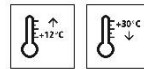


Tekniskt faktablad

StoCrete PU 205

Polyuretanbruk, färgat, självnivellerande, termiskt belastningsbart upp till +90 °C, skiktjocklek 4-6 mm



Karakteristik

Användning

- invändigt
- på mineraliska underlag
- 4-5 mm temperaturintervall: -5 °C till +70 °C
- 6 mm temperaturintervall: -15 °C till +90 °C
- som färgad beläggning på ytor för livsmedelsproduktion
- som ströbeläggning under produkten StoCrete PU 290

Egenskaper

- fyrkomponent, självnivellerande bruk
- skiktjocklek: 4–6 mm
- vattenburet polyuretanbindemedel
- lösningsmedelsfri
- luktfri, ingen smaköverföring till livsmedel
- komponent C: innehåller cement
- mekaniskt tålig och kemiskt tålig
- uppfyller kraven i HACCP
- beständig mot temperaturförändringar

Utseende

- färgad, matt

Särskilda egenskaper/upplysningar

- produkten motsvarar villkoren i DIN EN 13813

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Densitet	EN ISO 2811-2	1,89 g/cm ³	
Viskositet (vid 23 °C)		7.000 mPa.s	
Shore-D hårdhet	EN ISO 868	80	(28 dagar)
Tryckhållfasthet	EN ISO 196 / ASTM C109	> 45 N/mm ²	
Vattenabsorptionskoefficient Aw	EN 1062-3		w < 0,01 kg / (m ² *h ^{0,5})
Torrhaltsandel		99 %	
Böjdraghållfasthet	EN ISO 196 / ASTM C109	> 19 N/mm ²	

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:

Tekniskt faktablad

StoCrete PU 205

- 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/mm²

Lämpliga underlag:

Förutsättning: Underlagen är fackmässigt installerade och förberedda.

A) Monolitisk betong

- Tryckhållfasthetsklass: minst C25/30 enligt DIN 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 : komponent D
4,5 : 4,5 : 21 : 0,27

Tekniskt faktablad

StoCrete PU 205

Rekommendation:

- 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 D och komponent A: för blandning av dispersionen.
- Komponent D är färgpigment i en påse.
- Komponent B: för tillsättning i dispersionen
- Komponent C: som fyllmedel
- Använd alla komponenter.

Förbered materialet:

1. Tillsätt komponent D till komponent A. Blanda komponenterna i 1 minut tills en färgad dispersion bildas.
2. Tillsätt hela komponent B. Blanda komponenterna i 2 minuter.
3. Se till att blandaren täcker blandningsbehållarens botten och kanter.
4. Tillsätt komponent C och rör om 3 minuter med en kraftfull lämplig dubbelaxlad omrörare, tills fyllmedlet är väl fördelat och blandningen är homogen.

Förbrukning

Användningssätt

Förbrukning ca.

bruksblandning 4 mm	7,6	kg/m ²
bruksblandning 6 mm	11,4	kg/m ²

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 förankringssnitten.
- 3. Grunda: StoCrete PU 105, komponent A, B, C

Tekniskt faktablad

StoCrete PU 205

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.
2. Fräs förankringssnitten.
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/m² 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/m²
-

Uppbyggnad B: StoCrete PU 205, halkfri 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 1-2 kg/m² plus ca 150-200 g/lm materialförbrukning för förankringssnitten.
 4. Applicera:
 - StoCrete PU 205, komponent A, B, C, D
 - Förbrukning: ca 7-12 kg/m²
-

Tekniskt faktablad

StoCrete PU 205

5. Avsanda:

- Avsanda StoQuarz 0,3-0,8 mm heltäckande, så att inga tomma fläckar kvarstår.
- Förbrukning: ca 5-6 kg/m²

6. Försegla:

- StoCrete PU 290, komponent A, B, C, D
- Förbrukning: ca 0,8-1,0 kg/m² beroende på önskad grovhet

Anvisning:

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

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 205 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	Röd, orange, gul, creme, brun, mörkgrå, ljusgrå, blå, grön Resp. färgton, StoCrete PU 205/255/290, komp. D levereras i 0,27 kg påse. ingen RAL-färgton
----------------	--

Förpackning	Dunkar
--------------------	--------

Artikelnummer	Beteckning	Förpackning
09715/009	StoCrete PU 205 set yellow	30,27 kg set
09715/008	StoCrete PU 205 set red	30,27 kg set
09715/007	StoCrete PU 205 set orange	30,27 kg set
09715/006	StoCrete PU 205 set green	30,27 kg set
09715/005	StoCrete PU 205 set light- grey	30,27 kg set

Tekniskt faktablad

StoCrete PU 205

09715/004	StoCrete PU 205 set dark-grey	30,27 kg set
09715/003	StoCrete PU 205 set cream	30,27 kg set
09715/002	StoCrete PU 205 set brown	30,27 kg set
09715/001	StoCrete PU 205 set blue	30,27 kg set

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. Första siffran i batchnumret är årets sista siffra. Den andra och tredje siffran anger kalenderveckan. Exempel: 6450013223 - Minst hållbar t.o.m. vecka 45 år 2026.
I originalförpackning till ... (se förpackning).

Utlåtanden/godkännanden

Lämplighet:	Lämplighet för indirekt kontakt med livsmedel
Lämplighet:	Halkskydd

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) 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
www.sto.se