

# HEY'DI PRODUKTDATABLAD

FOR FLERE PRODUKTER OG PRODUKTDOKUMENTASJON SE WWW.HEYDI.NO



## INDUSTRIPLAN

Sementbasert, fiberforsterket, selvutjevne  
avrettingsmasse i pulverform for innendørs bruk.

### Beskrivelse

Hey'di Industriplan er en sementbasert, fiberforsterket selvutjevne avrettingsmasse i pulverform for innendørs bruk. Hey'di Industriplan har meget gode flyteegenskaper og danner en slitesterk overflate som kan forbli ubehandlet. Ferdig lagt gulv kan få en viss fargeforskjell på grunn av produktets sammensetning og utleggingsmåte.

### Bruksområder

Hey'di Industriplan benyttes på underlag av betong innen industri, lager og andre belastede innendørs områder. 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.

### Forarbeid - Underlag

Flaten må være fast og fri for løse partikler, støv, fett m.m. Sementhud på overflaten må fjernes mekanisk. Overflatefasthet på underlaget skal være på minst 1,5 MPa. Det bør ikke legges ut på ny betong som fortsatt er i en krympfase. Evt. riss i betongen vil da videreføres opp i avrettingsjiktet. Sugende underlag som betong og puss primes med Hey'di Pro Primer i forholdet 1 del Hey'di Pro Primer til 3 deler vann. Hvis betongunderlaget er frest, blastret eller veldig sugende skal priming utføres i 2 omganger. Den første primingen skal utføres med primer tynnet 1:5 med vann, den andre 1:3. Priming skal utføres dagen i forveien. Ujevne underlag bør først grovavrettes med Hey'di Flyt-sterp eller Hey'di Express.

### Utblanding med sekk

Hell først rent vann i blandekaret, 4,5 liter vann til 25 kilo Hey'di Industri-

plan. Utblanding foretas med drill med blandevisp. Blandingstid 2-4 minutter til klumpfri, lettflytende masse. Brukstil utblandet masse er ca. 30 minutter, ikke tilsett mer vann når massen har begynt å stivne. I den kalde årstid bør sekkene har tilnærmet romtemperatur før bruk.

### Blanding fra pumpe

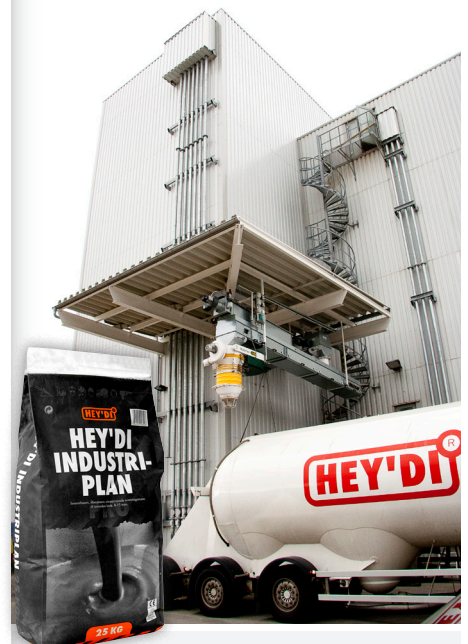
Hey'di Industriplan kan legges ut med sparkelpumpe. Vannmengden stilles inn på ca. 18 % vann. Ved flytprøving skal det kontrolleres at produktet er homogent og ikke "skyter" vann. Utflyting skal være 200-220 mm med Hey'di Flytring (67x30 mm). Begynn alltid sparkling med en minimumsmengde med vann og 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.

### Bruksmåte

Legg massen i strenger på max. 8 meter. Hver ny streng legges litt innpå den forrige slik at massen hele tiden flyter samme veien. Best sluttresultat oppnås ved å arbeide kontinuerlig til hele gulvet er belagt. For å oppnå pent og jevnt resultat skal overflaten piggrulles etter hvert som den legges ut. Hey'di Industriplan kan legges ut i tykkelse fra 8-25 mm. Bevegelsesfuger i betong må videreføres i sparkellaget. Hvis gulvet som skal legges har mange hjørner, søyler eller andre fastholdingspunkter så kan det med fordel legges ut armeringsduk der riss normalt oppstår. Kontakt Hey'di før utlegging slik at dette kan bli vurdert. Redskap rengjøres med vann.

### Etterbehandling

Normalt kreves ikke noen etterbehandling, men hvis en ønsker en overflate som er lettere å holde ren, og med en høyere



### TEKNISKE DATA

Vanntilsetning: ..... 4,5 l/25 kg (18 %)  
Materialforbruk: ..... 1,7 kg/l  
Største kornstørrelse: ..... 1 mm  
Utleggingstykkelse: ..... 8-25 mm  
Trykkfasthet, 28 dogn: ..... > 35 MPa  
Bøyestrekfasthet, 28 dogn: ..... > 9 MPa

### Fasthetsklasser etter EN 13813:

Trykk: ..... C30  
Bøyestrek: ..... F9  
Fritt svinn, 28 dogn: ..... < 0,05 %  
Heft til primet betong: ..... > 1,5 MPa  
Flytevne: Hey'di Flytring(67x30mm).....  
..... 200-220  
Flytevne (EN12706): ..... 150-155  
Brukstil: ..... ca. 30 min  
Gangbar: ..... 2-4 timer  
Beleggbar: ..... 7 dogn  
Brannklasse: ..... A1

### PRODUKTKODER

#### Hey'di varenr:

25 kg: ..... 2822  
GTIN: ..... 7054150028226  
Nobnummer: ..... 44157241

#### Hey'di varenr:

Bulk: ..... 2820

# HEY'DI PRODUKTDATABLAD

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



kjemikalieimotstand, så anbefales det å legge på en klar vannbasert polyuretan lakk.

Kontakt Hey'di for mer informasjon.

Hvis Hey'di Industriplan skal belegges med herdeplastsystemer som epoxy eller polyuretan skal produktet herde i minst 1 uke før påføring. Overflaten skal også slipes før påføring av herdeplastsystemer. Ved utlegging på større areal uten fugeoppdeling kan det over tid oppstå mikroriss over hele, eller deler av gulvet. Disse riss oppstår som et resultat av massens normale krymputvikling. Disse riss er derfor normale og harmløse, og de har ingen betydning for massens tetthet og holdbarhet. Mikrorissene er særlig synlig når overflaten har vært våt, og er i ferd med å tørke.

## **Tørketid (ved +20 °C, 50 % RF)**

Beskytt utlagt masse mot uttørking i et par døgn ved at dører og vinduer holdes igjen, og unngå gjennomtrekk. Varmekabler må være avslått, det skal ikke tilføres ekstra varme, og det skal ikke ettervannes. Hey'di Industriplan kan belastes med gangtrafikk etter 2-4 timer, etter 7 døgn kan gulvet tas i normal bruk. Ved fuktømfintlige belegg som parkett bruk egnet fuktsperre, følg leverandørens anvisninger. For sjikt med sementbasert og kalsiumsulfatbasert avrettingslag blir det ikke riktig å måle RF i borehull. Avrettingslag har andre egenskaper enn betong.  
Se NS-3511

## **Forbruk**

1,7 kilo Hey'di Industriplan pr. mm beleggykkelse pr. m<sup>2</sup>.

## **Lagring**

Lagres tørt i inntil 12 måneder. Tørketiden forlenges etter 6 måneders lagring.

## **Pakning**

25 kilo sekk og bulk.



## **Dokumentasjon:**

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

Revisjonsdato: 18.05.20