

Isocrete Industry

IS205 - Isocrete Industry

25-02-2025 / V 2

Beskrivelse

Isocrete Industry er en støvreduceret, selvtørrende og pumpbar afretningsmasse til brug som færdigt overfladelag på gulve i rum med let industriel belastning som f.eks. montageindustri eller lign., hvor den primære belastning består af fodgængertrafik, håndtrukne palleløftere og let lastbiltrafik.

Kan belastes med let fodgængertrafik efter 1 dag og fuld trafik efter 1 uge, forudsat et godt tørreklima (20 °C og RF 50 %).

Isocrete Industry er klar til trafik og behøver normalt ikke at blive støvbundet, men kan af kemiske eller æstetiske årsager have behov for at blive dækket med en passende overfladebehandling eller hærdeplastbelægning.

Isocrete Industry lægges i lag, 5-30 mm, til både nybyggeri og ved renovering. Før udlægning skal underlaget altid behandles med Isocrete Screed Primer.

Materialet leveres som tørmørtel, der blandes med vand på stedet.

Anbefales som underlag for hærdeplastbelægninger som epoxy-, akryl- eller polyuretanbelægninger og som underlag for limede homogene trægulve, hvor kravet til underlagets overfladetrækstyrke er mindst 2,0 MPa.



Funktioner og fordele

- Færdig overflade
- Pumpbar - effektiv og ergonomisk udlægning
- God modstandsdygtighed over for mekanisk belastning
- Velegnet som underlag for hærdeplastbelægninger
- Støvreduceret
- Fugtskadestabil og kaseinfri
- EPD-verificeret
- Hurtighærdende - korte driftsstop

Anvendelsesområde

Isocrete Industry er velegnet til brug som færdig overflade i rum med let industriel belastning, for eksempel montageindustri eller lign., hvor den primære belastning består af fodgængertrafik, håndtrukne palleløftere og let trucktrafik.

Materialet anbefales som underlag for hærdeplastbelægninger som epoxy-, akryl- eller polyuretanbelægninger.

Det anbefales også som underlag for limede homogene trægulve, hvor kravet til underlagets overfladetrækstyrke er mindst 2,0 MPa.

Isocrete Industry er velegnet til både nybyggeri og renovering og kan lægges i 5-30 mm lagtykkelse.

Før påføring skal underlaget altid primes med Isocrete Screed Primer.

Emballage

20 kg sæk, 48 sække/palle (960 kg)

Tilgængelig farve

Cementfarvet, upigmenteret. Farvevariationer kan forekomme

Isocrete Industry

Holdbarhed

12 måneder fra fremstillingsdatoen

Opbevaring

Opbevares tørt i uåbnet originalemballage

Tykkelse (mm)

5-30 mm

Teknisk information

Blandingsforhold	Vandmængde: ca. 19 %	ca. 3,8 liter vand pr. 20 kg pulver
Anvendelsestid i +20 °C		Kan bearbejdes: 15 - 25 min.
Hærdningstid ved +20 °C	Gangbar: 2 - 4 timer Let fodgængertrafik: 1 dag Fuld trafik: 1 uge	Kan belægges med hærdeplast efter: ca. 3-5 dage
Overcoat / genbehandling ved +20 °C		Kan belægges med hærdeplast efter: ca. 3-5 dage
Påføringsstemperatur		Temperaturen i rummet skal være mellem +15 °C og +25 °C for at opnå det bedste resultat.
CE-mærket		EN 13813
Underlagets temperaturområde	≥ +10 °C	Under hensyntagen til primerens filmdannelse og hærdningen af afretningsmassen må underlagets temperatur ikke være lavere end +10 °C.
Brandklassificering		A1

Trykstyrkeklasse: C35
Bøjningsstyrkeklasse: F7
Brandklasse: A1
Kornstørrelse: <1,5 mm
Tør volumenvægt: 1700 kg/m³
Flydemål i henhold til SS 923519 med 50x22 mm ring: 150 mm
pH: ca. 11
Overfladetrækstyrke 28 dage: 2,0 MPa
Fri krympning: 0,02-0,04 %.

Forberedelse af underlaget

Underlaget skal være rent og fri for limrester, fedt, cementhud og andre forurenende stoffer, som kan påvirke vedhæftningen af massen. I tvivlstilfælde foretages en test. Underlagets overfladestyrke skal være >1,5 MPa. For at opnå den bedst mulige vedhæftning skal underlaget behandles mekanisk, f.eks. ved diamantslibning, slyngrensning eller fræsning. Underlaget støvsuges grundigt og behandles derefter med Isocrete Screed Primer, som får lov til at tørre, før overfladen afrettes.

Blanding

Hæld koldt, rent vand i et rent blandekar. Tilsæt pulveret under kraftig omrøring, og bland med en boremaskine og et passende piskeris til en klumpfri og ensartet masse. Blandetid ca. 2 minutter.

Bland kun så meget pulver, som kan bruges inden for 15-25 minutter.

Grunding

Underlaget primes med Isocrete Screed Primer. Priming udføres i to omgange, hvor primeren børstes ned i underlaget. Undgå pytter. Den første priming fortyndes 1:5 og den anden 1:3.

Underlagets temperatur på påføringsstidspunktet skal være over +10 °C. Underlagets overflade skal være tør, og luftfugtigheden skal

Isocrete Industry

tillade god tørring, ellers er der risiko for blæredannelse. Hvis det tager mere end 3-4 timer for primeren at tørre, tyder det på, at tørreforholdene er for dårlige, eller at underlaget ikke kan absorbere primeren.

For at opnå det bedste resultat bør temperaturen i rummet være mellem +15 °C og +25 °C.

Anvendelsesområder

Isocrete Industry kan bruges på underlag af beton, keramiske materialer eller afretningslag.

Påføring

Vandindholdet skal altid kontrolleres med en flydeprøve. Ved det korrekte vandindhold skal flydemålet være 150 mm i henhold til SS 923519 med ø50x22 mm ring.

Massen kan med fordel pumpes, og ved pumpning indstilles vandmængden til maks. 19 % vandindhold.

Massen pumpes eller hældes på underlaget i baner. Hver ny bane lægges i den foregående så hurtigt som muligt. Under udlægningen glattes overfladen let med en tandspartel i stål.

Ved udlægning af flere lag skal der primes mellem hvert lag. Vent mindst 24 timer (+20 °C, 50 % RF) før priming, og kontrollér, at overfladen er tør nok til, at primeren kan absorberes i underlaget. Til priming på nylagt afretningslag skal Isocrete Screed Primer fortyndes med vand, 1:8 + 1:3, se produktblad for Isocrete Screed Primer.

Rengøring af værktøj

Uhærdet materiale skylles af med vand, hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

Forbrug

ca 1,7 kg/m²/mm lagtykkelse

Begrænsning

Produktet bør ikke bruges ved temperaturer under +10 °C.

Garanti

Tremco CPG Denmark A/S garanterer, at alle varer er fri for defekter og vil erstatte materialer, der viser sig at være defekte, men garanterer ikke farveægthed. Tremco CPG Denmark A/S mener, at de oplysninger og anbefalinger, der gives i denne publikation, er nøjagtige og pålidelige.

Forholdsregler for sundhed og sikkerhed

Brug egnet åndedrætsværn og støvfilter ved blanding. Læs sikkerhedsdatabladet for produktet grundigt, inden arbejdet påbegyndes.

Teknisk service

Kontakt Tremco CPG Denmark A/S

Teknisk datablad

Isocrete Industry

Certifikat

