

Teknisk faktablad

StoCrete PU 205

Polyuretanmørtel, farget, selvnivellerende, termisk belastbar opp til +90 °C, sjikttykkelse 4–6 mm



Karakteristikk

Anvendelse

- innvendig
- på mineralske underlag
- 4–5 mm, temperaturområde: -5 °C til +70 °C
- 6 mm, temperaturområde: -15 °C til +90 °C
- som farget belegg i områder med næringsmiddelproduksjon
- som strøbelegg under produktet StoCrete PU 290

Egenskaper

- firekomponent, selvnivellerende mørtel
- sjikttykkelse: 4–6 mm
- vannholdig, miljøvennlig polyuretanbindemiddel
- løsemiddelfri
- luktfri, ingen smaksoverføring til næringsmidler
- ikke miljøbelastende under anvendelse
- komponent C: sementholdig
- mekanisk og kjemisk belastbar
- oppfyller kravene i HACCP
- bestandig mot vekslende temperaturer

Utseende

- farget, matt

Særskilte egenskaper / anmerkninger

- produktet oppfyller DIN EN 13813

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Densitet	EN ISO 2811-2	1,89 g/cm³	
Viskositet (ved 23 °C)		7.000 mPa.s	
Shore-D-hardhet	EN ISO 868	80	(28 dager)
Trykkfasthet	EN ISO 196 / ASTM C109	> 45 N/mm²	
Vannabsorpsjonskoeffisient Aw	EN 1062-3		w < 0,01 kg / (m²*h ^{0.5})
Tørrstoffandel		99 %	
Bøystrekkfasthet	EN ISO 196 / ASTM C109	> 19 N/mm²	

Teknisk faktablad

StoCrete PU 205

Angitte karakteristiske verdier er gjennomsnittsverdier eller omtrentlige verdier. På grunn av bruk av naturlige råstoffer i våre produkter kan angitte verdier i enkelte leveranser avvike noe. Dette påvirker imidlertid ikke produktets egnethet.

Underlag

Krav

Krav:

- Tørt, bærekraftig
- Fritt for separerende, artsspesifikke eller artsfremmende substanser
- Fjern alle mindre faste sjikt.
- Tørr iht. definisjonen i DAfStb sin reparasjonsanvisning, utgave 2001-10
- Heftfasthet: min. 1,5 N/mm²

Egnede underlag:

Forutsetninger: Underlaget er fagmessig utført og klargjort.

A) Monolittisk betong

- Trykkfasthetsklasse: min. C25/30 iht. DIN EN 206-1, iht. DIN 1045-1
- Unntatt lettbetong

B) Polymermodifisert sementpåstøp

- Glates i kombinasjon med en maskin
- Trykkfasthetsklasse: min. CT-C30 iht. DIN 18560, iht. DIN EN 13813
- Minste sjikthykkelse: > 25 mm

C) Polymermodifisert påstøp på separerende sjikt

- Armert, glates med maskin
- Trykkfasthetsklasse: min. CT-C40 iht. DIN 18560, iht. DIN EN 13813
- Minste sjikthykkelse: > 75 mm

D) Allerede eksisterende bærekraftige belegg:

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

Ikke-egnede underlag:

- A) Påstøp med lav fasthet, bituminøse underlag, magnesiapåstøp og anhydrittpåstøp
- B) Tegl, fliser, porebetong, tre
- C) Forsinket stål og rustfritt stål, buntmetall, aluminium
- D) Alle eldre belegg, unntatt StoCrete PU 205, StoCrete PU 255, StoCrete PU 285
- E) F.eks. polyetylen, folie, dampsperre

Forberedelser

1. Klargjør alle nevnte underlag med mekaniske metoder, se "Underlag, Krav".
2. Hensynta arbeidsanvisningen.

Teknisk faktablad

StoCrete PU 205

Påføring

Påføringstemperatur

Tillatt underlagstemperatur:
Min. temperatur: +12 °C

Tillatt påføringstemperatur:
Min. temperatur: +12 °C
Maks. temperatur: +30 °C

Bearbeidingstid

Ved +20 °C: 10–15 minutter

Blandingsforhold

komponent A : komponent B : komponent C : komponent D
A : B : C : D
4,5 : 4,5 : 21 : 0,27

Anbefaling:
–Bland hele leverte forpakning.
–Ikke bearbeid delmengder.

Teknisk faktablad

StoCrete PU 205

Klargjøring av materialet

Anvisninger:

- Blanderen plasseres så nærme arbeidsplassen som mulig.
- Materialtemperaturen ligger mellom +15 °C og +25 °C.
- Temperaturen på alle komponentene ligger mellom +15 °C og +25 °C.
- Overhold arbeidstrinnene under "Klargjøring av materialet".

Blandetid:

- Blandetid ca. 3 min etter tilsetning av den siste reaktive komponenten (fyllstoff Komp. C).
- Bland hver forpakning like lenge.

Mulige konsekvenser ved for lang eller kort blandetid:

- Tilslagsstoffene er vanskelige å fordele.
- Produktet har dårligere flyteegenskaper.
- For mange merker etter murskjeen er synlig.
- Små hull eller bobler oppstår i det herdede sjiktet.
- En bølget overflate oppstår.

Komponenter:

- Komponent D og komponent A: for blanding av dispersjonen.
- Komponent D er fargepigment i en pose.
- Komponent B: for tilsetning til dispersjonen
- Komponent C: som fyllstoff, sementholdig
- Bearbeid alt av komponentene.

Klargjøring av materialet:

1. Tilsett komponent D til komponent A. Bland komponentene i 1 minutt til en farget dispersjon oppstår.
2. Tilsett hele komponent B. Bland komponentene i 2 minutter.
3. Sørg for at blanderen når blandebeholderens bunn og kanter.
4. Tilsett komponent C og bland i 3 minutter med en kraftig, egnet, tostavet omrører til fyllstoffet er godt fordelt og blandingen er homogen.

Forbruk	Anvendelsesmåte	Forbruk ca.	
	mørtelblanding 4 mm	7,6	kg/m ²
	mørtelblanding 6 mm	11,4	kg/m ²

Materialforbruket avhenger blant annet av påføring, underlag og konsistens. De angitte forbruksverdiene er kun veiledende. Ved behov fastsettes mer eksakte forbruksverdier basert på objektets forhold.

Teknisk faktablad

StoCrete PU 205

Oppbygging

Beleggsystem A: StoCrete PU 205, slett overflate

– Beleggsystemets sjikttykkelse: ca. 4–6 mm

1. Klargjør underlaget.
2. Fres forankringssnitt.
3. Grunning: StoCrete PU 105, komponent A, B, C
4. Belegging: StoCrete PU 205, komponent A, B, C, D

Beleggsystem B: StoCrete PU 205, sklisikker overflate

– Beleggsystemets sjikttykkelse: ca. 5–9 mm

1. Klargjør underlaget.
 2. Fres forankringssnitt.
 3. Grunning: StoCrete PU 105, komponent A, B, C
 4. Belegging: StoCrete PU 205, komponent A, B, C, D
 5. Avstrøing: StoQuarz 0,4–0,8 mm
 6. Forsegling: StoCrete PU 290, komponent A, B, C, D
-

Teknisk faktablad

StoCrete PU 205

Påføring

Anvisninger:

- tillatt underlagstemperatur: +12 °C
- StoCrete PU 205 har høy egenspenning.
- For forankring av første sjikt må det freses forankringssnitt i underlaget.
- Hensynta arbeidsanvisningen.
- Nødvendig verktøy: stiftrake og rake
- påføring på tørre mineralske underlag

Beleggsystem A: StoCrete PU 205, slett overflate

1. Klargjør underlaget.
2. Fres forankringssnitt i underlaget.
3. Grunning:
 - StoCrete PU 105, komponent A, B, C
 - Ujevnheter: 0,5–1 mm på normalt absorberende mineralske underlag
 - Forbruk: ca. 1–2 kg/m² pluss materialforbruk for forankringssnittene
4. Belegging:
 - StoCrete PU 205, komponent A, B, C, D
 - Forbruk: ca. 7–12 kg/m²

Beleggsystem B: StoCrete PU 205, sklissikker overflate

1. Klargjør underlaget.
 2. Fres forankringssnitt i underlaget.
 3. Grunning:
 - StoCrete PU 105, komponent A, B, C
 - Ujevnheter: 0,5–1 mm på normalt absorberende mineralske underlag
 - Forbruk: ca. 1–2 kg/m² pluss ca. 150–200 g/lm materialforbruk for forankringssnittene.
 4. Belegging:
 - StoCrete PU 205, komponent A, B, C, D
 - Forbruk: ca. 7–13 kg/m²
 - Til 9 mm system er forbruket 13 kg/m² StoCrete PU 205 som tilsettes 1,5 kg StoQuarz 1,2–2 mm
-

Teknisk faktablad

StoCrete PU 205

5. Avstrøring:

- Avstrø StoQuarz 0,3–0,8 mm heldekkende, slik at ingen bare flekker gjenstår.
- Forbruk: ca. 5–6,5 kg/m²

6. Forsegling:

- StoCrete PU 290, komponent A, B, C, D
- Forbruk: ca. 0,8–1,0 kg/m² avhengig av ønsket grovhet

Anvisning:

Avhengig av påkrevd sklisikring kreves annen avstrøingssand og andre forbruksmengder (konsultasjon med TSC).

Hensynta:

Overflatens utseende kan endres under følgende forhold:

- Belegget utsettes for sterkt lys.
- Belegget utsettes for kraftig termisk og kjemisk belastning.
- De tekniske egenskapene til StoCrete PU 205 påvirkes ikke.

Godkjenning av belegg:

- Ved omgivelses- og underlagstemperatur på +20 °C utvikler systemet maks. kjemisk motstandskraft etter 5 dager.
- Belegget kan godkjennes for gangtrafikk etter 12 timer og kjøretøytrafikk etter 2 dager.

Rengjøring av verktøy	Rengjør verktøyet med StoCryl VV eller StoDivers EV 100.
Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig	1. Hensynta generell arbeidsanvisning: – se www.stocretec.de, produkter – se teknisk håndbok, vedlegg 2. Hensynta arbeidsanvisningen. Hensynta våre generelle arbeidsanvisninger for StoCretec PU-systemene. StoCretec polyuretanprodukter må kun påføres av opplært personell.
Leveranse	
Farge	rød, oransje, gul, krem, brun, mørkegrå, lysegrå, blå, grønn Gjeldende farge, StoCrete PU 205/255/290, Komp. D leveres i 0,27 kg pose.
Forpakning	dunk
Lagring	
Lagringsforhold	Tørt, i et godt ventilerte rom uten varmekilder i 6 måneder, temperatur: mellom +5 °C og +30 °C

Teknisk faktablad

StoCrete PU 205

Lagringstid

Beste kvalitet i uåpnet originalforpakning garanteres frem til lagringstiden utløper. Chargenummerets første tall er siste tall i årstallet. Andre og tredje tall angir ukenummer. Eksempel: 1450013223 – minst holdbar t.o.m. uke 45 i år 2021. I originalforpakning frem til ... (se forpakning).

Sertifikater/godkjenninger

Egnethet:	Egnethet for indirekte kontakt med næringsmidler
Egnethet:	Sklisikkerhet

Merking

Produktgruppe	Belegg
---------------	--------

Sikkerhet

Produktet er merkepliktig iht. gjeldende EF-forordning. Hensynta sikkerhetsdatabladet!

Særskilte opplysninger

Informasjonen eller dataene i dette tekniske faktabladet har til formål å sikre normal bruk og egnethet, og er basert på vår kunnskap og erfaring. De fritar imidlertid ikke brukeren fra eget ansvar for å kontrollere egnethet og bruk. Anvendelser som ikke er uttrykkelig nevnt i dette tekniske faktabladet får kun utføres etter samråd. Uten samtykke handler brukeren på eget ansvar. Dette gjelder spesielt for kombinasjoner med andre produkter.

Ved publisering av et nytt teknisk faktablad opphører gyldigheten til tidligere utgivelser. Den siste utgaven finnes tilgjengelig på internett.

Sto Norge AS
Snipetjernveien 4
N - 1405 Langhus
Telefon: 66 81 35 00
info.no@sto.com
www.sto.no