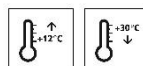


# Tekniskt faktablad

## StoCrete PU 285

Polyuretanbruk, för hålkälar och vertikala ytor, stabil



### Karakteristik

- Användning**
- invändigt
  - som bruk för hålkälar och som stabilt bruk för vertikala ytor
  - på mineraliska underlag
  - temperaturintervall: -15 °C till +90 °C

- Egenskaper**
- bruk på polyuretanbas
  - vattenburet polyuretanbindemedel
  - lösningsmedelsfri
  - luktfri, ingen smaköverföring till livsmedel
  - komponent C: innehåller cement
  - mekaniskt och kemiskt tålig
  - beständig mot temperaturförändringar
  - uppfyller kraven i HACCP

- Utseende**
- ofärgad

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

### Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Densitet	EN ISO 2811-2	≤ 2,2 g/cm <sup>3</sup>	
Tryckhållfasthet	EN ISO 196 / ASTM C109	> 27 MPa	
Böjdraghållfasthet	EN ISO 196 / ASTM C109	> 7 MPa	
Viskositet (vid 23 °C)			stabilt bruk
Vattenabsorptionskoefficient Aw	EN 1062-3		w < 0,01 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
  - Ta bort alla mindre fasta skikt.
  - Torr enligt definition i EN 1504-10
  - Vidhäftningshållfasthet: minst 1,5 N/mm<sup>2</sup>

# Tekniskt faktablad

---

## StoCrete PU 285

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

Icke 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 lägningsanvisningen.

### 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  
1 : 1 : 12

Rekommendation:  
-Blanda hela leveransförpackningen.  
-Applicera inga delmängder.

---

# Tekniskt faktablad

---

## StoCrete PU 285

### 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 fyllmedelskomponent C.
- Blanda varje förpackning lika länge.

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

- Tillsatsmedlen är svåra att fördela.
- För många spår efter mursleven är synliga.
- Mycket små hål och blåsor bildas i det härdade skiktet.

#### 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.

per mm skiktjocklek

2,25

kg/m<sup>2</sup>

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: StoCrete PU 285

- Beläggningssystemets skiktjocklek: ca 3-6 mm

1. Förbered underlaget.
2. Fräs förankringssnitten i underlaget.
3. Grunda: StoCrete PU 105, komponent A, B, C
4. Applicera bruk (vått i vått): StoCrete PU 285, komponent A, B, C
5. Försegla: StoCrete PU 290

---

### Applicering

#### Anvisningar:

- Tillåten underlagstemperatur: +12 °C
- StoCrete PU 285 har en hög egenspanning. Därför måste förankringssnitt fräsas i underlaget. Följ läggningsanvisningen.
- Nödvändiga verktyg: murslev eller putsbräde

#### Uppbyggnad: StoCrete PU 285

1. Förbered underlaget.

## Tekniskt faktablad

# StoCrete PU 285

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 1-2 kg/m<sup>2</sup> plus 150-200 g/lm materialförbrukning för förankringssnitten i underlaget

4. Applicera bruk (vått i vått):

- StoCrete PU 285, komponent A, B, C
- Förbrukning vertikalt: ca 0,2-0,4 kg/m<sup>2</sup>

5. Försegla:

- StoCrete PU 290, komponent A, B, C, D
- Förbrukning: ca 0,2-0,4 kg/m<sup>2</sup> beroende på önskad grovhet

Anvisning:

StoCrete PU 285 ska dras upp max. 10–15 cm på väggen. Vid högre väggappliceringar rekommenderas andra produkter (t.ex. StoPox WL 100, rådfråga TSC). Ta hänsyn till färgskillnader.

Observera:

Ytans utseende kan förändras under följande förhållanden:

- Beläggnings utsätts för starkt ljus.
- Beläggnings utsätts för kraftig termisk och kemisk belastning.
- De tekniska egenskaperna hos StoCrete PU 285 påverkas inte.

Godkännande av beläggning:

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

### Rengöring av verktyg

Rengör verktygen med 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

#### Färgton

Ofärgad

#### Artikelnummer

09711/002

#### Beteckning

StoCrete PU 285 set

#### Förpackning

14 kg set

### Lagring

#### Lagringsförhållanden

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

## Tekniskt faktablad

# StoCrete PU 285

**Lagringstid**

Bästa kvalitet i oöppnad 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**

Beläggning

**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 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](mailto:kundkontakt@sto.com)  
[www.sto.se](http://www.sto.se)