



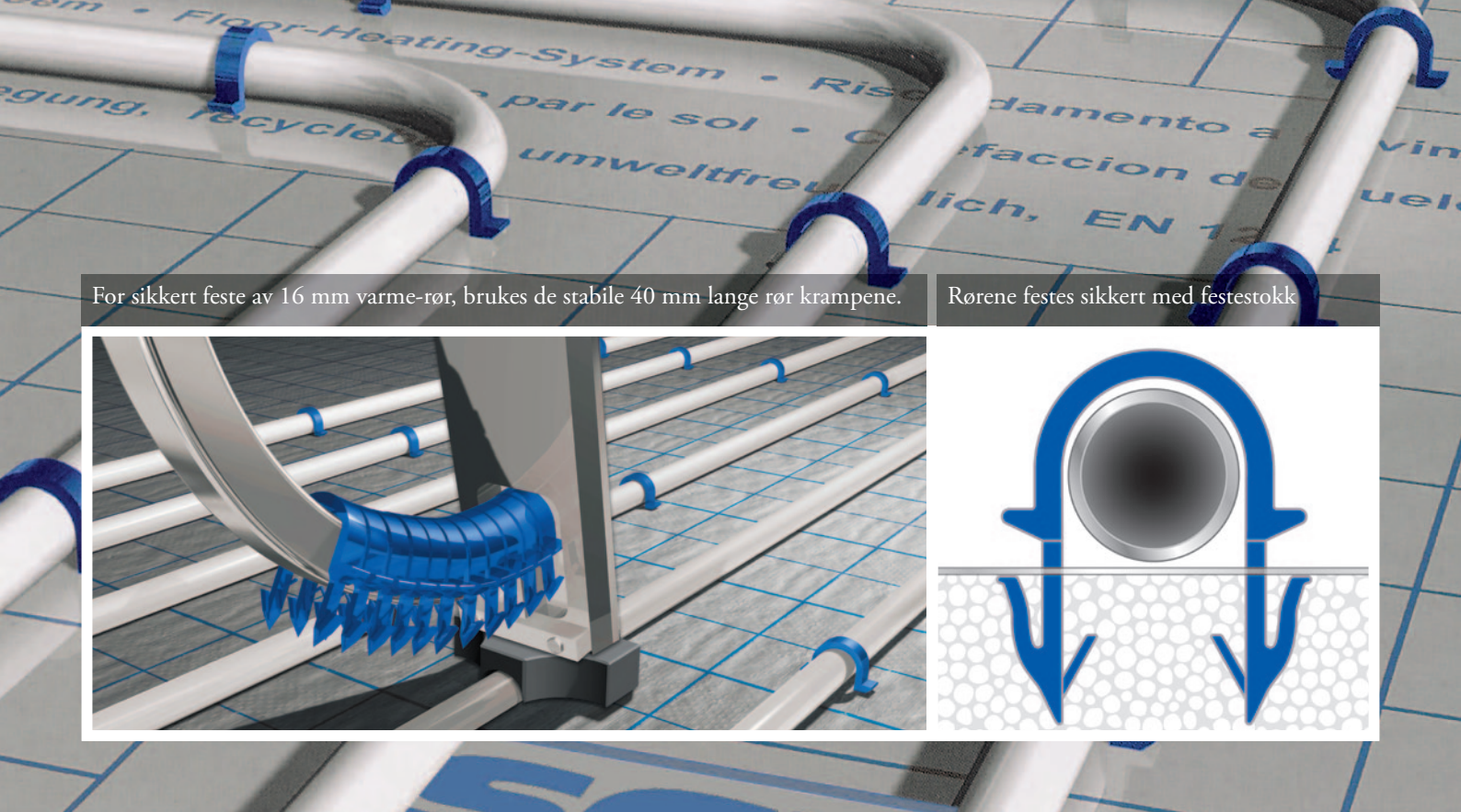
HEY'DI LYDGULV

Lydgulv med vannbåren- eller elektrisk gulvvarme.



SCHÜTZ
ENERGY SYSTEMS





For sikkert feste av 16 mm varme-rør, brukes de stabile 40 mm lange rør krampene.

Rørene festes sikkert med festestokk

HEY'DI LYDGULV

Lydgulv med vannbåren- eller elektrisk gulvvarme.

Hey'dis erfarne gulvavrettere legger fiberarmert avrettingsmasse i et sjikt på min 30 mm over trinnlydsmatten. Fall til sluk på bad kan også tas i samme operasjon. Egne løsninger for terskelfritt bad. Mindre bad kan kombineres med elektrisk varmekabel. Elektriske varmekabler festes på P 091 el. l. armeringsnett som krampes fast med samme kramper som for gulvvarme. Det anbefales å bruke glassfiberarmering der det skal legges belegg eller flis.

RULL - STIFT - FERDIG

Med quadro-takk kvadratiske ruller, går leggearbeidet meget rasjonelt. Det er både kostnads og tidsparende. Et genialt prinsipp med mange fordeler. Dette gir det mest økonomiske og komfortable varmesystemet, trinnlydsdempning og avretting i en operasjon, uten foravretting selv på hulldekke. Vi kan prosjektere jobben for deg (canes.no).

LYDKRAV

Høyeste tillatte verdier (dB) for feltmålt, veid trinnlydnivå mellom boenheter i boliger (NS 8175)

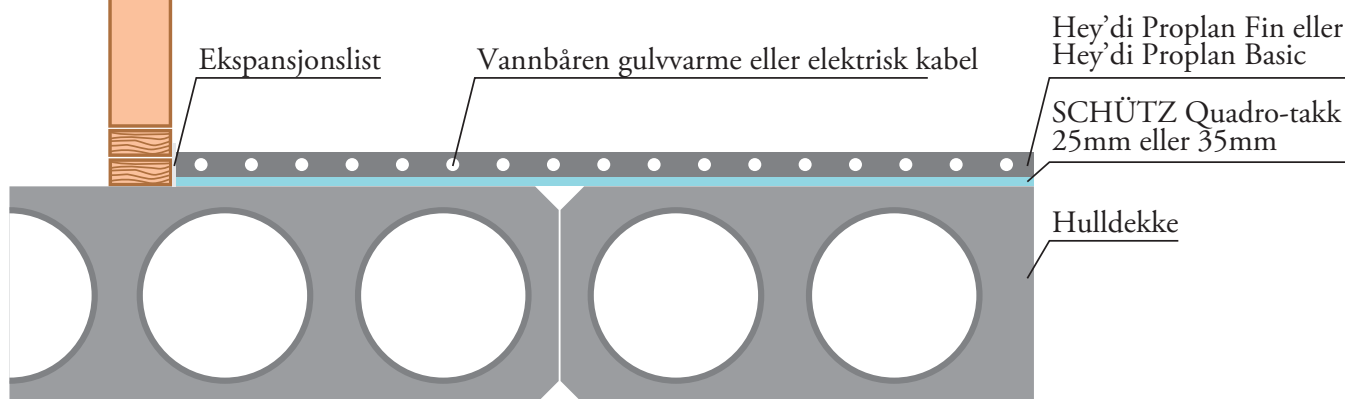
Lydklasse A	Lydklasse B	Lydklasse C	Lydklasse D
$L'_{n,w} + C_i$, 50 – 2500. 43 dB	$L'_{n,w} + C_i$, 50 – 2500. 48 dB	$L'_{n,w}$ 53 dB	$L'_{n,w}$ 58 dB

Kravene i klasse C må tilfredsstilles i henhold til Teknisk Forskrift-97, Plan og Bygningsloven. Klasse A har strengest lydkrav – klasse D den svakeste.

HEY'DI LYDGULV/VANNBÅREN GULVVARME

- Lyd forbedring med 27db.
- Fritt valg av overflatebelegg. (Flis, parkett, vinyl etc.)
- Bygghøyde fra 55mm.
- Rask instalasjon. 300-400m² pr. dag inkl. vannrør.
- Gangbart etter 2-4 timer.
- Beleggbart fra 12 timer til 15 dager avhenig av type avrettingsmasse.
- Kan kombineres med elektrisk varmekabel.
- Har løsning for terskelfritt inn til bad.

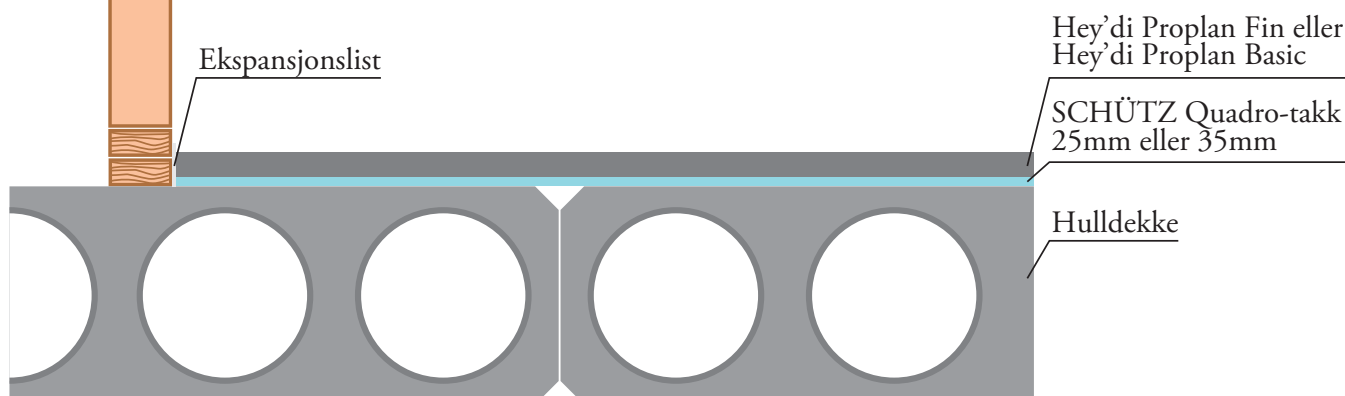
Det anbefales bruk av Hey'di Glassfibernettt om gulvet skal belegges med flis eller belegg.



Hey'di Lydgulv uten varme

HEY'DI LYDGULV

- Lyd forbedring med 27db.
- Fritt valg av overflatebelegg. (Flis, parkett, vinyl etc.)
- Bygghøyde fra 55mm.
- Rask instalasjon. 300-400m² pr. dag inkl. vannrør.
- Gangbart etter 2-4 timer.
- Beleggbart fra 12 timer til 15 dager avhenig av type avrettingsmasse.
- Kan kombineres med elektrisk varmekabel.
- Har løsning for terskelfritt inn til bad.



HEY'DI PROPLAN BASIC

Sementbasert, fiberarmert, selvutjevnen avrettingsmasse spesielt beregnet for legging i tykkere sjikt.

Beskrivelse

Hey'di Proplan Basic er en sementbasert, fiberarmert, selvutjevnen avrettingsmasse spesielt beregnet for legging i tykkere sjikt. Hey'di Proplan Basic kan legges i tykkelser fra 20 mm til 80 mm. Produktet er normaltørkende og fuktskadebestandig.

Bruksområder

Hey'di Proplan Basic kan legges på alle stabile underlag innendørs før legging av parkett eller flis. Hvis det skal legges belegget så kan det være nødvendig med en finsparkling for å oppnå jevn nok overflate. Hey'di Proplan Basic er egnet til innstøping av elektriske varmekabler og rør til vannbåren varme. Hey'di Proplan Basic er spesielt egnet til å legges som flytende konstruksjon, f.eks i forbindelse med lydgulv, og der en må legge i tykkere sjikt for å rette opp et gulv. Ved evt. bruk på våtrom skal produktet beskyttes med membran.

Forarbeid - Underlag

Overflaten må være fri for løse partikler, sementhud, støv, fett og andre urenheter som kan redusere vedheften. Sementhud på overflaten bør fjernes mekanisk. Sugende underlag som betong og puss primes med Hey'di Proprimer i forholdet 1 del Hey'di Proprimer til 3 deler vann. Tre og spon primes med ufortynnet Hey'di Spesialprimer. Sparkling skjer normalt dagen etter priming. På sviktende underlag, for eksempel sponplater på c/c 60 skal Hey'di Proplan Basic armeres med Hey'di Stålnett. Temperatur i luft og underlag skal ikke være under +10°C både under priming og under legging av avrettingen. Det anbefales ikke å sparkle ved RF over 85% da dette vil kunne gi luftporer og utfelling på overflaten av ferdig sparklet gulv.

Utblanding - Bruksmåte

Hey'di Proplan Basic skal kun legges ut av Hey'di sertifisert gulvlegger. Produktet er beregnet for utlegging med pumpebil eller annet kraftig automatisk blandeutstyr. Vannmengden stilles inn på ca. 17% vann. Ved flytprøving skal det kontrolleres at produktet er homogent og ikke "skyter" vann. Utflyting skal være 190-200 mm med Hey'di Flytring (67x30 mm). Begynn alltid sparkling med en minimumsmengde med vann og øk gradvis til riktig konsistens oppnås. For mye vann i massen reduserer fastheten og øker herdetiden betraktelig, i tillegg øker faren for separasjon og dårlig overflate. Maksimal slangelengde er 80 meter. Slangen bør først vætes med en tynn sementvelling før sparkling. Underlaget bør nivelleres før sparkling. Dette gir et mer effektivt forbruk samtidig som evt. høydepunkter fanges opp. Ved utlegging skal det brukes etterblander på slangenden. Legg ut massen kontinuerlig i strenger på max. 10 meter. Hver ny streng legges litt inn i den forrige slik at massen hele tiden flyter samme vei. For å oppnå mest mulig slett overflate anbefales det å dra over massen med en tannet sparkel etter hvert som den legges ut. Bruk Hey'di Stenglist for oppdeling av gulvet, og Hey'di Nivåpinner for å markere sparkelhøyden.

Tørketid (ved +20°C, 50% RF) -

Etterbehandling - Overdekking

Hvis nødvendig skal Hey'di Proplan Basic ettersparkles med Hey'di Proplan Fin før belegging. På andre underlag er ikke ettersparkling nødvendig. Ved flytende gulvkonstruksjoner der massen blir liggende mer enn 3 uker før belegging, så skal overflaten beskyttes med en akrylbasert membranherder eller tildekkes med tett plastfolie, dette for å minimere risikoen for sprekkdannelse og kantroising. Hey'di Proplan Basic kan belastes med vanlig gangtrafikk etter 2-5 timer. Ved belegging skal massen herde minimum 5 døgn pr. cm lagtykkelse. Mål alltid fukten i underlag før belegging siden lavere temperatur og/eller høy luftfuktighet kan forlenge tørketiden kraftig.

Avretting om vinteren

Avrettingsmassens utherdning er avhengig av at den får fordampe ut overskuddsvannet de første dagene etter utlegging. Det er derfor viktig at fuktigheten luftes ut, eller at det settes inn en avfukter der byggene er for tette. En masse som herder ved høy fuktighet i lokalet vil herde dårligere noe som vil gi seg utslag i en hvit utfelling på overflaten samtidig som den vil virke mørk og fuktig under utfellingen. Vær også obs på at fyring med gass(propanfyring) øker mengden med CO₂ og vannndamp i det oppvarmede lokalet. Denne typen oppvarming vil nesten alltid gi en hvit utfelling på avrettingsmassen. Utfellinger må slipes bort før videre arbeider kan gjøres oppå avrettingen. Hey'di Proplan Rapid typene kan brukes for ekstra sikkerhet i den kalde årstiden.

Forbruk

1,8 kilo Hey'di Proplan Basic pr. mm beleggykkelse pr. m².

Lagring

Lagres tørt. Beste bruksegenskaper innen 6 måneder fra produksjonsdato.

Pakning

1200 kilo storsekk og bulk.

Tekniske data

Vanntilsetning: ca. 17%
Materialforbruk: 1,8 kg/l
Største kornstørrelse: 2 mm
Utleggingstykkelse: 20-80 mm
Trykkfasthet 28 døgn: > 20 MPa
Bøystrekfasthet 28 døgn: > 5 MPa

Fasthetsklasser etter EN 13813:

Trykk: C20
Bøystrekk: F5
Fritt svinn, 28 døgn: < 0,03 %
Heft til primet betong: > 1,5 MPa

Flyteveie

Hey'di Flytring (67x30mm) 190-200 mm
Brukstil: ca. 30 min
Gangbar: 2-4 timer
Beleggbær: 5 døgn/cm

For mer informasjon
om alle våre produkter
se heydi.no

HEY'DI PROPLAN FIN

Sementbasert,
selvutjevnenende avrettings-
masse som brukes for å få
best mulig overflatefinish.

Beskrivelse

Hey'di Proplan Fin er en sementbasert, selvutjevnenende avrettingsmasse som brukes for å få en overflatefinish egnet for alle typer etterbehandling. Hey'di Proplan Fin kan legges i tykkelser fra 5 mm til 40 mm. Hey'di Proplan Fin er fuktskdestabil og kan belegges raskere enn vanlig normaltørkende avrettingsmasser.

Bruksområder

Hey'di Proplan Fin kan legges på alle stabile underlag innendørs før legging av beleg, parkett eller flis. Hey'di Proplan Fin benyttes også til innstøping av elektriske varmekabler. Hey'di Proplan Fin legges både som flytende konstruksjon og med heft til underlaget. Ved evt bruk på våtrom skal produktet beskyttes med membran.

Forarbeid - Underlag

Overflaten må være fri for løse partikler, sementhud, støv, fett og andre urenheter som kan redusere vedheften. Sementhud på overflaten bør fjernes mekanisk. Underlagets strekkfasthet skal være på minimum 0,5 Mpa. Sugende underlag som betong og puss primes med Hey'di Proprimer i forholdet 1 del Hey'di Proprimer til 3 deler vann. Tre og spon primes med ufortynnet Hey'di Spesialprimer. Sparkling skjer normalt dagen etter priming. På sviktende underlag, for eksempel sponplater på c/c 60 skal Hey'di Proplan Fin armeres med Hey'di Stålnett. Temperatur i luft og underlag skal ikke være under +10°C både under priming og under legging av avrettingen. Det anbefales ikke å sparkle ved RF over 85% da dette vil kunne gi luftporer og utfelling på overflaten av ferdig sparklet gulv

Utblanding - Bruksmåte

Hey'di Proplan Fin skal kun legges ut av Hey'di sertifisert gulvlegger. Produktet er beregnet for utlegging med pumpebil eller annet kraftig automatisk blandeutstyr. Vannmengden stilles inn på ca. 20% vann. Ved flytprøving skal det kontrolleres at produktet er homogent og ikke "skyter" vann. Utflyting skal være 215-235 mm med Hey'di Flytring (67x30 mm). Begynn alltid sparkling med en minimumsmengde med vann og øk gradvis til riktig konsistens oppnås. For mye vann i massen reduserer fastheten og øker herdetiden betraktelig, i tillegg øker faren for separasjon, økt krymp og dårlig overflate. Maksimal slangelengde er 80 meter. Slangen bør først vætes med en tynn sementvelling før sparkling. Underlaget bør nivelleres før sparkling. Dette gir et mer effektivt forbruk samtidig som evt høydepunkter fanges opp. Legg ut massen kontinuerlig i strenger på max 10 meter. Hver ny streng legges litt inn i den forrige slik at massen hele tiden flyter samme vei. Bruk Hey'di Stenglist for oppdeling av gulvet, og Hey'di Nivåpinner for å markere sparkelhøyden.

Tørketid (ved +20°C, 50% RF) – Etterbehandling - Overdekking.

Hey'di Proplan Fin kan belastes med vanlig gangtrafikk etter 2-4 timer. Ved belegging skal massen herde ca. 2 døgn pr cm lagtykkelse. Mål alltid fukten i underlag før belegging siden lavere temperatur og/eller høy luftfuktighet kan forlenge tørketiden kraftig. Ved sparkling i flere sjikt skal det alltid primes mellom sjiktene. Vent i minst 12 timer og sjekk om primeren (tynnet 1:3 med vann) trekker ned i underlaget.

Avretting om vinteren

Avrettingsmassens utherdning er avhengig av at den får fordampe ut overskuddsvannet de første dagene etter utlegging. Det er derfor viktig at fuktigheten luftes ut, eller at det settes inn en avfukter der byggene er for tette. En masse som herder ved høy fuktighet i lokalet vil herde dårligere noe som vil gi seg utslag i en hvit utfelling på overflaten samtidig som den vil virke mørk og fuktig under utfellingen. Vær også obs på at fyring med gass (propanfyring) øker mengden med CO₂ og vanddamp i det oppvarmede lokalet. Denne typen oppvarming vil nesten alltid gi en hvit utfelling på avrettingsmassen. Utfellinger må slipes bort før videre arbeider kan gjøres oppå avrettingen. Hey'di Proplan Rapid typene kan brukes for ekstra sikkerhet i den kalde årstiden.

Forbruk

1,7 kilo Hey'di Proplan Fin pr. mm beleggtykkelse pr. m².

Lagring

Lagres tørt. Beste bruksegenskaper innen 6 måneder fra produksjonsdato.

Pakning

25 kilo sekk og bulk

Tekniske data

Vanntilsetning: ca. 20%
Materialforbruk: 1,7 kg/l
Største kornstørrelse: 1 mm
Utlekkingstykkelse: 5-40 mm
Trykkfasthet 28 døgn: > 30 MPa
Bøystrekkfasthet 28 døgn: > 6 Mpa

Fasthetsklasser etter EN 13813:

Trykk: C25
Bøystrekk: F6
Fritt svinn, 28 døgn: < 0,04 %
Heft til primet betong: > 1,5 Mpa

Flyteveie

Hey'di Flytring (67x30mm) 215-235 mm
Brukstil: ca. 30 min
Gangbar: 2-4 timer
Beleggbare: 2 døgn/cm

For mer informasjon
om alle våre produkter
se heydi.no



Hey'di AS. Adresse: Postboks 13 Frogner, N-2017 Frogner
Telefon: (+47) 63 86 88 00. Faks: (+47) 63 86 88 01
E-post: heydi@heydi.no. www.heydi.no