

UZIN SC 960 (NC 190)

Blandes med sand og utlegges som påstøp med vedheft eller i flytende konstruksjon, for innv/utv bruk

Anvendelse:

Spesialsement for framstilling av meget raskt belegningsbare sementgulv. Fasthetsklasse C25-F4 til C40-F7 i henhold til NS EN 13 813 avhengig av kvaliteten på sand og blandingsforhold. Blandes med vann og støpesand (gradert sand) i tvangsblender og utlegges på tradisjonell måte. Egnert til fremstilling av flytende gulv og varmegulv. Gangbar etter ca 3 timer, belegningsklar allerede etter ca 1 dag. Spesielt egnert for renoverings- og saneringsarbeid. For gulv innendørs og utendørs. Lavt kromatinnhold.

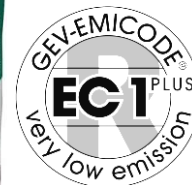
Egnert til:

- ▶ Blanding med sand og vann på byggeplass til jordfuktig sementmørtel for hurtigherdende gulvstøping.
- ▶ Som «flytende» påstøp på tregulv
- ▶ På isolasjon for både varme og lyd
- ▶ Med innestøpt varmerør eller kabel.

UZIN SC 960 kan sparkles med hurtig- herdende sementsparkelmasse, f.eks UZIN NC 170, UZIN NC 172 osv.

Belegg kan legges tidlig.

Gulvoppvarming påbegynnes tidligst 7 dager etter utstøping. Varme settes til 15 °C og stigende oppvarming til 28 dager etter legging av gulvmassen.



Produktfordeler/egenskaper:

UZIN SC 960 er en meget hurtig herdende spesialsement med betydelig større evne til å binde vannet enn normal Portlandsement. Fordeler: allerede etter 1-2 dager isteden for etter 3-4 uker kan det legges belegg.

Typiske egenskaper:

- ▶ GISCODE ZP1 / kromatredusert
- ▶ For alle påstøpskonstruksjoner
- ▶ Meget hurtig herdende
- ▶ Hurtig gangbar
- ▶ Hurtig belegningsklar
- ▶ Spenningsfattig
- ▶ Vannfast og frostbestandig

Teknisk data:

Emballasje:	Papirsekk 25 kg
Lagringstid:	Minst 6 måneder, tørt og kjølig
Farge:	Mørkgrå
Sement-sand forhold:	1:4, 1:5, 1:6 vektdeler
Vann-sement forhold:	Maks: 0,45
Vannbehov:	Se under bearbeiding
Arbeidstemp:	Min. 5°C gulv/romtemp.
Bearbeidingstid:	Ca 60 minutter
Gangbar:	Etter ca 3-5 timer*
Belegningsklar:	Etter 1 til 2 døgn *

* ved 20°C og normale forhold

Forberedelse av underlag:

Underlaget må være bærende og formstabil. Ved legging i fast konstruksjon skal underlaget grundig rengjøres og støvsuges, ved behov opprubes det mekanisk, hvorefter flaten slammes med en blanding av 4 deler UZIN SC 960, noe sand og 1 del UZIN PE 360. Tilpass konsistensen med vann. Konsistensen på slammemassen må ikke være for bløt. UZIN SC 960 legges deretter i fuktig slammemasse. Bruk ekspansjonsbånd rundt vegger og søyler.

Bearbeiding:

1. For blanding brukes blandemaskin, helst tvangsblender. Alt etter ønsket styrke velges blandingsforholdet sement: sand. Vannmengden er avhengig av sandens fuktighet og ønsket konsistens.
2. Den ferske gulvmassen kan bearbeides i ca 60 minutter. Blanding, pålegging og glatting må gjøres i en arbeidsomgang. Bland bare så mye som kan brukes i bearbeidingstiden. Ved stans i arbeidet skal blender og alt utstyr rengjøres grundig.
3. Nylagt gulv skal beskyttes mot frost, trekk og sterk varme/solbestråling. Lav temperatur forlenger åpentiden, men utsetter også herdingen og tørkingen. Høy temperatur forkorter åpen-tiden, derfor skal materialet lagres svalt og kaldt vann skal brukes ved blanding.
4. Alt for hurtig uttørking kan medføre deformering, sprekker og dårlig styrke.
5. Bestemmelser for restfukt på 2% CM for myke belegninger og parkett, 2,5% CM for tekstilbelegg og 3,5% CM for keramiske fliser.
6. Minste tykkelse med fast forankring 10 mm og i flytende konstruksjon 35 mm.

Forbruksdata:

Lagtykkelse	Sementforbruk CS 1:5
4 cm	Ca 14 kg/m ²
5 cm	Ca 18 kg/m ²
6 cm	Ca 21 kg/m ²
7 cm	Ca 25 kg/m ²
Pr 5 mm tykkelse	Ca 1,6 kg/m ²

Viktige henvisninger:

- ▶ I uåpnet original emballasje kan produktet lagres i minst 6 måneder på et tørt sted. Åpnet emballasje lukkes/ tettes godt igjen, innholdet bør brukes snarest.
- ▶ Best resultat oppnås ved temperaturer mellom 15°C til 25°C og relativ luftfuktighet under 75%. Lave temperaturer forlenger tørke-/herdetiden, høye temperaturer forkorter bearbeidingstiden. Om sommeren bør det derfor alltid benyttes kaldt vann. Høy luftfuktighet forlenger tørke-/ herdetiden.
- ▶ Styrken og åpentiden kommer an på mengden tilsatt sand og vann. Mindre tilsatt sand og vann øker styrken, minsker krympingen og deformering og påskynder tørkingen. Mye sand eller finkornet sand, samt mye vann, gir dårligere styrken, øker krymping og forlenger tørketiden. Helst bør man bruke sand med god siktekurve og fraksjon 0-8 mm. Det skal blandes til en jordfuktig konsistens. Ingen tilsetningsmidler eller annen sement bør tilsettes.
- ▶ Nylig støpte flater bør skjermes for trekk (luft), sol og varme.
- ▶ Følg også alle relevante normer i Norsk Standard.

Trykkholdfasthet i N/mm ²			Bøyestrekfasthet i N/mm ²		
Etter	1:5	1:4	Etter	1:5	1:4
1 dag	23	26	1 dag	4,5	5,0
3 dager	29	26	3 dager	6,0	6,5
7 dager	34	37	7 dager	7,0	7,5
28 dager	40	44	28 dager	7,5	8,5

Vernetiltak

For helse-, miljø- og sikkerhetsinformasjon, se eget sikkerhetsdatablad.

Sikkerhetsdatabladene finnes på www.uzin.no

Avfallshåndtering:

Må ikke tømmes i kloakk, vann eller jord. Helt tømte papirsekker uten sementrester er resirkulerbare. Oppsamlede produktrester som er blandet med vann og er herdet betraktes som bygg-/ anleggsavfall