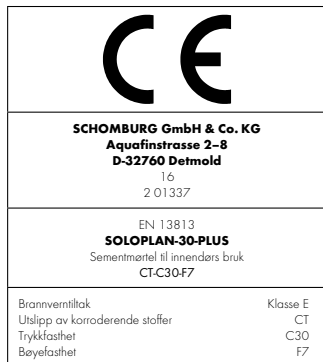


SOLOPLAN®-30-PLUS

Art.-nr. 2 01337

Fiberarmert flisesparkel opp til 30 mm



- fiberarmert
- plasterdet
- selvdrivende
- svært lav støy
- for innen- og utendørs bruk
- brukervennlig
- hurtigstørknende
- egnet for varme gulv
- kan pumpes
- for lag på 2-30 mm i én arbeidsøkt
- overholder DIN EN 13892-7 klassen RWFC-550 etter 16h og 40h

Bruksområder:

SOLOPLAN-30-PLUS påføres i lag på 2-30 mm for glatting, sparkling, utjevning og nivellering. Egnede grunnlag er gulv av betong iht. DIN 1045, oppvarmede og uoppvarmede sementgulv iht. DIN 18560, gamle fastklebde flisebelegg og hurtigsementgulv (f.eks. ASO-EZ6-PLUS). SOLOPLAN-30-PLUS er egnet for utendørs og fuktighetsbelastede flater når det samtidig utføres en egnet SCHOMBURG-komposittetning. Ikke egnet som nyttelag uten belegg beregnet for dette! SOLOPLAN-30-PLUS er egnet for bruk innendørs iht. fransk VOC-forordning. Svært lite utslipp iht. GEV-EMICODE, noe som regel fører til positive vurderinger innenfor rammene av byggsertifiseringssystemer iht. DGNB, LEED, BREEAM,

HQE. Høyeste kvalitetstrinn 4, linje 8, iht. DGNB-kriterium "ENV 1.2 Fare for lokalt miljø".

Tekniske data:

Basis:	sement, tilblending, tilsetningsstoffer
Farge:	grå
Tømmetetthet:	ca. 1,4 kg/dm ³
Behandling-/underlagstemp.:	+5 °C til +25 °C
Behandlingstid*):	35 minutter
Kan gås på*):	etter ca. 2 timer
Belastbar*):	etter ca. 7 dager
Trykkløsthet*):	≥ 30 N/mm ² etter 28 dager
Bøyelasthet*):	≥ 7 N/mm ² etter 28 dager
Klassifisering:	EN 13813 CT-C30-F7
Brannverntiltak:	E
Rengjøring:	i fersk tilstand med vann
Forbruk:	ca. 1,65 kg/m ² /mm lagstykkelse
Lagring:	tørt, 9 måneder i originallukkede beholdere, åpne beholdere skal lukkes godt og brukes etter kort tid
Leveringsform:	25 kg foliesekk

*) Verdiene gjelder for +23 °C og 50 % rel. luftfuktighet, høyere temperaturer gjør herdingen raskere, lavere den langsommere.

Underlag og behandling:

Underlaget må være tørt, bærekraftig, fast, ha godt grep og være fritt for stoffer som virker som skillelag. Underlaget må overholde bærekraftskrav for last iht. DIN 1055. Skille- og sinterlag o.l. skal fjernes med egnede tiltak, f.eks. slipeblåsing eller fresing. Ved sementgulv på skille- eller isolasjonslag skal det kontrolleres om laget er klart for videre behandling ved bruk av SOLOPLAN-30-PLUS med CM-apparat for evt. å utelukke ytterligere misdannelser av gulvflaten på grunn av svinn. Temperaturen i luften

SOLOPLAN®-30-PLUS

Grunningstabell:

	Ved lagtykkelser ≤ 30 mm
Betong	ASO-Unigrund
Sementgulv Hurtigsementgulv	ASO-Unigrund
Glatte, foreldede, sementherdede underlag, terrazzo	ASODUR-GBM + strø på eller ASODUR-SG2 + strø på
Faste keramiske lag	ASO-Unigrund-S (ren) eller ASODUR GBM + strø på eller ASODUR-SG2 + strø på
Ved bruk av epoksyharpiks-grunninger skal store mengder kvartssand med kornstørrelsen 0,2-0,7 eller 0,5-1,0 mm strøs på det ferske laget. Etter reaksjonen skal den ikke-bundne kvartssanden fjernes grundig!	

og underlaget skal ikke være lavere enn +5 °C under behandlingen og den påfølgende uken.

CM-fuktighetsgraden skal ved sementgulv på skillelag eller isolasjon ikke overstige 2,0 CM %. CM-målingen skal gjennomføres iht. gjeldende arbeidsanvisning FBH-AD fra faginformatjonen "Grensesnittkoordinering ved oppvarmede gulvkonstruksjoner".

1. Underlaget skal grunnes iht. grunningstabellen. Påfør SOLOPLAN-30-PLUS etter tørking.

Vi anbefaler å la den anvendte grunningen herdes/tørkes/reagere, ellers kan underlagets sugesevne reduseres slik at SOLOPLAN-30-PLUS flyter dårligere.

2. 6,0–6,3 l Tilfør vann iht. ønsket konsistens, strø på 25 kg SOLOPLAN-30-PLUS og rør til det oppnås en klumpfri, flytende masse. Skrap i mellomtiden med en støpeskje rundt kantene på blandekaret slik klebende, ublandet materiale tilføres blandingen. Rør så om igjen. Vi anbefaler bruk av et røreverk med ca. 500–700 min⁻¹ ved bruk av Collomix rører type KR140 til 160.

Blandingsforhold:

25 kg SOLOPLAN-30-PLUS: 6,0–6,3 l Vann

3. Tøm SOLOPLAN-30-PLUS på det grunnete underlaget og fordel det jevnt med egnet verktøy (overflateavstryker, avstryker med langt håndtak) innenfor angitt behandlingstid. Det har vist seg fordelaktig å angi nivåpunkter for å kontrollere ønsket høydenivå alt mens

laget er ferskt. Påfør påkrevd lagtykkelse i én arbeidsøkt. Det fortsatt flytende laget skal ventileres med en piggvalse (eller annet egnet verktøy) og gjøres klar til fliselegging, dette forbedrer overflate og prosess i stor grad.

4. Beskytt herdende SOLOPLAN-30-PLUS mot rask vannfjerning på grunn av f.eks. høy romtemperatur, direkte sollys og ventilasjon! En evt. ettersparkling med SOLOPLAN-30-PLUS gjennomføres helst når første lag kan gå på, mens den mørke fargen samtidig viser at det ennå er fuktig. Er første lag tørt, må det gjennomføres en mellomgrunning med ASO-Unigrund-GE.

5. Man kan legge fliser og plater på SOLOPLAN-30-PLUS etter ca. 10 timer*). Ved andre overbelegg er det nødvendig å kontrollere resfuktigheten med CM-apparatet. Da skal maksimalt tillatt resfuktighetsgrad kontrolleres iht. gjeldende merkeblad. Se også under "Viktige anvisninger".

Viktige anvisninger:

- Istedenfor ASO-Unigrund-GE kan også ASO-Unigrund-K (1 : 3 uttynnet med vann) brukes!
- For å hindre poredannelse skal ASO-Unigrund børstes grundig inn i underlaget og tørkes helt gjennom; ved bruk av ASO-Unigrund-GE/-K ca. 6-12 timer*), i forbindelse med ASO-Unigrund-S ca. 1 time. Den fortsatt flytende SOLOPLAN-30-PLUS skal ventileres med en piggvalse!

SOLOPLAN®-30-PLUS

- Ved for omfattende vannfjerning (oppvarmede rom eller sterkt sugende underlag) er det fare for sprekkdannelse! Det ferske utjevningsslaget skal beskyttes mot for rask uttørking og helst belegges med fliser i løpet av 28 dager. Er det ikke mulig i løpet av denne tiden, skal SOLOPLAN-30-PLUS beskyttes ved egnede tiltak, f.eks. beskyttelsesfolie og mot for rask tørking eller nedbør.
- Arbeidsstedet må ventileres, men unngå trekk og direkte sollys under behandling og herdingen. Innendørs- og gulvtemperatur må være minst +5 °C under behandlingen og én uke etterpå! Ikke bruk luftfukter de første 3 dagene!
- Underlagets beskaffenhet er svært viktig for at gulvsparklingen skal lykkes. Sugende underlag forverrer sparkelmassens egnethet for fliser. Derfor skal underlaget prepareres grundig: rengjør og grunn!
- Fjern sulfitt-lut-klebmidler fullstendig! Små mengder vannløselige gulvebeleggs-klebmidler på dispersjonsbasis ((flateandel < 25 %/m²) kan forbli på underlaget. Rengjør underlaget, grunn med ASODUR-SG2, strø med mye kvartssand med korn på 0,5-1,0 mm og sug opp etter reaksjonen! Hindre en fuktighetsbelastning fra undergrunnen og overflaten. Fjern klebemiddelrestene helt hvis dette ikke er mulig! Niveller etterpå med SOLOPLAN-30-PLUS til en lagtykkelse på maks. 15 mm.
- Gjennomfør en fuktighetsmåling med CM-apparatet for å vurdere om flere lag kan påføres. Overhold følgende grenseverdier:
- Fjern alle vannbestandige klebemidler mekanisk, rengjør underlaget, grunn med ASODUR-GBM eller ASODUR-SG2, strø med kvartssand med korn på 0,5-1,0 mm og sug opp etter reaksjonen! Niveller etterpå med SOLOPLAN-30-PLUS til en lagtykkelse på maks. 15 mm.
- I tilfelle kalsiumsulfatgulv skal man på tidspunktet for nivellering med SOLOPLAN-30-PLUS ikke overstige CM-fuktighetsgraden, uten gulvoppvarming 0,5%, med gulvoppvarming 0,3%. Fortynn kalsiumsulfatlaget to ganger med ASO-Unigrund-S i blandingsforholdet 1:1 med vann, grunn og la den tørke helt. Niveller etterpå med SOLOPLAN-30-PLUS til en lagstykkelse på maks. 10 mm. Ikke mer vann. Vi anbefaler ASO-NM15 til nivellering av kalsiumsulfatberedede underlag, f.eks. kalsiumsulfatgulv.
- Direkte kontakt mellom sementmørtel og magnesittgulv fører til feil i magnesittgulvet på grunn av en kjemisk reaksjon. En fuktighetsbelastning fra underlaget må utelukkes gjennom relevante tiltak. Magnesitt-underlaget skal rives opp mekanisk og grunnes med epokyskarpiks ASODUR-V360W i tillegg maks. 5 % vann (ca. 250 g/m²). Etter en ventetid på ca. 12 - 24 timer på +20 °C, påfør det andre laget ASODUR-V360W (ca. 300-350 g/m²). Strø

Mål den maksimale fuktighetsgraden i utjevningssmassen med CM-apparatet:

Øverste gulvlag		Oppvarmet	Uoppvarmet
Vanndampstette belegg		1,8%	2,0%
Tekstilbelegg	Vanndamphemmende som slipper gjennom vanndamp	2,0%	2,5% 3,0%
Parkett	Flytende installasjon	1,8%	2,0%
Laminatgulv	Flytende installasjon	1,8%	2,0%
Keramiske fliser eller naturstein/kunstig stein	Tykt fundament Tynt fundament	2,0% 2,0%	2,0% 2,0%

CM-målingen skal gjennomføres iht. gjeldende arbeidsanvisning FBH-AD fra faginformasjonen "Grensesnittkoordinering ved oppvarmede gulvkonstruksjoner".

SOLOPLAN®-30-PLUS

kvarssand med kornstørrelse 0,2-0,7 mm over det fortsatt ferske andre laget. Etter ytterligere en ventetid på ca. 12-16 timer, niveller med SOLOPLAN-30-PLUS til en lagstykkelse på maks. 20 mm.

- Vær obs på vanntilførselen!
Ved for stor vanntilførsel er følgen synlig segregasjon og mindre faste overflater. Fjern slike mindre faste lag mekanisk!
- Ved bruk av en blandepumpe, f.eks. PFT G4 eller G5 eller tilsvarende, skal blandepumpen og slangene alltid utspyles ved arbeids-avbrudd!
- Ved bruk av en blandepumpe PFT G4/G5 skal vannstrømningsmåleren stilles på 370-420 l/h ved bruk av standard-blandespiral PFT G4, rotoren D 6-3 og Stator Twister D 6-3. Transporteffekten er da ca. 20 l/min. Er lagene tykkere, anbefales bruk av pumpeenheten, rotoren R7-2,5 og statoren R7-2,5. Still vannstrømningsmåleren på ca. 900 l/h. Transporteffekten er da ca. 40 l/min. Med PFT konsistenskontroll kan riktig vanntilførsel kontrolleres og stilles inn ved hjelp av strømningsdiameteren. Denne skal ikke overstige 61 cm på preparert underlag og skal kontrolleres kontinuerlig under behandlingen!
- Kant-, felt-, byggsille- og bevegelsesfuger skal overtas hhv. bygges inn på tiltenkt sted og henses med egnede midler, f.eks. kantisolasjonsbånd RD-SK50! Skjær inn forankringsfuger etter at en tredjedel av lagtykkelsen til SOLOPLAN-30-PLUS er herdet.
- For å nivellere støpeasfalt av typen IC10 anbefaler vi ASO-NM15 opp til en lagstykkelse på 10 mm!
- Forhåndsarbeid, f.eks. sparkling av overganger og utjevning av utstikkere og ujevnheter, gjennomføres med den stabile reparasjonsmørtelen ASOCRET-M30, SOLOCRET-15 eller SOLOCRET-50!
- Et underlag med grove porer forårsaker større behov for materialer.
- Høye temperaturer forårsaker en raskere herding, lave temperaturer forårsaker langsommere!
- Bruk kun rent verktøy og rent vann!

- Følg produktenes tekniske merkeblader. Beskrevet ovenfor!
- Følg gjeldende regelverk!
F.eks.:
DIN 18157 DIN 18352 DIN 18560
DIN 18534 EN 13813 DIN 1055
BEB-merkebladene, utgitt av Bundesverband Estrich und Belag e.V.
Faginformatjonen grensesnittkoordinering ved oppvarmede gulvkonstruksjoner.
ZDB-merkeblad, utgitt av Fachverband des deutschen Fliesengewerbes (den tyske bransjeforeningen for fliselegging):
[* 1] „Komposittetninger“
[* 3] „Bevegelsesfuger i bekledninger og lag av fliser og plater“
[* 5] „Keramiske fliser og plater, naturstein og kunstig stein på sementherdede gulvkonstruksjoner med isolasjonslag“
[* 6] „Keramiske fliser og plater, naturstein og kunstig stein på oppvarmede, sementherdede gulvkonstruksjoner med isolasjonslag“
[* 7] „Utvendige lag“
[* 9] „Høydeforskjeller“
[* 10] „Toleranser“
[* 11] „Rengjør, beskytt, vedlikehold“
[* 12] „Svømmebasseng“

Følg det gjeldende EF-sikkerhetsdatabladet!

GISCODE: ZP1

