

Isocrete 9090 Industry Top

IS206 - Isocrete 9090 Industry Top

25-02-2025 / V 2

Beskrivelse

Isocrete 9090 Industry Top er et selvtørkende og pumpbart slitelag for industrigulv med tung trafikk, egnet som slitelag i lokaler med tung rullende belastning og hvor det stilles høye krav til planhet, som for eksempel industrier, lager og høylagre.

Det kan belastes med lett gangtrafikk etter 1 dag og full trafikk etter 1 uke forutsatt et godt tørkeklima (20 °C og RF 50 %).

Isocrete 9090 Industry Top er klar for trafikkbelastning og krever normalt ikke støvbinding, men kan måtte dekkes med en egnet overflatebehandling eller herdeplastbelegg av hensyn til kjemisk belastning eller av estetiske årsaker.

Isocrete 9090 Industry Top legges i lag, 3-20 mm, for både nybygging og rehabilitering. Før avretting skal underlaget alltid grunnes med Isocrete Screed Primer.

Materialet leveres som tørrmørtel som blandes med vann på stedet.

Anbefales som underlag for herdeplastbelegg som epoxy-, akryl- eller polyuretanbelegg og som underlag for limte homogene tregulv der kravet til underlagets strekkfasthet er minst 2,0 MPa.

Teknisk datablad

- Pumpbar - effektiv og ergonomisk påføring
- God bestandighet mot mekanisk belastning
- Gode flytegenskaper - plane overflater i tynne lag
- Egnet som gulvbelegg i høylager
- Støvredusert
- Fuktskadestabil og kaseinfri
- EPD-verifisert
- Hurtig herding - korte driftsstopp

Bruksområde

Isocrete 9090 Industry Top er egnet som ferdig overflate i lokaler med tung rullende belastning og der det stilles høye krav til planhet, som for eksempel industri, lager og høylagre.

Det anbefales som underlag for herdeplastbelegg som epoxy-, akryl- eller polyuretanbelegg og som underlag for limte, homogene tregulv der kravet til overflatens strekkfasthet er minst 2,0 MPa.

Isocrete 9090 Industry Top er egnet for både nybygg og rehabilitering og kan legges i 3-20 mm lagtykkelse. Før påføring skal underlaget alltid grunnes med Isocrete Screed Primer.

Emballasje

20 kg sekk, 48 sekker/pall (960 kg)

Tilgjengelig farge

Sementfarget, upigmentert. Fargevariasjoner kan forekomme

Isocrete 9090 Industry Top

Holdbarhet

12 måneder fra produksjonsdato

Oppbevaring

Oppbevares tørt i uåpnet originalemballasje

Tykkelse (mm)

3-20 mm

Teknisk informasjon

Blandingsforhold	Vanninnhold: ca. 21 %	ca. 4,2 liter vann per 20 kg pulver.
Brukstid i +20°C		Bearbeidbar: 15 - 25 min
Herdetid ved +20°C	Gangbar: 2 - 4 timer Lett fotgjengertrafikk: 1 dag Full trafikk: 1 uke	Beleggbare med herdeplast: ca. 3-5 dager
Overmalbar ved +20°C		Beleggbare med herdeplast: ca. 3-5 dager
Påføringstemperatur		Temperaturen i lokalet bør være mellom +15 °C og +25 °C for best resultat
CE-merket		EN 13813
Underlagets temperaturområde		Med hensyn til filmdannelsen av primeren og herdingen av avrettingsmassen, skal temperaturen på underlaget ikke være lavere enn +10 °C.
Brannvurderings		A1

Trykkfasthetsklasse: C35

Bøystyrkeklasse: F7

Brannklasse: A1

Kornstørrelse: <1,0 mm

Tørr volumvekt: 1600 kg/m³

Flyteevne i henhold til SS 923519 med 50x22 mm ring: 165 mm

pH: ca. 11

Strekfasthet på overflaten 28 dager: 2,5 MPa

Fri krymping: 0,02-0,04 %

Forberedelse av underlaget

Underlaget må være rent og fritt for limrester, fett, sementhud og andre forurensninger som kan påvirke vedheftingen av massen. I tvilstilfeller utføres en test. Overflatestyrken på underlaget skal være >1,5 MPa. For å oppnå best mulig vedheft bør underlaget bearbejdes mekanisk, for eksempel ved diamantsliping, stålkuleblåsing eller fresing. Underlaget støvsuges grundig og behandles deretter med Isocrete Screed Primer, som får tørke før overflaten sparkles.

Blanding

Hell kaldt, rent vann i et rent blandekar. Tilsett pulveret under kraftig omrøring og bland med en drill og egnet visp til en klumpfri og homogen masse. Blandingstiden er ca. 2 minutter.

Bland bare så mye pulver som kan brukes i løpet av 15-25 minutter.

Grunning

Underlaget primes med Isocrete Screed Primer. Priming utføres i to omganger der primeren børstes inn i underlaget. Unngå pytter. Den første primeren fortynnes 1:5 og den andre 1:3.

Temperaturen på underlaget må være over +10 °C på påføringstidspunktet. Overflaten på underlaget må være tørr, og luftfuktigheten må tillate god tørking, ellers er det fare for blemmer. Hvis det tar mer enn 3-4 timer før grunningen tørker, tyder det på at tørkeforholdene er for

Teknisk datablad

Isocrete 9090 Industry Top

dårlige, eller at underlaget ikke er i stand til å absorbere grunningen.
For best resultat bør temperaturen i lokalet ligge mellom +15 °C og +25 °C.

Bruksområder

Isocrete 9090 Industry Top kan brukes på underlag av betong, keramikk eller avretting.

Påføring

Vanninnholdet må alltid kontrolleres med en flyteprøve. Ved riktig vanninnhold skal flyteevnen være 165 mm i henhold til SS 923519 med ø50x22 mm ring.

Massen kan med fordel pumpes, og ved pumping stilles vannmengden inn til maks. 21 % vanninnhold.

Massen pumpes eller helles på underlaget i bølger. Hvert nytt lag legges i det forrige så raskt som mulig. Under leggingen jevnes overflaten lett ut med en tannet stålsparkel.

Ved legging i flere lag skal det grunnes mellom hvert lag. Vent minst 24 timer (+20 °C, 50 % RF) før du grunner, og kontroller at overflaten er tørr nok til at grunningen kan absorberes i underlaget. For grunning på nylagt avrettingsmasse skal Isocrete Screed Primer fortynnes med vann, 1:8 + 1:3, se produktblad for Isocrete Screed Primer.

Rengjøring av verktøy

Uherdet materiale skylles av med vann, herdet materiale kan bare fjernes mekanisk.

Forbruk

ca 1,6 kg/m²/mm lagtykkelse

Begrensning

Produktet skal ikke brukes i temperaturer under +10 °C

Garanti

Tremco CPG Norway AS garanterer at alle varer er fri for defekter og vil erstatte materialer som viser seg å være defekte, men gir ingen garanti med hensyn til fargeekthet. Tremco CPG Norway AS mener at informasjonen og anbefalingene i denne publikasjonen er nøyaktige og pålitelige.

Forholdsregler for helse og sikkerhet

Bruk egnet åndedrettsvern og støvfilter ved blanding. Les sikkerhetsdatabladet for produktet nøye før arbeidet påbegynnes.

Teknisk service

Kontakt Tremco CPG Norway AS

Teknisk datablad

Isocrete 9090 Industry Top

Sertifisering

