

Teknisk faktablad

StoPur BB 100

Polyuretanbelegg, optisk høykvalitativ, lavemitterende



Karakteristikk

Anvendelse

- innvendig
- som farget gulvbelegg med dekorative krav
- for offentlige og kommersielle områder
- på sementbundne underlag
- på harde støpeasfaltflater

Egenskaper

- optisk høykvalitativ overflate
- VOC-lavemitterende
- seigelastisk
- statisk rissoverbyggende
- trinnlyddempende

Utseende

- helblank, silkematt eller matt avhengig av anvendt dekkforsegling

Særskilte egenskaper / anmerkninger

- produktet oppfyller EN 1504-2
- produktet oppfyller EN 13813
- fuktsensitiv under herding

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Heftfasthet	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskositet (ved 23 °C)	EN ISO 3219	2.800–4.200 mPa.s	blanding
Shore-D-hardhet	DIN 53505-D/EN ISO 868	34–40	
Densitet (blanding 23 °C)	EN ISO 2811	1,42–1,50 g/cm³	

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

- Generelt:
- Tørt, bærekraftig
 - Fritt for separerende, artsspesifikke eller artsfremmende substanser
 - Fjern mindre faste sjikt.
 - Fjern ubundet avstrøingssand.
 - Fjern akkumuleringen av betongens fine bestanddeler på overflaten.

Teknisk faktablad

StoPur BB 100

Tørt underlag:

- Avhengig av trykkfasthetsklassen
- Tørr iht. definisjonen i DAfStb sin reparasjonsanvisning, utgave 2001-10

Fuktinnhold:

- Mål fuktinnholdet i betongunderlaget med CM-apparat.
- Fuktinnhold ved betongkvaliteter opp til C30/37: maks. 4 CM%
- Fuktinnhold ved betongkvaliteter opp til C35/45: maks. 3 CM%

Underlagstemperatur: min. +12 °C, 3 °C over duggpunkt

Heftfasthet, middelvei: 1,5 N/mm²

Heftfasthet, minste enkeltverdi: 1,0 N/mm²

Støpeasfalt:

- Frilegg 75 % av tilslaget.
- Hardhetsklasse: Minst IC 40 iht. EN13813

Forberedelser

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

Eksempel:

- Kuleblåsing
- Fresing, etterfulgt av kuleblåsing
- Blåsing med fast blåsemiddel

Påføring

Påføringsbetingelser

Den relative luftfuktigheten må ikke være mer enn 75 % under belegningsarbeidet.

Påføringstemperatur

Underlags- og lufttemperatur:

Min. temperatur: +12 °C

Maks. temperatur: +30 °C

Påføringstemperatur:

Min. temperatur: +12 °C

Maks. temperatur: +30 °C

Relativ luftfuktighet:

min.: 30 %

maks.: 75 %

Bearbeidingstid

Ved +12 °C: ca. 45 minutter

Ved +20 °C: ca. 30 minutter

Ved +30 °C: ca. 15 minutter

Overbearbeidingstid:

Ved +10 °C: ca. 32 t

Ved +20 °C: ca. 18 t

Ved +30 °C: ca. 14 t

Teknisk faktablad

StoPur BB 100

Blandingsforhold

komponent A : komponent B
A : B
100,0 : 30,0 vektdele

Klargjøring av materialet

Anvisninger:
– Komponent A og komponent B leveres i tilpasset blandingsforhold og blandes iht. følgende anvisninger.
– Overhold arbeidstrinnene under "Klargjøring av materialet".
– Materialtemperaturen ligger mellom +15 °C og +25 °C.
– Temperaturen på alle komponentene ligger mellom +15 °C og +25 °C.

Blandetid:
– Blandetiden avhenger av materialtemperaturen og omgivelsestemperaturen.
– Bland hver forpakning like lenge.

Mulige konsekvenser ved for lang eller kort blandetid:
– Dersom produktet blandes for lenge, reduseres bearbeidingstiden.

Klargjøring av materialet:
1. Rør om komponent A.
2. Tilsett hele komponent B.
3. Bland komponentene til herderen er godt fordelt, blandingen er homogen og en stripefri masse dannes.
Omrører: saktegående omrører, maks. 300 o/min
Blandetid: minst 3 minutter
4. Sørg for at blanderen når blandebeholderens bunn og kanter. Herderen må fordeles jevnt.
5. Hell blandingen over i en ren beholder. Bland komponentene igjen.

Forbruk

Anvendelsesmåte	Forbruk ca.
pr. mm sjiktykkelse (ufylt)	1,4 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

StoPur BB 100

Oppbygging

- A: belegg på støpeasfalt
1. Klargjør underlaget.
 2. Grunning: StoPox 452 EP
 3. Påføring av skrapesparkel: StoPox 452 EP + StoQuarz
 4. Påføring av dekk sjikt: StoPur BB 100
 5. Alternativt løs avstrøing: StoChips 1 mm og StoChips 3 mm
 6. Forsegling: StoPur WV 100 transparent, StoPur WV 150 transparent, StoPur WV 152 transparent, StoPur WV 205 transparent eller StoPur WV 202 transparent
 7. Polish: StoDivers P 105 eller StoDivers P 120
- B: belegg på sementbundne underlag
1. Klargjør underlaget.
 2. Grunning: StoPox GH 205
 3. Påføring av skrapesparkel: StoPox GH 205 + StoQuarz
 4. Påføring av dekk sjikt: StoPur BB 100
 5. Alternativt løs avstrøing: StoChips 1 mm og StoChips 3 mm
 6. Forsegling: StoPur WV 100 transparent, StoPur WV 150 transparent, StoPur WV 152 transparent, StoPur WV 205 transparent eller StoPur WV 202 transparent
 7. Polish: StoDivers P 105 eller StoDivers P 120

Teknisk faktablad

StoPur BB 100

Påføring

A: belegg på støpeasfalt

1. Klargjør underlaget.
 - Frilegg 75 % av tilslaget.
 - Heftfasthet: 1,5 N/mm²
2. Grunning:
 - StoPox 452 EP
 - Påfør produktet rikelig og porefritt. Verktøy: gumminal
 - Eterull produktet og fordel jevnt. Verktøy: korthåret rull
 - Forbruk: ca. 0,3–0,6 kg/m², avhengig av underlagets absorpsjonsevne
 - Anvisning: Unngå dannelse av dammer.
3. Påføring av skrapesparkel:
 - StoPox 452 EP
 - Blandingsforhold:
 - 1,0 vektdeler StoPox 452 EP,
 - 1,5 vektdeler av en blanding av 50 % StoQuarz 0,01 mm og 50 % StoQuarz 0,1–0,5 mm
 - Påfør produktet fylt med kvartssand. Verktøy: rake
 - Fordel produktet jevnt og avluft. Verktøy: piggrull
 - Forbruk StoPox 452 EP, pr. mm sjikttykkelse: ca. 0,7–0,8 kg/m²
 - Forbruk StoQuarz 0,01 mm: ca. 0,5–0,6 kg/m²
 - Forbruk StoQuarz 0,1–0,5 mm: ca. 0,5–0,6 kg/m²
 - Anvisning: Ikke avstrø skrapesparklingen.
4. Påføring av dekk sjikt:
 - StoPur BB 100
 - Påfør dekk sjiktet StoPur BB 100 på skrapesparklingen StoPox 452 EP innen 72 timer. Verktøy: rake, f.eks. Sto Tannlist, tanning: 48
 - Forbruk: ca. 2,5 kg/m²
5. Alternativt løs avstrøing:
 - StoChips 1 mm og StoChips 3 mm
 - Avstrø produktet i det ferske dekk sjiktet.
 - Forbruk StoChips 1 mm: ca. 0,05 kg/m²
 - Forbruk StoChips 3 mm: ca. 0,05 kg/m²
6. Forsegling:
 - helblank: med StoPur WV 100 transparent
 - silkematt: med StoPur WV 150 transparent
 - matt: med StoPur WV 152 transparent
 - matt: med StoPur WV 202 transparent
 - matt: med StoPur WV 205 transparent
 - Påfør produktet jevnt og korsvis. Verktøy: lakkrull
 - Forbruk: ca. 0,1–0,15 kg/m²
7. Polish:

Teknisk faktablad

StoPur BB 100

- StoDivers P 105 eller StoDivers P 120
- Påfør produktet jevnt og tynt. Verktøy: fuktig mopp
- La produktet tørke 20–30 minutter.
- Ved ytterligere arbeidsomganger: Påfør produktet på tvers av forrige arbeidsomgang.
- Forbruk: ca. 30–50 ml/m², avhengig av arbeidsomgangen
- Anvisning: Polishen øker glansgraden til den silkematte forseglingen StoPur WV 150 transparent.
- Polishen øker glansgraden til den matte forseglingen StoPur WV 152 transparent.
- Polishen øker glansgraden til den matte forseglingen StoPur WV 202 transparent.
- Påfør polish på forseglingen tidligst 2 dager etter påføring.
- Unngå overlappinger.
- Avhengig av forventet belastning: Påfør produktet i flere arbeidsomganger.
- Overhold tørketiden mellom arbeidsomgangene.

B: belegg på sementbundne underlag

1. Klargjør underlaget.

2. Grunning:

- StoPox GH 205
- Påfør produktet rikelig og porefritt. Verktøy: gumminal
- Etterrull produktet og fordel jevnt. Verktøy: korthåret rull
- Forbruk: ca. 0,3–0,5 kg/m², avhengig av underlagets absorpsjonsevne
- Anvisning: Unngå dannelse av dammer.

3. Påføring av skrapesparkel:

- StoPox GH 205
- Blandingsforhold: 1,0 vektdeler StoPox GH 205, 1,5 vektdeler av en blanding av 50 % StoQuarz 0,01 mm og 50 % StoQuarz 0,1–0,5 mm
- Påfør produktet fylt med kvartssand. Verktøy: rake
- Fordel produktet jevnt og avluft. Verktøy: piggrull
- Forbruk StoPox GH 205, pr. mm sjiktykkelse: ca. 0,7–0,8 kg/m²
- Forbruk StoQuarz 0,01 mm: ca. 0,5–0,6 kg/m²
- Forbruk StoQuarz 0,1–0,5 mm: ca. 0,5–0,6 kg/m²
- Anvisning: Ikke avstrø skrapesparklingen.

4. Påføring av dekk sjikt:

- StoPur BB 100
- Påfør dekk sjiktet StoPur BB 100 på skrapesparklingen StoPox GH 205 innen 72 timer. Verktøy: rake, f.eks. Sto Tannlist, tanning: 48
- Forbruk: ca. 2,5 kg/m²

5. Alternativt løs avstrøing:

- StoChips 1 mm og StoChips 3 mm

Teknisk faktablad

StoPur BB 100

- Avstrø produktet i det ferske dekskjiktet.
- Forbruk StoChips 1 mm: ca. 0,05 kg/m²
- Forbruk StoChips 3 mm: ca. 0,05 kg/m²

6. Forsegling:

- helblank: med StoPur WV 100 transparent
- silkematt: med StoPur WV 150 transparent
- matt: med StoPur WV 152 transparent
- matt: med StoPur WV 202 transparent
- matt: med StoPur WV 205 transparent
- Påfør produktet jevnt og korsvis. Verktøy: lakkrull
- Forbruk: ca. 0,1–0,15 kg/m²

7. Polish:

- StoDivers P 105 eller StoDivers P 120
- Påfør produktet jevnt og tynt. Verktøy: fuktig mopp
- La produktet tørke 20–30 minutter.
- Ved ytterligere arbeidsomganger: Påfør produktet på tvers av forrige arbeidsomgang.
- Forbruk: ca. 30–50 ml/m², avhengig av arbeidsomgangen
- Anvisning:

Polishen øker glansgraden til den silkematte forseglingen StoPur WV 150 transparent.

Polishen øker glansgraden til den matte forseglingen StoPur WV 152 transparent.

Polishen øker glansgraden til den matte forseglingen StoPur WV 202 transparent.

Påfør polish på forseglingen tidligst 2 dager etter påføring.

Unngå overlappinger.

Avhengig av forventet belastning: Påfør produktet i flere arbeidsomganger.

Overhold tørketiden mellom arbeidsomgangene.

Anvisning:

- Unngå direkte sollys, høye temperaturer og trekk under påføring.
- Avhengig av kjemikalieeksponering kan misfarging oppstå, hvilket ikke påvirker beleggets tekniske funksjon.
- Ved arbeid med polyuretan må det sørges for at materialet ikke kommer i kontakt med vann under herding, da dette vil føre til reaksjonsbobler (skumdannelse).
- Ved forsegling kan merker etter rullen oppstå.
- Ved forsegling med StoPur WV 150 transparent, StoPur WV 152 transparent og StoPur WV 202 transparent: Fargen blir lysere, spesielt ved mørke og briljante farger.
- De naturlige råstoffene i produktet kan over tid føre til fargeforandring. Dette gjelder spesielt for hvite og lyse farger.
- Utstyr kontorstolene med stolhjul av typen W iht. EN 12529.
- Ytterligere informasjon om påføring: se anvisningen for StoPur BB 100

Rengjøring av verktøy

Rengjør verktøyet med StoDivers EV 100 eller StoCryl VV.

Teknisk faktablad

StoPur BB 100

Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig

1. Hensynta generell arbeidsanvisning:
 - se www.stocretec.de, produkter
 - se teknisk håndbok, vedlegg
2. Hensynta arbeidsanvisningen.

Ytelseserklæring, CE-merking:
 – Ytelseserklæring: se www.stocretec.de
 – Slitestyrken angitt i ytelseserklæringen gjelder for slette, ikke-avstrødde belegg.

Leveranse

Farge RAL-fargevifte, stort fargeutvalg, begrenset brytbar iht. StoColor System

Forpakning spann

Lagring

Lagringsforhold Lagres tørt og frostfritt. Beskyttes mot direkte sollys.

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. Se produktets forpakning

Merking

Produktgruppe Belegg

Sikkerhet Produktet er merkepliktig iht. gjeldene 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

StoPur BB 100

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