

Sparkelmasse til lagtykkelser 0,5 – 40 mm

# PCI Universalsparkel USP 32 S

Til sementbaserte underlag m.m.

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis

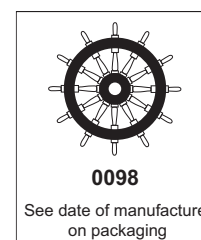


## Bruksområde

- Til innendørs bruk
- Til sparkling av gulv før legging av
  - Belegg, fliser eller parkett.
  - Gir en glatt og jevn flate.
- Sementbasert sparkelmasse til sparkling av
  - sementbaserte underlag
  - kalsiumsulfatgulv
  - magnesittgulv
  - støpeasfaltgulv
  - ikke-sugende underlag
- Til lagtykkelser mellom 0,5 og 40 mm; ved påliming av belegg, fliser eller parkett mellom 2 og 40 mm; på støpeasfaltgulv mellom 2 og 5 mm. Ved lagtykkelser fra 20 mm er det mulig, men ikke nødvendig, å strekke USP 32 S
- Egnert til
  - gulvvarme
  - belastning fra kontorstoler med hjul (ved en lagtykkelse på minst 1 mm)

## Produktegenskaper

- Svært lavt utslipp, GEV-EMICODE EC 1 PLUS.
- Tildelt økometerket "Blaue Engel" pga. lavt utslipp (RAL UZ 113).
- Støvfattig; redusert støvdannelse ved åpning av emballasjen, når materialet helles ut og ved blanding
- Lettflytende, kan bearbeides stående
- Pumpbar
- Gangbar etter ca. 2 timer
- Trykkfasthet: 40 N / mm<sup>2</sup>
- Bøye / Strekkstyrke: 7 N / mm<sup>2</sup>



## Tekniske data

### Materialeteknologiske data

Materialbasis	Spesialsement, mineralske fyllstoffer, polymer, additiver
Komponenter	1-komponent
Konsistens	Pulverform
Farge	Grå
Merking i henhold til	
- forskrift for transport av farlig gods på vei (GGVS)	ikke farlig gods
- forskrift for farlig materiale (GefStoffV)	Lokalirriterende, inneholder sement
<i>For ytterligere opplysninger se Helse, Miljø og Sikkerhet (HMS).</i>	
Lagerholdbarhet	minst 6 måneder; oppbevares tørt og ikke permanent ved temperaturer over + 30 °C. Åpne sekker skal lukkes tett igjen og brukes snarest mulig.
Emballasje	25 kg kraftpapirsekk med innlegg av polyetylen Varenr. / EAN-nr. 56326746 / 4083200042120
Trykkfasthet	40 N / mm <sup>2</sup>
Bøye / Strekkstyrke	7 N / mm <sup>2</sup>

### Anvendelsestekniske data

Forbruk	Ca. 1,5 kg pulver/m <sup>2</sup> pr. mm lagtykkelse
Lagtykkelse	0,5 og 40 mm; ved påliming av belegg, flis eller parkett mellom 2 og 40 mm; på støpeasfaltgulv mellom 2 og 5 mm. Ved lagtykkelser fra 20 mm kan materialet strekkes med kvartssand med kornstørrelse 0,7 - 1,2 mm (dette er imidlertid ikke nødvendig).
Rom- og underlagstemperatur	+ 10 °C til + 25 °C
Blandingsforhold	25 kg USP 32 S + 6 til 6,5 l vann Delmengder: 1 kg USP 32 S + 240 til 260 ml vann Når det strekkes med kvartssand: 25 kg USP 32 S + ca. 8 - 10 kg kvartssand (kornstørrelse 0,7 - 1,2 mm) + ca. 6 l vann.
Konsistens	Tyntflytende
Åpentid*	Ca. 30 minutter
Herdetid*	
- gangbar etter	Ca. 2 timer
- kan slipes etter	Ca. 6 timer
- kan ved 2 mm lagtykkelse belegges etter	ca. 5 timer ved diffusjonsåpne belegninger; ca. 12 timer ved diffusjonstette belegninger og parkett- eller laminatgulv
- kan ved 10 mm lagtykkelse belegges etter	ca. 24 timer
- kan ved 20 mm lagtykkelse belegges etter	ca. 48 timer
- kan ved 40 mm lagtykkelse belegges etter	ca. 72 timer
Egnet til limt parkett og laminat	Fra 2 mm lagtykkelse
Egnet til belastning av stolhjul	Fra 1 mm lagtykkelse

\* ved +23°C og 50 % relativ luftfuktighet. Høyere temperaturer reduserer og lavere temperaturer forlenger disse tidene.

## Klargjøring av underlaget

- For bearbeiding gjelder kravene i DIN 18 365 hhv. DIN 18 356.
  - Underlaget skal være rent, tørt, fast, bæredyktig og fritt for olje og fett samt maling og andre vedheftsreduerende materialrester.
  - Sterk tilsmussing og vedheftsreduserende materialrester og overflater fjernes mekanisk (kulehamring, sliping).
- Avskallinger og hull fylles ut med Sigefri Lett-sparkelmasse STL 39.
- Sprekker lukkes med egnet resin. Sørg for at USP 32 S ikke trenger inn i kantfuger, f.eks. ved hjelp av PCI kantbånd.
  - Ved påfølgende montering av limt parkett eller laminat skal eventuelle limrester på underlaget slipes bort og

fjernes før påføring av primer og deretter sparkling eller avretting med USP 32 S.

- Strekkstyrken på den klargjorte flaten må ved påfølgende liming av belegg, flis eller parkett i gjennomsnitt ikke være under 1,0 N/mm<sup>2</sup>.

## Priming

- Underlag primes med Universalprimer VG 2, alt etter underlag uforynnet eller forynnet med vann i forhold 1 : 1. Tørketidene for primeren må overholdes! For detaljerte opplysninger vises det til teknisk datablad for Universalprimer VG2.
- Til hurtigpriming av betonggulv, påstøp og kalsiumsulfatgulv kan det også

brukes Gisogrund Rapid. Gisogrund Rapid ristes grundig før bruk.

Fyll oppgitt mengde i en passende beholder. Påfør deretter uforynnet Gisogrund Rapid på underlaget i et tykt og jevnt lag, f.eks. ved hjelp av en finporet skumrulle. Unngå pytter! Så snart det har dannet seg en film på Gisogrund Rapid

(etter ca. 5 minutter - ses ved at primeren skifter farge og blir nesten transparent) kan der straks arbeides videre med USP 32 S, også på kalsiumsulfatgulv. Dersom det skal limes parkett- eller laminatgulv på Universalsparkel USP 32 S, er Gisogrund Rapid ikke egnet til priming av underlaget.

## Bearbeiding av PCI Universalsparkel USP 32 S

1 Hell kaldt blande vann i et rent blandekar. Tilsett USP 32 S og bland med egnet røre- eller blande verktoy i minst 3 minutter, helt til blandingen er uten klumper.

2 Hell den ferdigblandede sparkelmassen ut på den tørre primeren og fordel i oppgitt lagtykkelse med en sparkel eller en tannsparkel med lagindikator. Luft overflaten med en piggrulle under påføringen.

## Tips og råd!

- Bruk PU Primer VG 5 eller egnet epoksyprimer ved høy restfuktighet i sementbaserte underlag og få råd og veiledning hos BASF.
  - Stivnet eller stivnende mørtel må verken fortynnes med vann eller blandes med ny Universalsparkel USP 32 S.
  - Ved blanding av USP 32 må oppgitt mengde blande vann overholdes.
  - Ved økt lagtykkelse skal mengden blande vann reduseres til 6 liter.
- Ved økt lagtykkelse på sparkelmassen må det tas høyde for lengre tørketid før belegning kan utføres.
  - Hvis det er nødvendig med et ekstra sparkellag, skal dette påføres mens det første laget fremdeles er fuktig. Hvis det første sparkellaget allerede er tørt, skal det primes med Universalprimer VG 2 eller Gisogrund Rapid.
  - Ved liming av parkett- eller laminatgulv på USP 32 S må lagtykkelsen

ikke være mindre enn 2 mm noe sted på flaten.

- På støpeasfaltgulv må den maksimale lagtykkelsen ikke være større enn 5 mm noe sted.

### Rengjøring

- „Verktøy, maskiner og blandeutstyr rengjøres straks med vann etter bruk. Herdnet materiale kan ikke fjernes med vann.

## Sikkerhetsopplysninger

Symbol: Xi, Lokalirriterende.

Inneholder: Portlandsement

Inneholder under 0,0002 % (2 mg/kg) vannoppløselig kromat i forhold til samlet mengde tørr sement. Ved blanding med vann dannes kalsiumhydroksid som kan virke etsende på hud og øyne.

Irriterer huden. Risiko for alvorlig øyeskade. Oppbevares utilgjengelig for barn. Unngå kontakt med huden og øynene. Kommer stoffet i øynene, skyl straks grundig med vann og kontakt lege. Ta straks av tilsmussede klær. Lim på huden vaskes straks med store meng-

der såpe og vann. Bruk egnede vernehansker og -briller/ansiktsskjerm under arbeidet. Ved inntak, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

*For ytterligere opplysninger se Helse, Miljø og Sikkerhet (HMS)*

## Forbehold

Teknisk informasjon og arbeidsanvisninger er gitt av BASF A/S med det formål å hjelpe brukeren til å oppnå et best mulig resultat og den mest økonomiske løsningen. Våre anvisninger er basert på mange års erfaring samt vår nåværende

viten. Brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll. Vi kan derfor ikke påta oss ansvaret for de resultater en bruker måtte oppnå ved bruk av produktet. Det er alltid brukeren ansvar å ta de nødvendige forholdsregler for å

imøtekomme gjeldende regler. Dersom det oppstår tvil om produktets egenskaper eller bruk, skal BASF A/S alltid kontaktes. Forbehold om endringer og trykkfeil.



Den nyeste versjonen og en liste over alle vores forhandlere kan bli funnet på Internett under [www.pci-norge.no](http://www.pci-norge.no)

PCI Augsburg GmbH  
Piccardstr. 11 · 86159  
Augsburg  
Postfach 102247  
86012 Augsburg

Arbeidsvilkårene på byggeplassen/arbeidsplassen og bruksområdene på våre produkter kan være svært forskjellige. I produktinformasjonene kan vi kun beskrive almenne retningslinjer for bearbeiding av våre produkter. Disse tilsvarer vår daglige kunnskap. Brukeren er forpliktet til å kontrollere produktets egnethet og bruksmuligheter for det aktuelle arbeidsformål.

Teknisk datablad Nr 82, utgave januar 2018.  
Ved utgivelse av nytt datablad blir dette ugyldig.

Ved spesielle krav/ formål ber vi om PCI kontaktes. Vi hefter kun for ufullstendige eller ukorrekte opplysninger i vårt informasjonsmateriale. Vi henviser generelt til våre salg- og leveringsbetingelser.