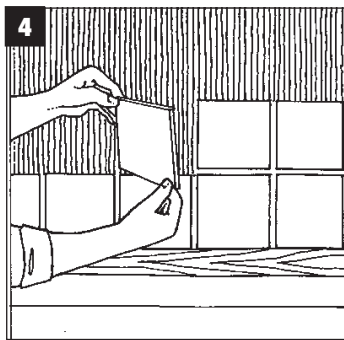
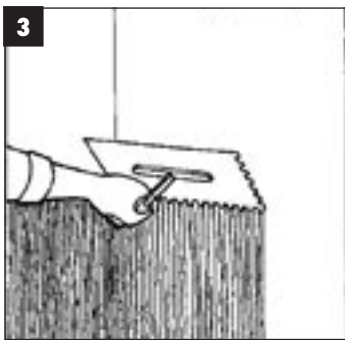


Fig. 2 - Limet trekkes ut med den glatte siden av en tannsparkel. Viktig! Ikke legg ut mer lim enn at flisene kan monteres før limet skinnherder.

Fig. 3 - Tannsidan av sparkelen trekkes gjennom limet. Hold sparkelen i 75 - 90° vinkel.

Fig. 4 - Flisene presses inn i limet slik at full limdekning oppnås. Lik fugebredde og vannrett og loddrett montering oppnås ved hjelp av fugesnor eller fliskryss. Fugesnoren fjernes når flislimet er avbundet, kryssene fuges inn.

Fig. 5 - Kontroller med jevne mellomrom at flisene har full limdekning ved å vippe av, eller "slakte" en flis.

Fig. 6 - Kontroller med loddestokk at fugene er loddrette. Lim som fyller mer enn halve fugedybden må fjernes fortløpende.

Gulv:

Fig. 7 - Marker gulvets to midtlinjer, og fordel flisene symmetrisk i forhold til disse slik at smale flisstriper langs veggene unngås eller blir dekket av inventar. Der det benyttes gulv- og veggfliser med lik størrelse bør fugene flukte. Plasser en rettholdt parallelt med den ene midtlinjen, og legg første flisrekke mot brettet. Monter alltid flisene fra midten og ut mot veggene.

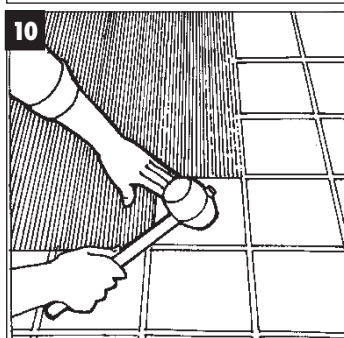
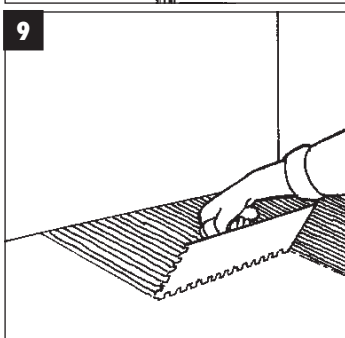
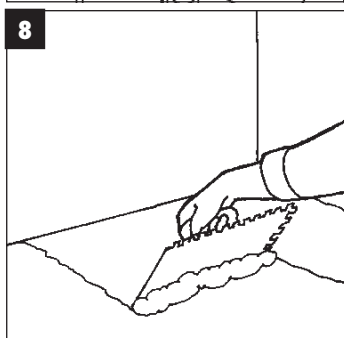
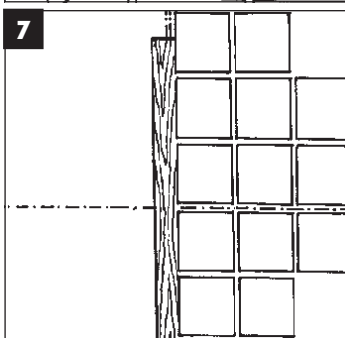
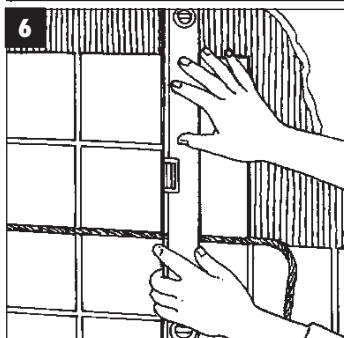
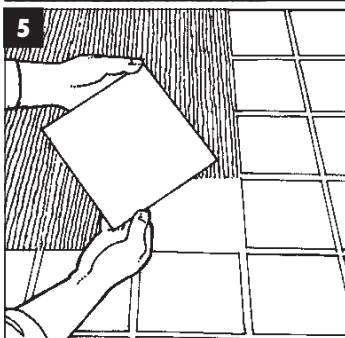
Fig. 8 - Limet trekkes ut med den glatte siden av en tannsparkel. Viktig! Ikke legg ut mer lim enn at flisene kan monteres før limet skinnherder.

Fig. 9 - Tannsidan av sparkelen trekkes gjennom limet. Hold sparkelsen i 75 - 90° vinkel.

Fig. 10 - Flisene presses ned i limet slik at full limdekning oppnås. Bruk gjerne en gummihammer og slå flisene på plass med lette slag.

Fig. 5 - Kontroller med jevne mellomrom at flisens bakside har full limdekning ved å vippe opp, eller "slakte" en flis.

Fig. 6 - Kontroller med en rettholdt eller loddestokk at flisene ligger i samme nivå. Lim som fyller mer enn halve fugen må fjernes fortløpende.



BRUKSVEILEDNING FOR FUGING AV GULV OG VEGG

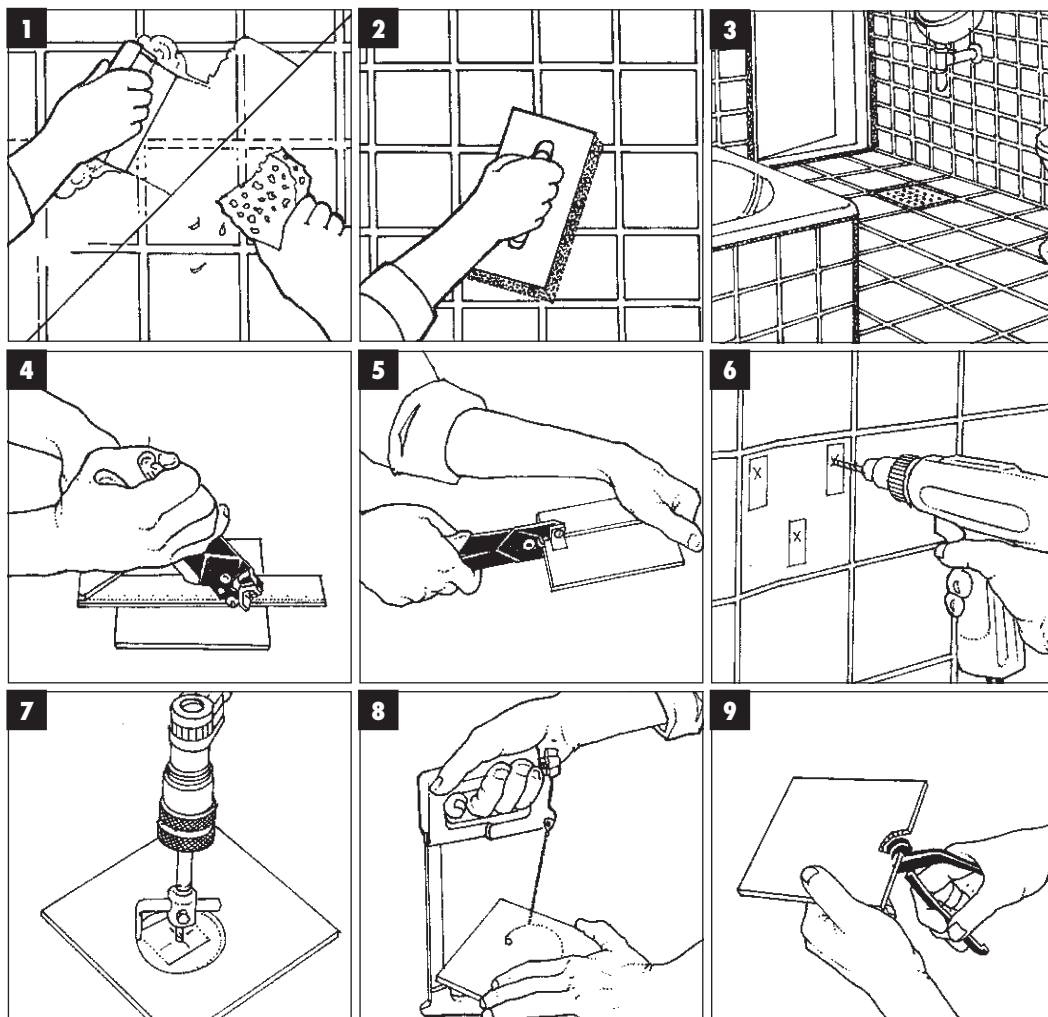


Fig. 1 - Når limet er herdet påføres fugemasse med gummisparkel eller fugebrett. Påfør massen diagonalt over fugene. Så snart fugemassen er overflattør, men fortsatt bearbeidelig, vaskes overflaten med en godt oppvridd svamp som skylles ofte. Pass på at fugene ikke graves ut ved å trykke svampen for hardt mot overflaten.

Fig. 2 - Når fugene er faste, men ennå ikke utherdet, poleres overflaten med en rensepute, myk klut e.l. til flisene er rene og fugene jevne. Fugene bør ettervannes i et par døgn med våt svamp. Fugeslam på fliser eller i fuger kan vaskes bort med Hey'di Klinkerrens tidligst 2 døgn etter fugging.

Fig. 3 - I fuger hvor det kan være bevegelse og i overganger mellom fliser og andre materialer, skal det fuges med Hey'di Silikon.

SLIK BRUKES FLISVERKTØYET

Nedenstående skisser viser hvorledes veggfliser kan kuttes og tilpasses. Til hardbrente gulvfliser må det benyttes kraftigere fliskuttmaskiner til deling av fliser, og diamanthullbor til hulltagning. Dette utstyr leies hos forhandleren. Enkelte forhandlere utfører tilpasning for sine kunder.

Fig. 4 - Riss i overflaten med en fliskuttetang etter en vinkel.

Fig. 5 - Knekk flisen ved å plassere den i klemmen, og trykk sammen.

Fig. 6 - Skal det bores i flisen bør det tapes der hullene skal være for å unngå at boret sklir.

Fig. 7 - Til hulltagning i veggfliser kan det benyttes et stillbart hullbor for drill eller diamantkjernebor.

Fig. 8 - Større hull på veggfliser kan lages med trådsag. Bor først et hull i flisen. stikk trådsagbladet gjennom hullet, og fest det til baufilen.

Fig. 9 Til mindre justering av flisen benyttes en papegøyetang. Gnag forsiktig med tangen. Skal det bites av noe større biter benyttes mosaikktang.

HEY'DI FORBRUKSKALKULATOR
Gjør dine beregninger på www.heydi.no/kalkulator
Her kan du på en enkel måte finne ut hva du behøver.
Skriv ut en ferdig handdeliste!



Hey'di as. Adresse: PB 13 Frogner, N-2016 Frogner
Telefon: (+47) 63 86 88 00. Faks: (+47) 63 86 88 01
E-post: heydi@heydi.no. www.heydi.no