



StoPur EZ 505

Polyuretanbasert membran og rissoverbyggende mellomsjikt for parkeringshus

Beskrivelse

Dynamisk rissoverbyggende
Kan fylles med kvartssand
Løsemiddelfritt

Bruksområde

Gulvflater innen- og utendørs
Det virksomme overflatebeskyttelsessjiktet til produktet er i hovedsak det samme som i StoCretec Overflatebeskyttelsessystem for parkeringsgulv.
Følsomt for fuktighet under herding

Tekniske data

Densitet (blanding, 23 °C)	DIN EN ISO 2811-2	1,20 g/ml
Viskositet (ved 20 °C)	DIN 53 018-1	3500 mPa·s
Shore A (26 dager)	DIN 53 505 – A	72

Alle verdier er gjennomsnittsverdier som granskes og kontrolleres fortløpende. Siden vi bruker naturlige råvarer i produktene våre, kan det forekomme ubetydelige avvik i verdiene i enkelte leveranser. Dette påvirker ikke produktenes egenskaper.

Arbeidsbeskrivelse

Underlaget må klargjøres slik at det dannes en fast og bærekraftig overflate. I tillegg må underlaget være fritt for sjikt av sementhud og andre løse, porøse flater samt oppsprukket og skadet betong. Underlaget må også være fritt for korrosjon, forurensninger og andre separerende substanser. Fjern også støvresten og alt frittliggende vann. Underlaget skal slipes med diamant-/karborundumslipeskive eller slyngrenser. Deretter skal overflaten støvsuges grundig. Underlagets strekkfasthet skal være minst 1,5 MPa. Oppnås ikke denne verdien ved måling, må Sto Norge AS kontaktes for ytterligere tiltak. Eldre belegget må fjernes før påføring av mineralisk reparasjonsmørtel.

Underlagstemperatur > 8 °C og 3 °C over duggpunktet

Arbeidstemperatur

Laveste/høyeste arbeidstemperatur: 10/30 °C

Oppbygging

StoCretec Overflatebeskyttelsessystem OS Fa. 1

1. Klargjøring av underlag
2. Grunning StoPox GH 501 eller StoPox GH 500
3. Membran StoPur EZ 505
4. Slitesjikt StoPox EZ 501
5. Overflateforsegling StoPur DV 505 / StoPur DV 520 / StoPox DV 500

StoCretec Overflatebeskyttelsessystem OS Fb. 1

1. Forbehandling av underlag
2. Grunning StoPox GH 501 eller StoPox GH 500
3. Membran og slitesjikt StoPur EZ 505
4. Overflateforsegling StoPox DV 500

Blandingsforhold

Komponent A : komponent B = 100 : 20 vektdele

Temperaturen til begge komponentene bør være mellom 15 og 25 °C ved blanding

Komponent A og B leveres i tilpasset blandingsforhold og blandes i henhold til følgende: Rør om komponent A, og tilsett deretter komponent B. Bland grundig med en saktegående visp (maks. 300 o/min) til det dannes en homogen, glatt masse. Rør hele massen grundig, så herderen blir fordelt jevnt. Bland i ca. 3 minutter. Ikke bearbeid massen i forpakningen, men hell den over i et rent kar etter blanding, og rør om på nytt.

Bearbeidingstid

Ved 10 °C ca. 40 minutter

Ved 20 °C ca. 30 minutter

Ved 30 °C ca. 20 minutter

ForbrukMembran (ujevnheter = 0,5 mm) 2,6 kg/m²Membran (ujevnheter = 1,0 mm) 3,1 kg/m²Membran og slitesjikt (ujevnheter = 0,5 mm) 2,5 kg/m²Membran og slitesjikt (ujevnheter = 1,0 mm) 2,8 kg/m²**Påføring**

StoCretec Overflatebeskyttelsessystem OS Fa. 1

1. Klargjøring av underlag
2. Grunning StoPox GH 501

Blandet materiale påføres rikelig med gummisvaber og fordeles jevnt med etterrulling/etterbørsting. Unngå dannelse av dammer.

Forbruk av StoPox GH 501: ca. 0,3–0,5 kg/m², avhengig av underlagets sugsevne.

Den våte grunningen sandavstrøs med StoQuarz 0,3–0,8 mm. Unngå overskudd.

Forbruk av kvartssand 0,3–0,8 mm: ca. 1,0 kg/m²

Støvsug eller børst av overskuddssand.

3. Skrapesparkling/utjevningssjikt for sjiktykkelser opp til 1 mm

Klargjøring av underlag

StoPox GH 501 fylt med StoQuarz 0,1–0,5 mm i blandingsforholdet 1 : 0,5 vektdeler, påføres med rake/gummisvaber, jevnes ut og luftes med piggrull.

Forbruk av StoPox GH 501: ca. 1,0 kg/m², StoQuarz 0,1–0,5: ca. 0,5 kg/m².

Sandavstrø den våte skrapesparklingen rikelig med StoQuarz 0,3–0,8 mm.

Forbruk av StoQuarz 0,3–0,8: ca. 2–3 kg/m².

Støvsug eller børst av overskuddssand.

4. Membran

StoPur EZ 505 påføres med rake (tanning f.eks. 48 eller 95), fordeles jevnt og luftes kryssvis med piggrull. (Velg tanning i henhold til ønsket sjiktkykkelse.)

Forbruk av StoPur EZ 505: ca. 2,6 kg/m² (ujevnheter = 0,5 mm)

Forbruk av StoPur EZ 505: ca. 3,1 kg/m² (ujevnheter = 1,0 mm)

Ved en utendørstemperatur på 25 °C må membran som ikke er sandavstrødd, overbearbeides innen 2 dager. Overflaten må beskyttes mot smuss og fuktighet. Overbearbeidingsintervall i henhold til de aktuelle arbeidsanvisningene.

Hvis StoCretec Overflatebeskyttelsessystem OS Fa. 1 og Fb. 1 påføres hellende flater, må man påføre membranen og slitesjiktet i flere arbeidsomganger for å oppnå ønsket sjiktkykkelse, avhengig av helningen (ca. 10–15 %).

5. Slitesjikt

StoPur EZ 501 fylt med StoQuarz 0,1–0,5 mm i blandingsforholdet 1 : 0,2 vektdeler, påføres med rake (tanning f.eks. 48 eller 95), fordeles jevnt og luftes med piggrull.

Forbruk av StoPur EZ 501: ca. 1,9 kg/m², StoQuarz 0,1–0,5 mm: ca. 0,4 kg/m²

Sandavstrø rikelig med StoQuarz 0,3–0,8 mm

Forbruk av StoQuarz 0,3–0,8: ca. 3–4 kg/m².

Støvsug eller børst av overskuddssand.

6. Overflateforsegling

StoPur DV 500, StoPur DV 520 eller StoPox DV 500 påføres med gummisvaber og fordeles jevnt med etterulling.

Forbruk av StoPur DV 500, StoPur DV 520 eller StoPox DV 500: ca. 0,6–0,8 kg/m²

StoCretec Overflatebeskyttelsessystem OS Fb. 1

1. Klargjøring av underlag

2. Grunning StoPox GH 501

Blandet materiale påføres rikelig med gummisvaber og fordeles jevnt med etterulling/etterbørsting. Unngå dannelse av dammer.

Forbruk av StoPox GH 501: ca. 0,3–0,5 kg/m², avhengig av underlagets sugsevne.

Den våte grunningen sandavstrøs med StoQuarz 0,3–0,8 mm. Unngå overskudd.

Forbruk av kvartssand 0,3–0,8 mm: ca. 1,0 kg/m²

Støvsug eller børst av overskuddssand.

3. Skrapesparkling/utjevningssjikt for sjiktkykkelser opp til 1 mm

Klargjøring av underlag

StoPox GH 501 fylt med StoQuarz 0,1–0,5 mm i blandingsforholdet 1 : 0,5 vektdeler, påføres med rake/gummisvaber, jevnes ut og luftes med piggrull.

Forbruk av StoPox GH 501: ca. 1,0 kg/m², StoQuarz 0,1–0,5: ca. 0,5 kg/m².

Sandavstrø den våte skrapesparklingen rikelig med StoQuarz 0,3–0,8 mm.

Forbruk av StoQuarz 0,3–0,8: ca. 2–3 kg/m².

Støvsug eller børst av overskuddssand.

4. Membran og slitesjikt

StoPur EZ 505 fylt med StoQuarz 0,1–0,5 mm i blandingsforholdet 1 : 0,4 vektdeler, påføres med rake (tanning f.eks. 48 eller 95), fordeles jevnt og luftes kryssvis med piggrull. (Velg tanning i henhold til ønsket sjikthykkelse.)

Forbruk av StoPur EZ 505: ca. 2,6 kg/m² (ujevnheter = 0,5 mm)

Forbruk av StoPur EZ 505: ca. 3,1 kg/m² (ujevnheter = 1,0 mm)

Ved en utendørstemperatur på 25 °C må ikke sandavstrødd membran overbearbeides innen 2 dager. Overflaten må beskyttes mot smuss og fuktighet. Overbearbeidingsintervall i henhold til de aktuelle arbeidsanvisningene.

Hvis StoCretec Overflatebeskyttelsessystem OS Fa. 1 og Fb. 1 påføres hellende flater, må man påføre membranen og slitesjiktet i flere arbeidsomganger for å oppnå ønsket sjikthykkelse, avhengig av helningen (ca. 10–15 %).

5. Overflateforsegling

StoPox DV 500 påføres med gummisvaber og fordeles jevnt med etterrulling.

Forbruk av StoPox DV 500: ca. 0,6–0,8 kg/m²

Observer

Det kan oppstå misfarginger og/eller oppmykninger, avhengig av kjemikalietype. Dette påvirker imidlertid ikke produktets tekniske funksjon.

Ved UV-belastning kan det oppstå en ubetydelig gulffarge i ettertid. Dette påvirker heller ikke de tekniske egenskapene.

Det kan forekomme mindre fargeavvik mellom forskjellige partier.

I tillegg til omgivelsestemperaturen har underlagstemperaturen avgjørende betydning ved arbeid med reaksjonsharpikser. Ved lave temperaturer tar den kjemiske reaksjonen lengre tid. Dermed forlenges også ventetidene før påføring og overbearbeiding og før materialet kan betres. Samtidig kan forbruket øke som følge av økende viskositet. Ved høyere temperaturer går den kjemiske reaksjonen raskere, slik at de ovennevnte ventetidene blir kortere.

Rengjøringsmiddel

StoDivers EV 100, StoCryl VV

Farge

RAL 7032

Avfallshåndtering

Uherdet produkt klassifiseres som farlig avfall. Herdet eller inntørket produkt håndteres som bygg-/industriavfall. Kontakt den lokale miljømyndigheten eller en avfallsentreprenør.

Lagring

Oppbevares tørt i originalforpakningen i temperaturområdet 15 til 25 °C. Unngå direkte sollys og overskridelse av lagringstemperaturen. Best før: Se forpakning.

Håndterings-/miljøinformasjon

Det aktuelle sikkerhetsdatabladet gir informasjon om kontakt med produktet, lagring og avfallshåndtering.

For mer informasjon, kontakt

Sto Norge AS, +47 22 07 29 00

Pb. 6686 Etterstad

0609 Oslo

Telefon 22 07 29 00

Telefaks 22 07 29 01

info.no@stoeu.com

www.stonorge.no