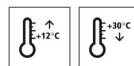


Teknisk faktablad

StoCrete PU 105

Grunnsparkel og utjevningssjikt under polyuretanmørtelen



Karakteristikk

- Anvendelse**
- innvendig
 - som grunnsparkel og utjevningssjikt under produktene StoCrete PU 205, StoCrete PU 255 og StoCrete PU 285
 - på mineralske underlag, f.eks. betong og sementpåstøp

- Egenskaper**
- grunnsparkel på polyuretanbasis
 - vannholdig polyuretanbindemiddel
 - løsemiddelfri
 - luktfri, ingen smaksoverføring til næringsmidler
 - ikke miljøbelastende under anvendelse
 - komponent C: sementholdig
 - meget god vedheft på mineralske underlag
 - oppfyller kravene i HACCP
 - bestandig mot vekslende temperaturer

- Utseende**
- ufarget

- Særskilte egenskaper / anmerkninger**
- produktet oppfyller DIN EN 13813

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Vannabsorpsjon	EN 1062-3	< 0,01 kg/m ²	
Trykkfasthet	EN ISO 196 / ASTM C109	> 38 MPa	
Bøystrekkfasthet	EN ISO 196 / ASTM C109	> 18 MPa	
Viskositet (ved 23 °C)		1.700 mPa.s	
Shore-D-hardhet	EN ISO 868	68	
Densitet (23 °C)	EN ISO 2811-2	1,65 g/cm ³	
Vannabsorpsjonskoeffisient Aw	EN 1062-3		w < 0,1 kg/(m ² *h ^{0,5})
Tørrstoffandel		99 %	

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.

Teknisk faktablad

StoCrete PU 105

Underlag

Krav

Krav:

- Tørt, bærekraftig
- Fritt for separerende, artsspesifikke eller artsfremmende substanser
- Fjern alle mindre faste sjikt.
- Tørr iht. definisjonen i EN 1504-10
- 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

- Glattes 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, glattes 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-egnete 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 105

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
A : B : C
8 : 8 : 21

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

Teknisk faktablad

StoCrete PU 105

Klargjøring av materialet

Anvisninger:

- Blanderer 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 A og komponent B: polyuretan-bindemiddel.
- Komponent C: som fyllstoff, sementholdig
- Bearbeid alt av komponentene.

Klargjøring av materialet:

1. Tilsett komponent A og komponent B i blandebeholderen.
2. Bland komponentene.
3. Sørg for at blanderen når blandebeholderens bunn og kanter.
4. Tilsett komponent C og bland til fyllstoffet er godt fordelt og blandingen er homogen.

Forbruk	Anvendelsesmåte	Forbruk ca.	
	normalt absorberende underlag	0,8–1,2	kg/m ²
	forbruk utjevningssjikt	1,9	kg/m ² pr. mm

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 105

Oppbygging

Beleggsystem A: StoCrete PU 205, slett overflate
– Beleggsystemets sjiktykkelse: ca. 4–6 mm

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

Beleggsystem B: StoCrete PU 205, skliskker overflate
– Beleggsystemets sjiktykkelse: ca. 5–7 mm

1. Klargjør underlaget.
2. Fres forankringsspor i underlaget.
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 105

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. 0,8–1,2 kg/m² pluss 150–200 g/lm materialforbruk for forankringssnittene i underlaget
4. Belegging:
 - StoCrete PU 205, komponent A, B, C, D
 - Forbruk: ca. 7–12 kg/m²

Beleggsystem B: StoCrete PU 205, sklisikker overflate

1. Klargjør underlaget.
 2. Fres fordypninger i underlaget.
 3. Grunning:
 - StoCrete PU 105, komponent A, B, C
 - Ujevnheter: 0,5–1 mm på normalt absorberende mineralske underlag
 - Forbruk: ca. 0,8–1,2 kg/m² pluss 150–200 g/lm materialforbruk for forankringssnittene i underlaget
 4. Belegging:
 - StoCrete PU 205, komponent A, B, C, D
 - Forbruk: ca. 7–11 kg/m²
 5. Avstrøing:
 - Avstrø StoQuarz 0,4–0,8 mm heldekkende, slik at ingen bare flekker gjenstår.
 - Forbruk: ca. 5–6 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 ønsket 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.

Teknisk faktablad

StoCrete PU 105

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. Dette tidsintervallet forlenges ved temperaturer < 20 °C.

Rengjøring av verktøy Rengjør verktøyet med StoDivers EV 100 eller StoCryl VV.

Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig Hensynta arbeidsanvisningen, se www.sto.no.
 Hensynta våre generelle arbeidsanvisninger for StoCretec PU-systemene. StoCretec polyuretanprodukter må kun påføres av opplært personell.

Lagring

Lagringsforhold Tørt, i et godt ventilerte rom uten varmekilder i 6 måneder, temperatur: mellom +5 °C og +30 °C

Lagringstid Beste kvalitet i uåpnet originalforpakning garanteres frem til lagringstiden utløper. Chargennummerets 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).

Merking

Produktgruppe Grunning

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.

Teknisk faktablad

StoCrete PU 105

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