

Isocrete Industry

Om produktet

Isocrete Industry er en støvreducerende, hurtighærdende og pumpbar afretningsmasse til brug som færdig topcoat. Materialet leveres som tørmørtel bestående af bindemiddel, sand samt tilsætningsstoffer. Vand tilsættes på arbejdspladsen. Belastning fra let gangtrafik kan ske efter 1 døgn og fuld trafik efter 1 uge, forudsat at der er et godt udtørningsklima (20 °C og RF 50 %). Isocrete Industry er klar til trafikbelastning og behøver normalt ingen støvbinding, men det kan i forhold til kemisk belastning eller af æstetiske årsager være nødvendigt at dække den med en egnet overfladebehandling eller hårdplastbelægning.

Produktet er fugtskadestabilt, kaseinfrit og CE-mærket. Produktet er EPD-godkendt.

- Pumpbart – effektiv og ergonomisk udlægning
- God modstandsdygtighed over for mekanisk belastning
- Velegnet som underlag til hårdplastbelægninger
- Støvreducerende
- EPD-godkendt
- Hurtighærdende – korte driftsstop

Produktinformation

Anvendelse:

Isocrete Industry er velegnet som topcoat i rum med let industribelastning, som f.eks. inden for montageindustrien eller lignende, hvor den primære belastning kommer fra gangtrafik, håndtrukne palleløftere og lettere trucktrafik. Materialet anbefales som underlag til hårdplastbelægninger som epoxy, akryl eller polyuretanbelægninger. Anbefales også som underlag til limet homogent trægulv, hvor kravet til underlagets overfladetrækstyrke er mindst 2,0 Mpa. Lagtykkelse 5-30 mm.

Certificering/godkendelse

CE-godkendt i overensstemmelse med EN13813.

Sundhed og sikkerhed

Læs sikkerhedsdatabladet for produktet grundigt igennem, inden arbejdet påbegyndes.

Teknisk information

I overensstemmelse med EN 13813:

Trykstyrkeklasse:	C35
Bøjningsstyrke:	F7
Brandklasse:	A1

Øvrige egenskaber:

Underlag:	Beton, gulvafretning
Spartellag:	5-30 mm
Kornstørrelse:	<1,5 mm
Materialeforbrug:	Ca. 1,7 kg/m ² og mm. lagtykkelse
Tør volumenvægt:	1700 kg/m ³

Flydemål: SS 923519 50x22 mm ring	150 mm
Bearbejdbar:	15 - 25 min.
Gangbar:	2 - 4 timer
Belægningsbar med hårdplast:	Ca. 3-5 døgn
pH:	Ca.11
Vandskadestabil:	Ja
Overfladetrækstyrke 28 døgn:	2,0 MPa
Fri krympning:	0,02-0,04 %
Opbevaring:	12 måneder i uåbnet emballage i tørre omgivelser
Emballage:	20 kg sæk, 48 sække/palle (960 kg)
Varenummer:	IS200612254

Farve

Cementfarvet, upigmenteret. Farvevariationer kan forekomme.



Emballage

Emballage:	20 kg sæk, 48 sække/palle (960 kg)
------------	------------------------------------

Opbevaring

Opbevaring:	12 måneder i uåbnet emballage i tørre omgivelser
-------------	--

Udlægning

Underlag

Underlaget skal være rent og fri for støv, cementhud, fedt og andet snavs, som kan forringe vedhæftningen.

Type af underlag

Beton

Gulvafretning

Begrænsninger

Må ikke anvendes ved temperaturer under 10 °C.

Forbehandling

Underlaget skal være rent og fri for støv, cementhud, fedt og andet snavs, som kan forringe vedhæftningen. Underlagets overfladetrækstyrke skal være >1,5 MPa. For at opnå en så god vedhæftning som muligt skal underlaget behandles mekanisk f.eks. med diamantslibning, slyngrensning eller fræsning. Underlaget primes med Isocrete Screed Primer. Primningen udføres ad to omgange, hvor primeren børstes ind i underlaget. Undgå pytdannelse. Den første primning fortyndes i forholdet 1:5, den anden i forholdet 1:3. Underlagets temperatur skal ved udlægning være over +10 °C. Overfladen på underlaget skal være tør, og luftfugtigheden skal give mulighed for god udtørring, da der ellers er risiko for blæredannelse. Er primeren mere end 3-4 timer om at tørre, er det en indikation på, at udtørningsforholdene er for dårlige, alternativt at underlaget ikke kan absorbere primeren. For at opnå det bedste resultat anbefales det, at temperaturen i rummet, hvor arbejdet udføres, ligger på mellem +15 °C og +25 °C.

Blandingsforhold:

Vandmængde: ca. 3,8 liter vand pr. 20 kg pulver. Hæld koldt, rent vand i et rent blandingskar. Hæld pulveret i under kraftig omrøring, og bland det hele med en boremaskine med et egnet piskeris, indtil massen er ensartet og uden klumper. Blandingstid ca. 2 minutter. Bland kun så meget pulver, som kan anvendes inden for 15-25 minutter.

31/03/2023, 7

Massen kan med fordel pumpes ud. Ved pumpning indstilles vandmængden til maks. 19 % vandindhold. Den rette tilsætning af vand kontrolleres med en flydeprøve. Ved korrekt vandindhold skal flydeevnen være 150 mm (SS 923519).

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

Værd at vide

Ved udlægning af flere lag skal der primes mellem de respektive lag. Vent mindst 24 timer (+20 °C, 50 % RF) inden primning og kontrollér, at overfladen er så tør, at primeren optages af underlaget. Blandingsforhold på nylagt gulvspartelmasse: Isocrete Screed Primer fortyndes med vand i forholdet 1:8+1:3, se produktbladet for Isocrete Screed Primer.

Rengøring

Uhærdet materiale skylles væk med vand, hærdet materiale fjernes på mekanisk vis.

Miljøinformation

Produktet er alkalisk ved reaktion med vand. Hærdet materiale udgør ingen kendt fare for miljø og sundhed. Se sikkerhedsdatabladet for oplysninger om håndtering af affald samt varedeklaration.

Ansvarsfraskrivelse

Da forhold og forudsætninger ved hver udlægning er forskellige, kan Tremco CPG Sweden AB ikke drages til ansvar for andet end, at den information, der gives her i afsnittet "Teknisk information", er korrekt. Eksempler på information og forhold, som ligger uden for Tremco CPG Sweden AB's ansvar (uanset om dette er specifikt påpeget eller ej), omfatter opbevaring, konstruktion, behandling, samspilseffekt med andre produkter, udførelsen af arbejdet og lokale forhold.