



CEMSTRONG 306

**SELVNIVELLERENDE
CEMENTBASERET
SLIDELAG MED MEGET
HØJ TRYKFASTHED**

Beskrivelse

Hey'di CemStrong 306 er et gennemfarvet cementbaseret og fiberarmeret, selvnivellerende slideunderlag til indendørs- og udendørs brug. Hey'di CemStrong 306 er i mange tilfælde et bedre cementbaseret alternativ til en epoxybelægning.

Anvendelse

Hey'di CemStrong 306 anvendes som slidlag på underlag af beton og som afretning inden for industri, lager og andre belastede områder. Hey'di CemStrong 306 er 100 % vandtæt og er ikke påvirkelig over for frost eller salt. Hey'di CemStrong 306 har også en meget større kemikaliemodstand end almindelig beton. Anvendelsestemperaturer bør ligge mellem 10°C og 25°C. Laveste temperatur er +5°C, disse temperaturer gælder også for underlaget. Hey'di CemStrong 306 kan også anvendes på gulve, hvor grunden har fugtproblemer. Hey'di CemStrong 306 forhindrer da vand i dråbeform i at trænge op til overfladen.

Forarbejde underlag

Fladen skal være fast og fri for løse partikler så som støv, fedt med mere. Cementhud på overfladen skal fjernes mekanisk. Strækfastheden på underlaget skal være mindst 1,5 MPa. Underliggende beton skal være færdig krympet, da der ellers kan opstå gennemgående revner. Gennemgående fuger i konstruktionen skal altid videreføres i toppsjiktet. Revnet beton (<1mm) kan med fordel først behandles med en fleksibel cementbaseret membran. Sugende underlag indendørs primes med Hey'di Propriemer ad to omgange. Den første priming udføres med primer fortyndet 1:8 med vand, den anden 1:3. Normalt udføres primingen dagen i forvejen. Udendørs skal Hey'di CemStrong 306 lægges ud på et forvandet underlag eller på en fleksibel cementbaseret membran. Ujævne underlag bør forinden grovafrettes fx med Hey'di Flytstøb (udendørs) eller Hey'di Proplan (indendørs). Forbrug af Hey'di Specialprimer: 1 kilo dækker 8-12 m² (fortyndet).

Udblanding

Hæld 3,5 liter rent vand i blandekaret til 20 kilo Hey'di CemStrong 306. Vær nøjagtig med opmålingen af vand, da forskellig vandmængde kan give farveforskelle i den hærdede masse. Udblandingen foretages med kraftig boremaskine med piskeris. Blandingstid 2-4 minutter, til der opnås en klumpfri, letflydende masse. Anvendelsestid for den færdigblandede masse er ca. 30 minutter, og man skal ikke tilsætte mere vand, når massen er begyndt at stivne. I den kolde årstid bør sækkene have rumtemperatur inden brug. Alternativt kan der bruges lunkeft vand. Vær omhyggelig med vandmængden da forskellig vandmængde vil give farveforskelle

Udførelse

Hæld direkte fra blandingskarret ud på gulvet i strenge som lægges i hinanden. Maks strenglængde 6-8 meter. Produktet jævnes ud med en niveaurive i en tykkelse af 3-6 mm. Overfladen skal rulles over med en pigrulle efterhånden som massen lægges ud. Der skal arbejdes kontinuerligt indtil hele gulvet er belagt. På tungt belastede gulve, som fx inden for mekanisk industri skal Hey'di CemStrong 306 udlægges i mindst 5 mm tykkelse.

Hey'di CemStrong 306 kan også udlægges med en kraftig spartelpumpe. Der bør bruges en efterblander for enden af slangen for at sikre, at den udlagte masse er homogen. Vigtigt at teste inden hele gulvet lægges. Redskaberne rengøres med vand hurtigst muligt efter udlægningen.

Efterbehandling

Beskyt den udlagte masse mod udtørring i de første dage ved at lukke døre og vinduer og undgå gennemtræk. Overfladen kan sandstrøes til mætning umiddelbart efter der er pigrullet. For at forhindre pletter på overfladen og for at lette rengøringen kan overfladen behandles med en imprægnering eller en filmdannende behandling. Kontakt Hey'di for mere information. I forbindelse med nedfugtning af den hærdede overflade kan der ofte ses mikrorids som optræder i rudemønster over hele eller dele af gulvet. Disse ridser er normalt harmløse og har ingen betydning for massens tæthed og holdbarhed. Mikroridsene er normalt kun synlige, når overfladen har været våd og er i færd med at tørre. Farvevariation kan opstå på den hærdede overflade fordi cement, som er en del af produktes bindemiddel påvirkes af underlaget og af de klimatiske forhold, som er under og efter udlægningen.

Tørretid ved 20°C

Hey'di CemStrong 306 kan belastes med let gangtrafik efter 2-3 timer. Efter 4 døgn kan gulvet bruges normalt. Full styrke opnås efter ca. 2 uger, vær dog opmærksom på, at jo lavere temperatur jo længere er hærdningsperioden.

Tekniske data

Trykfasthed (28 døgn) > 95 N/mm²
Bøjestrækfasthed (28 døgn) > 17 N/mm²
Hæftfasthed til beton > 2,0 N/mm²
Frostbestandighed (Ss137244): Meget god

Vandbehov 3,5l pr 20 kg
Frit svind (28 døgn) < 0,03 %
Hærdetid (gangtrafik) 2-3 timer
Hærdetid (forsigtig trafik) 1 døgn
Hærdetid (fuld belastning) 4 døgn
Forbrug 1,7 kg/mm²

Pakning: 20 kg sæk
Lagring: Tørt i indtil 9 mndr.
Alle værdier er målt ved 20 grader C og 50 % RF

Oplysningerne i denne brochure er baseret på vor nuværende viden og erfaring. Den viser (uden garanti) anvendelsesmuligheder for produktet, da arbejdets udførelse

beton-apoteket

HØRSKÆTTEN 10-12
DK-2630 TAASTRUP
DANMARK
TELEFON (+45) 36 34 19 00
TELEFAX (+45) 36 34 19 02
www.beton-apoteket.dk