

# HEY'DI PRODUKTDATABLAD

FOR FLERE PRODUKTER OG PRODUKTDOKUMENTASJON SE WWW.HEYDI.NO



## PROPLAN MULTI

Sementbasert, fiberforsterket, selvutjevne avrettingsmasse som brukes for å få best mulig overflatefinish.

### Beskrivelse

Hey'di Proplan Multi er en sementbasert, fiberforsterket, selvutjevne avrettingsmasse som brukes for å få en overflatefinish egnet for alle typer etterbehandlinger. Hey'di Proplan Multi kan legges i tykkelser fra 8 mm til 60 mm. Hey'di Proplan Multi er fuktstabilitet og kan belegges raskere enn vanlig normaltørkende avrettingsmasser.

### Bruksområder

Hey'di Proplan Multi kan legges på alle stabile underlag innendørs før legging av beleg, parkett eller flis. Hey'di Proplan Multi benyttes også til innstøping av elektriske varmekabler. Hey'di Proplan Multi 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 Pro Primer i forholdet 1 del Hey'di Pro Primer til 3 deler vann. Tre og spon primes med uforynnet Hey'di Pro Primer. Sparkling skjer normalt dagen etter priming. På sviktende underlag, for eksempel sponplater på c/c 60 skal Hey'di Proplan Multi 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

Produktet er beregnet for utlegging med pumpebil eller annet kraftig automatisk blandeutstyr. Vannmengden stilles inn på 18-20 % vann. Ved flytprøving skal det kontrolleres at produktet er homogent og ikke "skyter" vann. Utflyting skal være maks 225 mm med Hey'di Flytring (67x30mm). 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. 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.

Ved flytende gulvkonstruksjoner der massen blir liggende mer enn 3 uker før belegging, så bør overflaten beskyttes med Hey'di Curing, dette for å minimere risikoen for sprekke dannelse og kantreisning. Evt. gulvvarme kan slås på med forsiktighet etter minst 1 ukes herding. Ved bruk av avfuktere så vil massens naturlige svinn økes betraktelig i forhold til oppgitte svinnverdier, dette på grunn av for lav fuktighet i luften. Faren for utvikling av riss og sprekker økes. Ved belegging skal massen herde minimum 3 døgn pr. cm lagtykkelse. Ved fuktømfintlige belegg som parkett bruk egnet fuktspærre, følg leverandørens anvisninger.



### TEKNISKE DATA

Vanntilsetning: ..... 18-20 %  
Materialforbruk: ..... 1,7 kg/l  
Største kornstørrelse: ..... 1 mm  
Utleggingstykkelse: ..... 8-60 mm  
Trykkfasthet, 28 døgn: ..... >30 MPa  
Bøyestrekfasthet, 28 døgn: ..... >6 MPa

### Fasthetsklasser etter EN 13813:

Trykk: ..... C30  
Bøyestrek: ..... F6  
Fritt svinn, 28 døgn: ..... < 0,03 %  
Heft til primet betong: ..... > 1,5 MPa  
Flyteveie (Hey'di Flytring 67x30mm): .....  
..... 195-225 mm  
Brukstid: ..... ca. 30 min  
Gangbar: ..... 2-4 timer  
Beleggbar: ..... 3 døgn/cm  
Brannklasse: ..... A1

### PRODUKTKODER

#### Hey'di varenr:

Bulk: ..... 9320  
25 kg: ..... 9321

#### GTIN nr:

Bulk: ..... 7054150093200  
25 kg: ..... 7054150093217

# HEY'DI PRODUKTDATABLAD

FOR FLERE PRODUKTER OG PRODUKTDOKUMENTASJON SE [WWW.HEYDI.NO](http://WWW.HEYDI.NO)



For sjikt med sementbasert og kalsium-sulfatbasert avrettingslag blir det ikke riktig å måle RF i borehull. Avrettingslag har andre egenskaper enn betong. Se NS-3511

## Flytende Gulvkonstruksjoner

Hey'di Proplan Multi kan belastes med vanlig gangtrafikk etter 2-4 timer. Der massen blir liggende mer enn 3 uker før belegging så bør overflaten settes inn med Hey'di Curing, dette for å minimere risikoen for svinnriss og evt kantreisning. Normale svinnriss er ikke en reklamasjonsgrunn. Riss forekommer p.g.a for lang uttørking, ugunstig uttørkingsforhold, belastninger under byggeperiode og byggets rominndeling. Riss som er gjennomgående bør fylles helt opp med Hey'di Rett i Sprekken epoxy lim. Deretter er sliping flekksparkling før legging belegg nødvendig. Andre overflateriss vurderes utbedret etter hva slags overflate belegg som skal legges.

## 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. En masse som herder ved for høy fuktighet de første dagene 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 CO<sub>2</sub> 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.

## Forbruk

1,7 kilo Hey'di Proplan Multi pr. mm beleggtykkelse pr. m<sup>2</sup>.

## Lagring

Lagres tørt. Beste bruksegenskaper innen 6 måneder fra produksjonsdato.

## Pakning

25 kg sekk og bulk.



## Dokumentasjon:

Sikkerhetsdatablad, Verneblad, Emisjonsdokumenter, HEA-02 og EPD finner man på:  
<https://www.heydi.no/prod/1391/no/pro/heydi-proplan-multi-bulk>

Revisjonsdato: 01.09.21