

Isocrete Outdoor

IS207 - Isocrete Outdoor

25-02-2025 / V 2

Beskrivelse

Isocrete Outdoor er en støvreduceret, hurtighærdende, pumpbar slidlagsmasse til industrigulve med meget tunge rullende belastninger. Det kan bruges udendørs under tag på altaner, læsseramper, terrasser og svalegange og som underlag for hærdeplastbelægninger udendørs.

Kan belastes med let trafik efter 1 dag og med fuld trafik efter 1 uge under forudsætning af et godt tørreklima (20 °C og RF 50%).

Isocrete Outdoor 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 Outdoor lægges i lag, 10-20 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.



Funktioner og fordele

- Pumpbar - effektiv og ergonomisk udlægning
- God modstandsdygtighed over for mekanisk belastning
- Kan anvendes udendørs under tag
- Støvreduceret
- Fugtskadestabil og kaseinfri
- EPD-verificeret
- Hurtighærdende - korte driftsstop

Anvendelsesområde

Isocrete Outdoor er velegnet til brug som færdig overflade i rum med tung rullende belastning. Det anbefales som underlag for hærdeplastbelægninger som epoxy-, akryl- eller polyuretanbelægninger. Isocrete Outdoor er velegnet til både nybyggeri og renovering og kan lægges i 10-20 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

Holdbarhed

12 måneder fra fremstillingsdatoen

Isocrete Outdoor

Opbevaring

Opbevares tørt i uåbnet originalemballage

Tykkelse (mm)

10-20 mm

Teknisk information

Blandingsforhold	Vandmængde: ca. 15 %	ca. 3,0 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: C25
Bøjningsstyrkeklasse: F7
Brandklasse: A1
Kornstørrelse: <5,0 mm
Tør volumenvægt: 2000 kg/m³
Flydemål i henhold til SS 923519 med 50x22 mm ring: 120 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 påføringstidspunktet skal være over +10 °C. Underlagets overflade skal være tør, og luftfugtigheden skal 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.

Isocrete Outdoor

Anvendelsesområder

Isocrete Outdoor 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 120 mm i henhold til SS 923519 med $\varnothing 50 \times 22$ mm ring.

Massen kan med fordel pumpes, og ved pumpning indstilles vandmængden til maks. 15 % 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 2,0 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 Outdoor

Certifikat

