

Isocrete Industry

IS205 - Isocrete Industry

24-09-2024 / V 1

Beskrivelse

Isocrete Industry er en støvredusert, selvtørkende og pumpbar avrettingsmasse til bruk som ferdig slitelag på gulv i lokaler med lett industriell belastning som monteringsindustri eller lignende der hovedbelastningen består av gangtrafikk, håndtrukne palletteruck og lett trucktrafikk.

Den tåler lett gangtrafikk etter 1 dag og full trafikk etter 1 uke forutsatt et godt tørkeklima (20 °C og RF 50 %).

Isocrete Industry er klar for trafikk og trenger normalt ikke å støvbindes, men kan av kjemiske eller estetiske årsaker måtte dekkes med en egnet overflatebehandling eller herdeplastbelegg.

Isocrete Industry legges i lag, 5-30 mm, til både nybygg 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

- Ferdig overflate
- Pumpbar - effektiv og ergonomisk påføring
- God bestandighet mot mekanisk belastning
- Egnet som underlag for herdeplastbelegg
- Støvredusert
- Fuktskadestabil og kaseinfri
- EPD-verifisert
- Hurtig herding - korte driftsstopp

Bruksformål

Isocrete Industry er egnet til bruk som ferdig overflate i lokaler med lett industriell belastning. For eksempel monteringsindustri eller lignende der hovedbelastningen består av fotgjengertrafikk, håndtrukne palletteruck og lett trucktrafikk.

Materialet anbefales som underlag for herdeplastbelegg som epoxy-, akryl- eller polyuretanbelegg.

Det anbefales også som underlag for limte, homogene tregulv der kravet til underlagets strekkfasthet er minst 2,0 MPa.

Isocrete Industry egner seg både til nybygg og rehabilitering og kan legges i 5-30 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

Holdbarhet

12 måneder fra produksjonsdato

Teknisk datablad

Isocrete Industry

Tykkelse (mm)

5-30 mm

Teknisk informasjon

Blandeporsjoner	Vanninnhold: ca. 19 %.	ca. 3,8 liter vann per 20 kg pulver.
Brukstid i +20 °C		Bearbeidbar: 15 - 25 min
Herdetid i +20 °C	Gangbar: 2 - 4 timer Lett følgjengertrafikk: 1 dag Full trafikk: 1 uke	Beleggbare med herdeplast: ca. 3-5 dager
Overmalbar ved +20 °C		Beleggbare med herdeplast: ca. 3-5 dager
Påførings temperatur		Temperaturen i lokalet bør være mellom +15 °C og +25 °C for best resultat
CE-merke		EN 13813
Underlagstemperaturområde	≥ +10 °C	Med hensyn til filmdannelsen av primeren og herdingen av avrettingsmassen, skal temperaturen på underlaget ikke være lavere enn +10 °C.
[ProductFireRating]		A1

Trykkfasthetsklasse: C35

Bøystyrkeklasse: F7

Brannklasse: A1

Kornstørrelse: <1,5 mm

Tørr volumvekt: 1700 kg/m³

Flyteevne i henhold til SS 923519 med 50x22 mm ring: 150 mm

pH: ca. 11

Strekfasthet på overflaten 28 dager: 2,0 MPa

Fri krymping: 0,02-0,04 %.

Forberedelse av underlag

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 bearbeides mekanisk, for eksempel ved diamantsliping, stålkuiblasing eller fresing. Underlaget støvsuges grundig og behandles deretter med Isocrete Screed Primer, som får tørke før overflaten sparkles.

Blande

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 påføringsstidspunktet. 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 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 Industry kan brukes på underlag av betong, keramikk eller avretting.

Isocrete Industry

Påføring

Vanninnholdet må alltid kontrolleres med en flyteprøve. Ved riktig vanninnhold skal flyteevnene være 150 mm i henhold til SS 923519 med ø50x22 mm ring.

Massen kan med fordel pumpes, og ved pumping stilles vannmengden inn til maks. 19 % 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.

Forbrukstekst

ca 1,7 kg/m²/mm lagtykkelse

Begrensning

Produktet skal ikke brukes i temperaturer under +10 °C

Garanti

Produkter fra Tremco CPG Norway AS er produsert i henhold til strenge kvalitetsstandarter. Ethvert produkt som har blitt brukt (a) i samsvar med skriftlige instruksjoner fra Tremco CPG Norway AS og (b) på en måte som anbefales av Tremco CPG Norway AS, men som viser seg å være defekt, vil bli erstattet uten kostnad. Tremco CPG Norway AS kan ikke påta seg noe ansvar for informasjonen på denne siden, selv om den er publisert i god tro og antas å være korrekt. Tremco CPG Norway AS forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjoner uten forvarsel, i tråd med selskapets policy om kontinuerlig utvikling og forbedring. Det er et krav at installatøren forsikrer seg om at alle elementer er egnet og kompatible før installasjonen påbegynnes, og at samsvar kan oppnås om nødvendig.

Helse- og sikkerhetstiltak

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 Industry

Sertifisering

