



INDUSTRI-SUPER

Stålfiberforstærket flydemørtel til ekstreme belastninger.

Beskrivelse

Hey'di Industri-Super er en stålfiberarmeret flydemørtel til inden- og udendørs brug. Hey'di Industri-Super har gode flydeegenskaber og danner en meget hård og slidstærk overflade som kan forblive ubehandlet.

Produktet kan leveres i farverne: Lys grå, Grå, Stålblå, Rød, Lys grøn og Gul.

Farvevariation kan opstå på den hærdede overflade fordi cement som er en del af produktets bindemiddel påvirkes af underlag og de klimatiske forhold som er under og efter påføring.

Brugsområder

Hey'di Industri-Super benyttes på underlag af beton inden for alle former for industrier hvor der stilles store krav til slidstyrke - dynamiske belastninger (trucks og andre former for rullende belastninger) håndtering af tunge genstande fx værksteder, stål-, fødevarerindustri, udendørs ramper, betonarealer og renseanlæg.

Hey'di Industri-Super er 100 % vandtæt og er ikke påvirkelig af frost og salte. Hey'di Industri Super tåler større kemiske påvirkninger end almindelig beton. Anvendelsestemperatur bør ligge mellem 10 og 18°C.

Laveste temperatur er +5°C, dette gælder også for underlaget.

Forarbejde - Underlag

Beton er det normale underlag for Hey'di Industri Super. Fladen skal være fast og fri for løse partikler, støv, fedt m.m. cementhud på overfladen skal fjernes, enten ved slibning eller syrevask. Betonen skal have en minimum overfladestyrke på 1,5 N/mm². Revner som opstår i underlaget kan bryde igennem den udlagte Hey'di Industri Super. Dileationsfuger skal altid føres igennem belægningen.

Fugeløsning kan udføres med Schlüter bevægelses profil DILEX-KS. Denne kan fungere som afretning således at massen lægges ud i en jævn tykkelse. DILEX-KS gøres ren for cementslam med en gang Hey'di Industri-Super er gangbar.

Underlaget primes med Hey'di Specialprimer i forholdet 1 del Hey'di Specialprimer til 2 - 3 dele vand.

Normalt udføres primning dagen i forvejen. Hvis det primes samme dag som afretningen finder sted, er det vigtigt at påse at primeren har dannet en tør film før Hey'di Industri-Super lægges ud. Ujævne underlag bør først grovafrettes.

Forbrug Hey'di Specialprimer: 1 L opblandet primer rækker til 8 - 12 m².

Blanding

Hæld først rent vand i blandekaret 2,9-3,1 liter vand til 25 kilo Hey'di Industri-Super.

Vær præcis med opmålingen af vand, da forskellig vandmængde vil kunne give farveforskelle i den færdige belægning. Udblanding foretages med en kraftig elektrisk boremaskine med piskeris for mørtel. Foretag omrøring i 2 til 4 minutter indtil massen er klumpfri og letflydende. Den opblandede mørtel kan anvendes i ca. 30 minutter, der må ikke tilsættes yderligere vand.

I den kalde årstid bør sækkene have tilnærmet rumtemperatur før brug, alternativt kan der benyttes lunkent vand (max.30°C).

Udlægning

Hæld lige fra blandekaret på gulvet i baner på maks. 8-10 meter. Hver ny bane lægges i den foregående således at massen kan flyde sammen til et jævnt lag. I hjørner kan man hjælpe massen helt ud ved hjælp af en tandet spartel. Det samme gælder der, hvor det går lidt tid mellem blandingerne. Påvirk den udlagte mørtel med en fladspartel således at korrekt sammenflydning opnås. Bedste slutresultat opnås ved at arbejde kontinuerligt til hele gulvet er belagt. Overfladen skal piggrulles umiddelbart efter massen lægges ud.

Hey'di Industri-Super kan lægges ud i tykkelse fra 5 - 12 mm, størst styrke opnås ved jævn lagtykkelse på 8-10mm.

Hey'di Industri-Super kan lægges ud med kraftige spartel-pumper. Afprøv før hele gulvet lægges.

Redskaber rengøres med vand.

Efterbehandling

Hey'di Industri-Super skal hurtigst muligt efter udlægningen beskyttes mod udtørring med en akrylbaseret membran-hæder, f. eks Hey'di Membranhæder. Overfladen kan også sandafstrøs til mætning umiddelbart efter pigrulning.

I forbindelse med nedfugtning af den hærdede overflade kan der ofte ses mikrorevner som optræder i et rudemønster over hele - eller dele af gulvet. Disse revner er normale og harmløse, og de har ingen betydning for massens tæthed og holdbarhed. Revnerne er bare synlige når overfladen er våd.

Tørretid (ved 20°C) - Overdækning

Beskyt udlagt masse mod udtørring i et par døgn ved at døre og vinduer holdes lukkede og undgå gennemtræk.

Hey'di Industri-Super kan belastes med let gangtrafik efter 4 - 5 timer, efter 7 døgn kan gulvet tages i normal brug. Fuld styrke opnås efter ca 3 uger. Fuld belastning bør derfor ikke ske før 3 uger efter udlægning.

Forbrug

2,0 kilo Hey'di Industri-Super pr. mm belægningstykkelse pr. m².

Lagring

Lagres tørt i op til 6 måneder.

TEKNISKE DATA:

Krav til underlag:	1,5 N/mm ² .
Trykfasthed (28 døgn):	>100 N/mm ² .
Bøjestrækfasthed (28døgn):	> 15 N/mm ² .
Hæftefasthed til beton:	1,5-3,0 N/mm ² .
Frostbestandighed (SS137244):	Meget god
Vandbehov:	2,9-3,1 l/25 kg
Frit svind (28 døgn):	< 0,06%
Hærdetid (gangtrafik):	4-5 timer
Hærdetid (forsigtig trafik):	1 døgn
Hærdetid (fuld trafik):	1 uge
Hærdetid (ekstrem belastning):	3 uger
Forbrug:	2 kg pr. m ² pr. mm lagtykkelse.

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

beton-apoteket