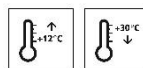


# Tekniskt faktablad

## StoCrete PU 105

Grundningsspackel och utjämningskikt under polyuretanbruk



### Karakteristik

- Användning**
- invändigt
  - som grundningsspackel och utjämningskikt under produkterna StoCrete PU 205, StoCrete PU 255 och StoCrete PU 285
  - på mineraliska underlag, t.ex. betong och cementpågjutning

- Egenskaper**
- grundningsspackel på polyuretanbas
  - vattenburet polyuretanbindemedel
  - lösningsmedelsfri
  - luktfri, ingen smaköverföring till livsmedel
  - komponent C: innehåller cement
  - mycket god vidhäftning på mineraliska underlag
  - uppfyller kraven i HACCP
  - beständig mot temperaturförändringar

- Utseende**
- ofärgad

- Särskilda egenskaper/upplysningar**
- produkten motsvarar villkoren i DIN EN 13813

### Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Vattenabsorption	EN 1062-3	< 0,01 kg/m <sup>2</sup>	
Tryckhållfasthet	EN ISO 196 / ASTM C109	> 38 MPa	
Böjdraghållfasthet	EN ISO 196 / ASTM C109	> 18 MPa	
Viskositet (vid 23 °C)		1.700 mPa.s	
Shore-D hårdhet	EN ISO 868	68	
Densitet (23 °C)	EN ISO 2811-2	1,65 g/cm <sup>3</sup>	
Vattenabsorptionskoefficient Aw	EN 1062-3		w < 0,1 kg / (m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup> )
Torrhaltsandel		99 %	

Angivna karakteristiska värden är genomsnittsvärden eller ungefärliga värden. På grund av användningen av naturliga råvaror i våra produkter kan angivna värden för en individuell leverans avvika något utan att påverka produktens lämplighet.

### Underlag

- Krav**
- Krav:
- Torr, bärkraftig
  - Fri från karakteristiska eller främmande ämnen med separerande effekt

# Tekniskt faktablad

---

## StoCrete PU 105

- Ta bort alla mindre fasta skikt.
- Torr enligt definition i EN 1504-10
- Vidhäftningshållfasthet: minst 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Lämpliga underlag:

Förutsättning: Underlagen är fackmässigt installerade och förberedda.

A) Monolitisk betong

- Tryckhållfasthetsklass: minst C25/30 enligt EN 206-1
- Förutom lättbetong

B) Polymermodifierad cementpågjutning

- Glättas med maskin
- Tryckhållfasthetsklass: minst CT-C30 enligt DIN EN 13813-1
- Lägsta skiktjocklek: > 25 mm

C) Polymermodifierad cementpågjutning på separerande skikt

- Armerad, glättad med maskin
- Tryckhållfasthetsklass: minst CT-C40 enligt DIN EN 13813-1
- Lägsta skiktjocklek: > 75 mm

D) Redan befintliga bärkraftiga beläggningar:

- StoCrete PU 205
- StoCrete PU 255
- StoCrete PU 285

Ikke lämpliga underlag:

A) Cementpågjutning med låg hållfasthet, bituminösa underlag, magnesiumoxidpågjutningar och anhydritpågjutningar

B) Tegel, kakel, porbetong, trä

C) Förzinkat stål och ädelstål, icke järnhaltig metall, aluminium

D) Alla befintliga beläggningar, utom StoCrete PU 205, StoCrete PU 255, StoCrete PU 285

E) T.ex. polyeten, folie, ångspärrar

---

### Förberedelser

1. Förbered alla nämnda underlag med mekanisk metod, se "Underlag, Krav".
2. Följ arbetsanvisningen.

### Applicering

#### Appliceringstemperatur

Tillåten underlagstemperatur:  
Lägsta temperatur: +12 °C

Tillåten appliceringstemperatur:  
Lägsta temperatur: +12 °C  
Max. temperatur: +30 °C

---

#### Appliceringstid

Vid +20 °C: 10-15 minuter

---

#### Blandningsförhållande

Komponent A : komponent B : komponent C  
8 : 8 : 21

Rekommendation:

# Tekniskt faktablad

---

## StoCrete PU 105

- Blanda hela leveransförpackningen.
- Applicera inga delmängder.

---

### Materialberedning

#### Anvisningar:

- Placera blandningsutrustningen så nära arbetsplatsen som möjligt.
- Materialtemperaturen ligger mellan +15 °C och +25 °C.
- Temperaturen på alla komponenter ligger mellan +15 °C och +25 °C.
- Följ stegen under "Materialberedning".

#### Blandningstid:

- Blandningstid ca 3 min efter tillsats av den sista reaktiva komponenten (fyllmedel komponent C).
- Blanda varje förpackning lika länge.

#### Möjliga konsekvenser av en för lång eller för kort blandningstid:

- Tillsatsmedlen är svåra att fördela.
- Produkten har en sämre flytbarhet.
- För många spår efter mursleven är synliga.
- Mycket små hål och blåsor bildas i det härdade skiktet.
- En vågig yta bildas.

#### Komponenter:

- Komponent A och komponent B: för blandning av grundningen
- Komponent C: som fyllmedel
- Använd alla komponenter.

#### Förbered materialet:

1. Tillsätt komponent A och komponent B i blandningsbehållaren.
2. Blanda komponenterna.
3. Se till att blandaren täcker blandningsbehållarens botten och kanter.
4. Tillsätt komponent C och blanda tills fyllmedlet är väl fördelat och blandningen är homogen.

---

### Förbrukning

#### Användningssätt

#### Förbrukning ca.

normalt absorberande underlag

0,8 - 1,2 kg/m<sup>2</sup>

Förbrukning utjämningskikt

1,9 kg/m<sup>2</sup>/mm

Materialförbrukningen beror bland annat på applicering, underlag och konsistens. Angivna förbrukningsvärden är endast vägledande. Vid behov fastställs mer exakta förbrukningsvärden baserade på objektets förhållande.

---

### Beläggningssystem

#### Uppbyggnad A: StoCrete PU 205, slät yta

- Beläggningssystemets skiktjocklek: ca 4-6 mm
- 1. Förbered underlaget.
- 2. Fräs fördjupningarna i underlaget.
- 3. Grunda: StoCrete PU 105, komponent A, B, C
- 4. Applicera: StoCrete PU 205, komponent A, B, C, D

#### Uppbyggnad B: StoCrete PU 205, halkfri yta

- Beläggningssystemets skiktjocklek: ca 5-7 mm
- 1. Förbered underlaget.

## Tekniskt faktablad

# StoCrete PU 105

2. Fräs fördjupningarna i underlaget.
3. Grunda: StoCrete PU 105, komponent A, B, C
4. Applicera: StoCrete PU 205, komponent A, B, C, D
5. Avsanda: StoQuarz 0,3-0,8 mm
6. Försegla: StoCrete PU 290, komponent A, B, C, D

### Applicering

#### Anvisningar:

- Tillåten underlagstemperatur: +12 °C
- StoCrete PU 205 har en hög egenspanning. Därför måste förankringssnitt fräsas i underlaget för att förankra det första skiktet. Följ arbetsanvisningen.
- Nödvändiga verktyg: stiftraka och golvraka
- Applicering på torra mineraliska underlag

#### Uppbyggnad A: StoCrete PU 205, slät yta

1. Förbered underlaget.
2. Fräs förankringssnitten i underlaget.
3. Grunda:
  - StoCrete PU 105, komponent A, B, C
  - Ojämnheter: 0,5-1 mm på normalt absorberande mineraliska underlag
  - Förbrukning: ca 0,8-1,2 kg/m<sup>2</sup> plus 150-200 g/lm materialförbrukning för förankringssnitten i underlaget
4. Applicera:
  - StoCrete PU 205, komponent A, B, C, D
  - Förbrukning: ca 7-12 kg/m<sup>2</sup>

#### Uppbyggnad B: StoCrete PU 205, halkfri yta

1. Förbered underlaget.
2. Fräs fördjupningarna i underlaget.
3. Grunda:
  - StoCrete PU 105, komponent A, B, C
  - Ojämnheter: 0,5-1 mm på normalt absorberande mineraliska underlag
  - Förbrukning: ca 0,8-1,2 kg/m<sup>2</sup> plus 150-200 g/lm materialförbrukning för förankringssnitten i underlaget
4. Applicera:
  - StoCrete PU 205, komponent A, B, C, D
  - Förbrukning: ca 7-11 kg/m<sup>2</sup>
5. Avsanda:
  - Avsanda StoQuarz 0,3-0,8 mm heltäckande, så att inga tomma fläckar kvarstår.
  - Förbrukning: ca 5-6 kg/m<sup>2</sup>
6. Försegla:
  - StoCrete PU 290, komponent A, B, C, D
  - Förbrukning: ca 0,8-1,0 kg/m<sup>2</sup> beroende på önskad grovhet

#### Anvisning:

Beroende på önskat halkskydd krävs annan avsandning och förbrukningsmängd (rådgör med TSC).

#### Observera:

Ytans utseende kan förändras under följande förhållanden:

- Beläggningsen utsätts för starkt ljus.
- Beläggningsen utsätts för kraftig termisk och kemisk belastning.
- De tekniska egenskaperna hos StoCrete PU 205 påverkas inte.

# Tekniskt faktablad

## StoCrete PU 105

### Godkännande av beläggning:

- Vid en omgivningstemperatur och underlagstemperatur på +20 °C utvecklar systemet sin maximala kemiska motståndskraft efter 5 dagar.
- Beläggningen kan tillåtas för gångtrafik efter 12 timmar och för fordonstrafik efter 2 dagar.

**Rengöring av verktyg** Rengör verktygen med StoDivers EV 100 eller StoCryl VV.

### Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt

1. Följ allmänna arbetsanvisningar:
2. Följ arbetsanvisningen.

Följ våra allmänna arbetsanvisningar för StoCretec polyuretansystem. StoCretec polyuretanprodukter ska endast appliceras av utbildad personal.

### Leverans

Artikelnummer	Beteckning	Förpackning
09708/001	StoCrete PU 105 set	37 kg set
09710-002	StoCrete PU 105/205/255 komp C	21 kg säck
09709-001	StoCrete PU 105 komp B	8 kg hink
09708-001	StoCrete PU 105 komp A	8 kg dunk

### Lagring

**Lagringsförhållanden** Torrt, i väl ventilerade rum utan värmekällor i 6 månader, temperatur: mellan +5 °C och +30 °C

### Lagringstid

Bästa kvalitet i öppnad originalförpackning garanteras fram till lagringstidens utgång. Detta kan avläsas i förpackningens batchnummer. Förklaring av batchnummer:

siffror 1 = sista siffran i året, siffror 2+3 = veckonummer, exempel: 6450013223 - lagringstid t.o.m. vecka 45 år 2026

I originalförpackning till ... (se förpackning).

### Märkning

**Produktgrupp** Grundning

### Säkerhet

Denna produkt är märkningspliktig enligt gällande EU-förordning. Beakta säkerhetsdatablad!

### Särskilda upplysningar

Syftet med det tekniska faktabladet är att kunden ska kunna försäkra sig om att produkten är lämplig för ändamålet. Observera att det alltid är kunden som ansvarar för bedömningen om produktens lämplighet och hållbarhet i förhållande till aktuell situation. Användning av produkten som inte otvetydigt omnämns i detta tekniska faktablad får endast utföras efter samråd med Sto Scandinavia. Utan sådant samtycke sker användningen av produkten på egen risk. Detta gäller i synnerhet om produkten används i kombination med andra produkter. När ett nytt tekniskt faktablad ges ut förlorar det tidigare sin giltighet. Senast utgivna version finns tillgänglig på vår hemsida ([www.sto.se](http://www.sto.se)) och det åligger kund att säkerställa att det senast utgivna tekniska faktabladet används. Sto Scandinavia ansvarar inte för annat än att den information som lämnas i detta tekniska faktablad är korrekt. Exempel på sådant som ligger

## Tekniskt faktablad

---

# StoCrete PU 105

utanför Sto Scandinavias ansvar är lagring, konstruktion, bearbetning, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden. Sto Scandinavia lämnar endast garantier för levererade produkter i enlighet med ABM 07

Sto Scandinavia AB  
Box 1041  
SE - 581 10 LINKÖPING  
Telefon: 013-37 71 00  
E-mail: kundkontakt@sto.com  
[www.sto.se](http://www.sto.se)