

## Teknisk datablad

# StoCrete PU 105

Grundingsspartel og afretningslag under PUR-mørtler



### Karakteristik

- Anvendelse**
- indvendigt
  - som grundingsspartel og nivelleringslag under produkterne StoCrete PU 205, StoCrete PU 255 og StoCrete PU 285
  - på mineralske underlag, f.eks. beton og cementunderlag

- Egenskaber**
- grundingsspartel på polyurethan-basis
  - vandbaseret, miljøvenligt polyurethan-bindemiddel
  - fri for opløsningsmidler
  - uden lugt, ingen smagsoverførsel til fødevarer
  - ikke miljøbelastende ved anvendelsen
  - komponent C: cementholdig
  - meget god forbindelse på mineralske underlag
  - opfylder kravene i HACCP
  - bestandig over for temperatursvingninger

- Udseende**
- farveløs

- Særlige egenskaber/henvisninger**
- Overhold arbejdsanvisningen.
  - Produktet opfylder vilkårene i DIN EN 13813.

### Tekniske data

| Kriterium                    | Norm / kontrolforskrift | Værdi/ Enhed             | Bemærkninger                                     |
|------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|
| Vandoptagelse                | EN 1062-3               | < 0,01 kg/m <sup>2</sup> |                                                  |
| Trykstyrke                   | EN ISO 196 / ASTM C109  | > 38 MPa                 |                                                  |
| Bøjningsstyrke               | EN ISO 196 / ASTM C109  | > 18 MPa                 |                                                  |
| Viskositet (ved 23 °C)       |                         | 1.700 mPa.s              |                                                  |
| Shore-D-hårdhed              | EN ISO 868              | 68                       |                                                  |
| Densitet (23 °C)             | EN ISO 2811-2           | 1,65 g/cm <sup>3</sup>   |                                                  |
| Vandoptagelseskoefficient Aw | EN 1062-3               |                          | w < 0,1 kg / (m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup> ) |
| Tørstofindhold               |                         | 99 %                     |                                                  |

# Teknisk datablad

## StoCrete PU 105

De angivne karakteristiske værdier er gennemsnitsværdier. Da der anvendes naturlige råstoffer i vores produkter, kan de angivne værdier for den enkelte levering afvige en smule, uden at produktets egnethed forringes.

### Underlag

#### Krav

##### Krav:

- Tørt, bæredygtigt
- Uden substanser af lignende eller anden type med skillende virkning
- Fjern alle belægninger, der ikke sidder fast.
- Tørt ifølge definition i istandsættelses-retningslinjen fra DAfStb, udgave 2001-10
- Vedhæftning: mindst 1,5 N/mm<sup>2</sup>

##### Egnede underlag:

Forudsætning: Underlagene er monteret og forberedt korrekt.

##### A) Monolitisk beton

- Trykstyrke: mindst C30/37 iht. DIN EN 206-1: 2008-8, iht. DIN 1045-1: 2001-7
- Bortset fra letbeton

##### B) Polymermodificeret cementbelægning

- Forbindelsen glattet med en maskine
- Trykstyrke: mindst CT-C50 iht. DIN 18560, iht. DIN EN 13813
- Minimum lagtykkelse > 60 mm

##### C) Polymermodificeret flydemørtel på skillelag

- Armeret, glattet med en maskine
- Trykstyrke: mindst CT-C50 iht. DIN 18560, iht. DIN EN 13813
- Minimum lagtykkelse > 60 mm

##### D) Eksisterende bæredygtige belægninger:

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

##### Uegnede underlag:

- A) Afretningslag med lav styrke, bituminøse underlag, magnesit-afretningslag og anhydrit-afretningslag
- B) Tegl, natursten, porebeton, træ
- C) Forzinket stål og ædelstål, farvet metal, aluminium
- D) Alle gamle belægninger bortset fra StoCrete PU 205, StoCrete PU 255, StoCrete PU 285
- E) F.eks. polyethylen, folier, dampspærre

#### Forberedelser

1. Forbered alle de angivne underlag med mekaniske metoder, se "Underlag, krav".
2. Overhold arbejdsanvisningen.

# Teknisk datablad

## StoCrete PU 105

### Bearbejdning

**Bearbejdningstemperatur**

Godkendt underlagstemperatur:  
Minimumtemperatur: +12 °C

Godkendt påføringstemperatur:  
Minimumtemperatur: +12 °C  
Maksimumtemperatur: +30 °C

**Bearbejdningstid** ved +20 °C: 10-15 minutter

**Blandingsforhold**

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

Anbefaling:  
-Bland hele beholderen.  
-Forarbejd ikke delmængder.

# Teknisk datablad

## StoCrete PU 105

### Tilberedning af materiale

#### Anvisninger:

- Blandingsapparatet skal placeres så tæt som muligt på arbejdspladsen.
- Materialetemperaturen ligger mellem +15 °C og +25 °C.
- Temperaturen for alle komponenterne ligger mellem +15 °C og +25 °C.
- Følg punkterne under "Materialeforberedelse".

#### Blandingsvarighed:

- Blandetidens længde afhænger af materialetemperaturen og den omgivende temperatur.
- Bland hver spand lige lang tid.

#### Mulige følger ved for lang eller for kort blandetid:

- Tilsætningsstofferne er vanskelige at fordele.
- Produktet har en meget dårlig flydereaktion.
- For mange slag fra murske er synlige.
- I den hærdede belægning dannes små huller eller blærer.
- Der dannes en bølget overflade.

#### Komponenter:

- Komponent A og komponent B: til blanding af grunden
- Komponent C: som fyldstof
- Forarbejd alle komponenterne.

#### Forbered materialet:

1. Hæld komponent A og komponent B i blandebeholderen.
2. Bland komponenterne.
3. Sørg for, at blandemaskinen når til blandebeholderens bundområder og kantområder.
4. Tilsæt komponent C og bland dem, indtil fyldstoffet er godt fordelt, og blandingen er homogen.

| Forbrug                                                                                                                                                                                                                  | Anvendelsesform       | Forbrug ca. |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                          | glatte underlag       | 0,8 - 1,2   | kg/m <sup>2</sup>     |
|                                                                                                                                                                                                                          | forbrug udjævningslag | 1,9         | kg/m <sup>2</sup> /mm |
| Materialeforbruget er blandt andet afhængigt af bearbejdning, underlag og konsistens. De angivne forbrugsværdier må kun betragtes som vejledende. De nøjagtige forbrugsværdier skal beregnes ud fra de faktiske forhold. |                       |             |                       |

## Teknisk datablad

---

# StoCrete PU 105

### Belægningsopbygning

Belægningssystem A: StoCrete PU 205, glat overflade

- Belægningssystemets lagtykkelse: ca. 4-6 mm

1. Forbered underlaget.
2. Fræs fordybninger i underlaget.
3. Grundning: StoCrete PU 105, komponent A, B, C
4. Belægning: StoCrete PU 205, komponent A, B, C, D

Belægningssystem B: StoCrete PU 205, skridsikker overflade

- Belægningssystemets lagtykkelse: ca. 5-7 mm

1. Forbered underlaget.
2. Fræs fordybninger i underlaget.
3. Grundning: StoCrete PU 105, komponent A, B, C
4. Belægning: StoCrete PU 205, komponent A, B, C, D
5. Bestrøning: StoQuarz 0,6-1,2 mm
6. Forsegling: StoCrete PU 290, komponent A, B, C, D

# Teknisk datablad

---

## StoCrete PU 105

### Applikation

#### Anvisninger:

- godkendt underlagstemperatur: +12 °C
  - StoCrete PU 205 har en høj egenspænding.
- Derfor er det nødvendigt at fræse fordybninger i underlaget til forankring af det første lag.
- Overhold arbejdsanvisningen.
- Nødvendigt værktøj: stiftrakel og slæberakel
  - påføring på tørre, mineralske underlag

#### Belægningssystem A: StoCrete PU 205, glat overflade

1. Forbered underlaget.
2. Fræs fordybninger i underlaget.
3. Grundning:
  - StoCrete PU 105, komponent A, B, C
  - rådybde: 0,5-1 mm på normalt sugende mineralske underlag
  - forbrug: ca. 2-3 kg/m<sup>2</sup> plus materialeforbrug til fordybninger i underlaget
4. Belægning:
  - StoCrete PU 205, komponent A, B, C, D
  - forbrug: ca. 7-11 kg/m<sup>2</sup>

---

#### Belægningssystem B: StoCrete PU 205, skridsikker overflade

1. Forbered underlaget.
2. Fræs fordybninger i underlaget.
3. Grundning:
  - StoCrete PU 105, komponent A, B, C
  - rådybde: 0,5-1 mm på normalt sugende mineralske underlag
  - forbrug: ca. 2-3 kg/m<sup>2</sup> plus materialeforbrug til fordybninger i underlaget
4. Belægning:
  - StoCrete PU 205, komponent A, B, C, D
  - forbrug: ca. 7-11 kg/m<sup>2</sup>
5. Bestrøning:
  - StoQuarz 0,6-1,2 mm
  - Strø StoQuarz 0,6-1,2 mm heldækkende, så der ikke er fejlsteder.
  - Strø ikke for meget StoQuarz 0,6-1,2 mm.
  - forbrug: ca. 6-8 kg/m<sup>2</sup>
6. Forsegling:
  - StoCrete PU 290, komponent A, B, C, D
  - forbrug: ca. 0,6-0,9 kg/m<sup>2</sup> afhængigt af den ønskede ruhed

#### Bemærk:

- Overfladens udseende kan ændre sig ved følgende betingelser:
- Belægningen udsættes for kraftigt lys.
  - Belægningen er udsat for meget termisk og kemisk belastning.
  - De tekniske egenskaber for StoCrete PU 205 påvirkes ikke negativt heraf.

Frigiv belægningen:

# Teknisk datablad

## StoCrete PU 105

- Ved en omgivelsestemperatur og underlagstemperatur på +20 °C udvikler systemet sin maksimale slidstyrke efter 5 dage.
- Belægningen kan betrædes efter 12 timer og anvendes til trafik med køretøjer efter 2 dage.

**Rengøring af værktøjer** Rengør værktøjet med StoDivers EV 100 eller StoCryl VV.

**Henvisninger, anbefalinger, specielt, særligt**

1. Overhold de almindelige bearbejdningsanvisninger:
  - se [www.stocretec.de](http://www.stocretec.de), produkter
  - se teknisk manual, bilag
2. Overhold arbejdsanvisningen.

Vores generelle påføringsretningslinjer for StoCrete PU Systemer skal overholdes. StoCretec PU Produkter må udelukkende påføres af oplært personale.

| Levering |               |                                 |            |
|----------|---------------|---------------------------------|------------|
|          | Artikelnummer | Betegnelse                      | Beholder   |
|          | 09708/001     | StoCrete PU 105 sæt             | 37 kg sæt  |
|          | 09710-002     | StoCrete PU 105/205/255 komp. C | 21 kg sæk  |
|          | 09709-001     | StoCrete PU 105 komp. B         | 8 kg spand |
|          | 09708-001     | StoCrete PU 105 komp. A         | 8 kg dunk  |

| Opbevaring                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opbevaringsbetingelser</b> | Tørt, i godt ventilerede rum uden varmekilder 6 måneder, temperatur: mellem +5 °C og +30 °C                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Holdbarhed</b>             | Den bedste kvalitet i uåbnet originalemballage garanteres, indtil datoen for maksimal opbevaringstid udløber. Partinummerets første tal er årstallets sidste ciffer. Det andet og tredje tal angiver kalenderugen. Eksempel: 1450013223 - mindste holdbarhed indtil slutningen af kalenderuge 45 i året 2021. I originalbeholder indtil ... (se emballage). |

| Mærkning             |           |
|----------------------|-----------|
| <b>Produktgruppe</b> | Grundning |

|                  |                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sikkerhed</b> | Dette produkt er mærkningspligtigt iht. gældende EU-forordning. Se sikkerhedsdatabladet! |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

## Teknisk datablad

---

# StoCrete PU 105

### Særlige henvisninger

Informationerne eller dataene i dette tekniske datablad bruges til sikring af det sædvanlige anvendelsesformål eller den sædvanlige aftalte anvendelse og er baseret på vores viden og erfaringer. De fritager dog ikke brugeren fra på eget ansvar at kontrollere egnetheden og anvendelsen.

Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Uden tilladelse sker dette på egen risiko. Det gælder især for kombinationer med andre produkter.

år et nyt teknisk datablad udsendes, mister alle tidligere tekniske datablade deres gyldighed. Den nyeste udgave kan hentes på internettet.

Sto Danmark A/S  
Avedøreholmen 48  
DK - 2650 Hvidovre  
Telefon: 70 27 01 43  
E-mail: [kundekontakt@sto.com](mailto:kundekontakt@sto.com)  
[www.sto.dk](http://www.sto.dk)