

HEY'DI PRODUKTDATABLAD

FOR FLERE PRODUKTER OG PRODUKTDOKUMENTASJON SE WWW.HEYDI.NO



HEY'DI INDUSTRIPLAN

Sementbasert, fiberarmert, selvutjevne
avrettingsmasse til innendørs bruk.

Beskrivelse

Hey'di Industriplan er en sementbasert, fiberarmert 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 betong vil da videreføres opp i avrettingssjiktet. Sugende underlag som betong og puss primes med Hey'di Spesialprimer i forholdet 1 del Hey'di Spesialprimer 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 grovrettes med Hey'di Flytstøp eller Hey'di Express. Forbruk Hey'di Spesialprimer: 1 kilo dekker 8-12 m² (fortynnet).

Utblanding med sekk

Hell først rent vann i blandekaret, 4,5 liter vann til 25 kilo Hey'di Industriplan. Utblanding foretas med drill med blandevisp. Blandingstid 2-4 minutter til klumpfri, lettflytende masse. Brukstid 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 for 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.

Minimum slangelengde er 40 meter. Slangen bør først vætes med en tynn sementvelling før sparkling. Det skal brukes etterblander som monteres på enden av slangen.

Bruksmåte

Legg massen i strenger på max. 8 meter. Hver ny streng legges litt inn på 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 8-15 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 kjemikalietmotstand, så anbefales det å legge på en klar vannbasert polyuretan lakk. Kontakt Hey'di for mer informasjon. Hvis Hey'di Industriplan skal belegges med herdeplasssystemer som epoxy eller polyuretan skal produktet herde i minst 1 uke før påføring. Overflaten skal også slipes før påføring av herdeplasssystemer. 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 krymp-utvikling. 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 oC, 50 % RF)

Beskytt utlagt masse mot uttørring 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.

Forbruk

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

Lagring

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

Pakning

25 kilo sekk.



TEKNISKE DATA

Vanntilsetning: 4,5 l/25 kg
Materialforbruk: 1,7 kg/l
Største kornstørrelse: 1 mm
Utleggingstykkelse: 8-15 mm
Trykkfasthet, 28 døgn: > 35 MPa
Bøyestrekfasthet, 28 døgn: > 9 MPa

Fasthetsklasser etter EN 13813:

Trykk: C35
Bøyestrek: F9
Fritt svinn, 28 døgn: < 0,05 %
Heft til primet betong: > 1,5 MPa
Flytevne: Hey'di Flytring(67x30mm).....
..... 200-220
Flytevne (EN12706): 130-140
Brukstid: ca. 30 min
Gangbar: 2-4 timer
Beleggbar: 7 døgn

PRODUKTKODER

Hey'di varenr: 2822
GTIN: 7054150028226
Nobbnnummer: 44157241

Arbeidshygieniske forhold/Vernetiltak

Produktet inneholder sement som blandet med vann kan virke irriterende på hud og øyne. Les alltid advarselstekst på pakningen før arbeid igangsettes.

Revisjonsdato: 03.05.18



HEY'DI QR KODE

Bruk internett eller mobilen for å se våre produktveiledninger og laste ned produktdatablad og sikkerhetsdatablad.