

Isocrete Industry

Om produkten

Isocrete Industry är en dammreducerad, snabbhärdande och pumpbar avjämningsmassa för användning som färdigt ytskikt. Materialet levereras som torrbruk bestående av bindemedel, sand samt tillsatsmedel. Vatten tillsätts på arbetsplatsen. Belastning av lätt gångtrafik kan ske efter 1 dygn och full trafik efter 1 vecka förutsatt ett gott uttorkningsklimat (20°C och RF 50%). Isocrete Industry är färdig för trafikbelastning och behöver normalt inte dammbindas, men kan med hänsyn till kemisk belastning eller estetiska skäl behöva täckas med lämplig ytbehandling eller hårdplastbeläggning.

Produkten är fuktskadestabil, kaseinfri, CE-märkt, registrerad i basta, accepteras av byggsvarubedömningen BVB, samt uppfyller AMA hus krav för avjämningsmassor. Produkten är EPD verifierad.

- Pumpbar - effektiv och ergonomisk applicering
- Bra beständighet mot mekanisk belastning
- Lämplig som underlag till hårdplastbeläggningar
- Dammreducerad
- EPD verifierad
- Snabbhärdande – korta driftstopp

Produkt Information

Användningsområde

Isocrete Industry är lämplig för användning som ytskikt i lokaler med lätt industribelastning. Som till exempel montageindustri eller liknande där den huvudsakliga belastningen består av gångtrafik, handdragna pallyftare och lättare trucktrafik. Materialet rekommenderas som underlag till hårdplastbeläggningar som epoxi, akryl eller polyuretanbeläggningar. Rekommenderas även som underlag för limmat homogent trägolv där kravet på underlagets ytdraghållfasthet är minst 2,0 MPa.

Skiktjocklek 5–30 mm.

Certifikat/ godkännanden

CE enligt EN13813

Hälsa och Säkerhet

Läs noga säkerhetsdatabladet för produkten innan arbetet påbörjas.

Teknisk Information

enl. EN 13813:

Tryckhållfasthetsklass:	C35
Böjdraghållfasthetsklass:	F7
Brandklass:	A1

Övriga egenskaper:

Underlag:	Betong, golvavjämning
Spackelskikt:	5–30 mm
Kornstorlek:	<1,5 mm
Materialåtgång:	Ca. 1,7 kg/m ² och mm. lagtjocklek
Torr volymvikt:	1700 kg/m ³

Flytförmåga	150 mm
SS 923519 50x22 mm ring	
Arbetsbar:	15 – 25 min
Gångbar:	2 – 4 tim
Beläggningsbar med härdplast	Ca. 3–5 dygn
pH:	Ca.11
Vattenskadestabil:	Ja
Ytdraghållfasthet 28 dygn	2,0 MPa
Fri krympning:	0,02–0,04%
Lagring	12 månader i obruten förpackning i torra utrymmen
Förpackning	20 kg säck, 48 säckar/pall (960 kg)
Artikelnummer	IS200612254

Kulör

Cementfärgad, opigmenterad. Färgvariationer kan förekomma



Förpackning

Förpackning	20 kg säck, 48 säckar/pall (960 kg)
-------------	-------------------------------------

Förvaring

Lagring	12 månader i obruten förpackning i torra utrymmen
---------	---

Utförande

Underlag

Underlaget ska vara rent och fritt från damm, cementhud, fett och andra föroreningar som förhindrar vidhäftning.

Typ av underlag

Betong
Golvavjämning

Begränsningar Limitations

Ska inte användas i temperaturer under 10°C

Förbehandling

Underlaget skall vara rent och fritt från damm, cementhud, fett eller andra föroreningar som hindrar vidhäftning. Underlagets ythållfasthet skall vara >1,5 MPa. För att åstadkomma en så bra vidhäftning som möjligt ska underlaget bearbetas mekaniskt, till exempel genom diamantslipning, stål-kuleblästring eller fräsning. Underlaget primas med Isocrete Screed Primer. Primningen utförs i två omgångar där primern borstas in i underlaget. Undvik pölbildning. Den första primningen späds 1:5, den andra 1:3. Underlagets temperatur ska vid läggningstillfället överstiga +10°C. Ytan på underlaget ska vara torr och luftfuktigheten ska medge bra uttorkning, då det annars finns risk för blåsbildning. Tar det mer än 3–4 timmar för primern att torka indikerar detta att uttorkningsförhållande är för dåliga, alternativt att underlaget inte förmår absorbera primern. För bästa arbetsresultat rekommenderas temperaturen i arbetslokalen ligga mellan +15°C och +25°C.

Bearbetning:

Vattenmängd: ca 3,8 liter vatten per 20 kg pulver. Häll kallt, rent vatten i ett rent blandningskärl. Häll i pulvret under kraftig omrörning och blanda med bormaskin och lämplig visp till en klumpfri och homogen massa. Blandningstid cirka 2 minuter. Blanda endast så mycket pulver som kan användas inom 15–25 minuter.



Construction
Products Group
Europe

Tremco CPG Sweden AB
T: +46 (0)31 57 00 10
E: info-se@cpgeurope.com
www.cpg-europe.com



Massan kan med fördel pumpas. Vid pumpning ställs vattenmängden in för max 19% vattenhalt. Rätt vatteninblandning kontrolleras med flytprov. Vid rätt vattenhalt ska flytförmågan vara 150 mm (SS 923519)

Massan pumpas ut alternativt hälls ut på underlaget i våder. Varje ny våd läggs i den gamla så snabbt som möjligt. Under läggningen slätas ytan lätt med en tandad stålspackel

Bra att veta

Vid flerskiktssläggning skall primning utföras mellan respektive skikt. Vänta minst 24 timmar (+20°C, 50% RF) innan primning sker och kontrollera att ytan är så torr att primern sugas in i underlaget. Blandningsförhållande på nylagd avjämningsmassa: Isocrete Screed Primer spädes med vatten 1:8+1:3, se produktblad för Isocrete Screed Primer.

Rengöring

Ohärdat material sköljs bort med vatten, härdat material tas bort mekaniskt.

Miljöinformation

Produkten är alkalisk vid reaktion med vatten. Härdnat material utgör ingen känd fara för miljö eller hälsa. För hantering av avfall samt innehållsdeklaration, se säkerhetsdatablad.

Friskrivningsklausul

Då det vid varje tillfälle råder olika förhållanden och förutsättningar, kan Tremco CPG Sweden AB inte ansvara för annat än att den information som lämnas här under avsnittet "Teknisk information" är korrekt. Exempel på information och förhållanden, som ligger utanför Tremco CPG Sweden AB:s ansvar (vare sig detta särskilt påpekas eller inte), innefattar lagring, konstruktion, bearbetning, samverkanseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden.