

## Teknisk datablad

### StoPox GH 502

Epoxygrunding, til kontrollerede parkeringshus-overflade-beskyttelsessystemer, bestandig mod bagfra kommende fugt



#### Karakteristik

##### Anvendelse

- indvendigt
- eksponeret for vind og vejr
- på gulvarealer
- på tørre, cementbaserede underlag, f.eks. beton, flydemørtel
- som del af de testede overflade-beskyttelsessystemer OS 8, OS 11

##### Egenskaber

- meget god vedhæftning på mineralske underlag
- testet og godkendt for vedhæftningsevne og blæredannelse mod fra underlaget kommende fugt
- kan fyldes med kvartssand på byggepladsen

##### Udseende

- transparent

##### Særlige

##### egenskaber/henvisninger

- produktet opfylder vilkårene ifølge EN 1504-2
- produktet opfylder vilkårene ifølge EN 13813

#### Tekniske data

| Kriterium                        | Norm / kontrolforskrift | Værdi/ Enhed                  | Bemærkninger |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------|
| Vedhæftningstrækstyrke (28 dage) | EN 1542                 | > 2,0 MPa                     |              |
| Viskositet (ved 23 °C)           | EN ISO 3219             | 360 - 540 mPa.s               | Blanding     |
| Shore-D-hårdhed                  | DIN 53505-D/EN ISO 868  | 71 - 77                       |              |
| Densitet (blanding 23 °C)        | EN ISO 2811             | 1,05 - 1,11 g/cm <sup>3</sup> |              |

De angivne karakteristiske værdier er gennemsnitsværdier. Da der anvendes naturlige råstoffer i vores produkter, kan de angivne værdier for den enkelte levering afvige en smule, uden at produktets egnethed forringes.

#### Underlag

##### Krav

- Generelt:
- Tørt, bæredygtigt
  - Uden substanser af lignende eller anden type med skillende virkning
  - Fjern belægninger med lav styrke.

# Teknisk datablad

## StoPox GH 502

- Fjern ikke-bundet strøsand.
- Fjern ophobninger af fine betonpartikler på overfladen.

Tørt underlag:

- Afhængigt af trykstyrkeklassen
- Tørt ifølge definition i istandsættelses-retningslinjen fra DAfStb, udgave 2001-10

Fugtindhold:

- Mål betonunderlagets fugtindhold med CM-apparatet.
- Fugtindhold ved betonkvaliteter indtil C30/37: maks. 4 CM-procenter
- Fugtindhold ved betonkvaliteter indtil C35/45: maks. 3 CM-procenter

Underlagstemperatur: mindst +8 °C, 3 K over dugpunktet Vedhæftning,  
middelværdi: 1,5 N/mm<sup>2</sup>  
Vedhæftning, laveste enkeltværdi: 1,0 N/mm<sup>2</sup>

### Forberedelser

1. Forbered alle de angivne underlag med mekaniske metoder, se "Underlag, krav".
- Eksempel:
- Kugleblæsning
  - Fræsning, derefter kugleblæsning
  - Stråling med faste strålemidler

### Bearbejdning

#### Bearbejdningstemperatur

underlags- og lufttemperatur:  
Minimumtemperatur: +8 °C  
Maksimumtemperatur: +30 °C

Påføringstemperatur:  
Minimumtemperatur: +8 °C  
Maksimumtemperatur: +30 °C

Relativ luftfugtighed:  
maksimalt: 75 % ved en påføringstemperatur på mindst +8 °C  
maksimalt: 85 % ved en påføringstemperatur på maksimalt +30 °C

#### Bearbejdningstid

Ved +8 C: ca. 60 minutter  
Ved +23 C: ca. 40 minutter  
Ved +30 C: ca. 20 minutter

#### Blandingsforhold

Komponent A : Komponent B  
A : B  
100,0 : 45,0 vægtdele

# Teknisk datablad

## StoPox GH 502

### Tilberedning af materiale

#### Anvisninger:

- Komponent A og komponent B leveres i et afstemt blandingsforhold og blandes i henhold til de følgende anvisninger.
- Følg punkterne under "Materialeforberedelse".
- Materialetemperaturen ligger mellem +15 °C og +25 °C.
- Temperaturen for alle komponenterne ligger mellem +15 °C og +25 °C.

#### Blandingsvarighed:

- Blandetidens længde afhænger af materialetemperaturen og den omgivende temperatur.
- Bland hver spand lige lang tid.

#### Mulige følger ved for lang eller for kort blandetid:

- Hvis produktet blandes for længe forkortes påføringstiden.

#### Forbered materialet:

1. Rør komponent A godt igennem.
2. Tilsæt hele komponent B.
3. Bland komponenterne, indtil hærderen er godt fordelt, blandingen er homogen, og der opstår en ensartet masse uden striber.  
Røreværk: langsomt kørende røreværk, maksimalt 300 o/min  
Blandingstid: mindst 3 minutter
4. Sørg for, at blandemaskinen når til blandebeholderens bundområder og kantområder. Hærderen skal være jævnt fordelt.
5. Hæld blandingen over i en ren beholder. Bland komponenterne igen.

|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                     |             |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| Forbrug                                                                                                                                                                                                                  | Anvendelsesform                                                                                                     | Forbrug ca. |                   |
|                                                                                                                                                                                                                          | som grunding afhængigt af underlag                                                                                  | 0,2 - 0,3   | kg/m <sup>2</sup> |
| Materialeforbruget er blandt andet afhængigt af bearbejdning, underlag og konsistens. De angivne forbrugsværdier må kun betragtes som vejledende. De nøjagtige forbrugsværdier skal beregnes ud fra de faktiske forhold. |                                                                                                                     |             |                   |
| Belægningsopbygning                                                                                                                                                                                                      | 1. Forbered underlaget.                                                                                             |             |                   |
|                                                                                                                                                                                                                          | 2. Grundning: StoPox GH 502                                                                                         |             |                   |
|                                                                                                                                                                                                                          | 3. Bestrøning: StoQuarz 0,3-0,8 mm                                                                                  |             |                   |
|                                                                                                                                                                                                                          | 4. overflade-beskyttelsessystemer fra StoCretec: OS 8, OS 11, efter udførelsesanvisningen i henhold til DIN V 18026 |             |                   |

# Teknisk datablad

## StoPox GH 502

### Applikation

1. Forbered underlaget.
  2. Grundning:
    - StoPox GH 502
    - Påfør produktet overskydende. Værktøj: gummispartel
    - Efterrul produktet, og fordel det ensartet.
    - forbrug: ca. 0,2-0,3 kg/m<sup>2</sup>, afhængigt af underlagets grovhed
    - Anvisning: Undgå dannelse af pytter.
  3. Bestrøning:
    - StoQuarz 0,3-0,8 mm
    - Strø ikke for meget på den friske grundning, men kun så kornene ligger ved siden af hinanden.
    - forbrug: ca. 0,5-1,0 kg/m<sup>2</sup>
  4. Belægning:
    - overflade-beskyttelsessystemer fra StoCretec: OS 8, OS 11
    - Påføring af overflade-beskyttelsessystemer OS 8: Se udførelsesanvisningen i henhold til DIN V 18026.
- Anvisninger:
- Kontrolleret belægningsopbygning:
- materialeforbrug iht. DAfStb-direktivet, udgave oktober 2001: se arbejdsanvisningen, bilag A, overensstemmelsescertifikat iht. DIN V 18026

### Tørring, hærdning, eftersynstid

Efterbehandlingstid:  
 ved +10 °C: ca. 32 h  
 ved +23 °C: ca. 12 h  
 ved +30 °C: ca. 8 h

### Rengøring af værktøjer

Rengør værktøjet med StoDivers EV 100 eller StoCryl VV.

### Henvisninger, anbefalinger, specielt, særligt

1. Overhold de almindelige bearbejdningsanvisninger:
    - se [www.stocretec.de](http://www.stocretec.de), produkter
    - se teknisk manual, bilag
  2. Overhold arbejdsanvisningen.
- Ydelseserklæring, CE- mærkning:
- ydelseserklæring: se [www.stocretec.de](http://www.stocretec.de)
  - Slidmodstanden, som er angivet i ydelseserklæringen, refererer til en glat, ikke bestrøet belægning.

### Levering

#### Forpakning

Spand

# Teknisk datablad

## StoPox GH 502

|                        | Artikelnummer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Betegnelse        | Beholder   |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
|                        | 08167/004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | StoPox GH 502 sæt | 28 kg sæt  |
|                        | 08167/003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | StoPox GH 502 sæt | 551 kg sæt |
| Opbevaring             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |            |
| Opbevaringsbetingelser | Opbevares tørt og frostfrit. Beskyttes mod direkte sollys.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |            |
| Holdbarhed             | Den bedste kvalitet i uåbnet originalemballage garanteres, indtil datoen for maksimal opbevaringstid udløber. Partinummerets første tal er årstallets sidste ciffer. Det andet og tredje tal angiver kalenderugen. Eksempel: 1450013223 - mindste holdbarhed indtil slutningen af kalenderuge 45 i året 2021. Se produktets emballage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |            |
| Mærkning               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |            |
| Produktgruppe          | Grundning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |            |
| Sikkerhed              | <p>Dette produkt er mærkningspligtigt iht. gældende EU-forordning. Du modtager ved første køb et EU-sikkerhedsdatablad. Se venligst informationen vedrørende håndtering af produktet, opbevaring og bortskaffelse.</p> <p>Håndtering af epoxyharpiks: "Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen", samt</p> <p>testrapport: "Prüfbericht zur Schutzwirkung von acht Chemikalienschutzhandschuhen gegenüber EP-Beschichtungen",</p> <p>Handsker: "Handschuhe für den Umgang mit lösemittelfreien Epoxidharzen" samt</p> <p>Beskyttelseshandsker: "Die richtige Anwendung von Schutzhandschuhen"</p> <p><a href="https://www.bgbau.de/themen/sicherheit-und-gesundheit/gefahrstoffe/umgang-mit-epoxidharzen/">https://www.bgbau.de/themen/sicherheit-und-gesundheit/gefahrstoffe/umgang-mit-epoxidharzen/</a></p> <p>Udgivet af:<br/>BG BAU - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft<br/>Hildegardstraße 29/30, 10715 Berlin<br/>Tlf. (+49) 30 85781-0, Fax. (+49) 800 6686688-37400, <a href="http://www.bgbau.de">www.bgbau.de</a></p> <p>Retningslinjer ved planlægning af byggeplads: "Wirtschaftliche und sichere Baustelleneinrichtung"</p> <p>Udgivet af:<br/>Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)<br/>Friedrich-Henkel-Weg 1-25, D-44149 Dortmund<br/>Tlf. (+49) 231 9071-0, Fax. (+49) 231 9071-2454,<br/>E-Mail: <a href="mailto:poststelle@baua.bund.de">poststelle@baua.bund.de</a>, Homepage: <a href="http://www.baua.de">www.baua.de</a></p> |                   |            |

## Teknisk datablad

---

### StoPox GH 502

#### Særlige henvisninger

Informationerne eller dataene i dette tekniske datablad bruges til sikring af det sædvanlige anvendelsesformål eller den sædvanlige aftalte anvendelse og er baseret på vores viden og erfaringer. De fritager dog ikke brugeren fra på eget ansvar at kontrollere egnetheden og anvendelsen.

Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Uden tilladelse sker dette på egen risiko. Det gælder især for kombinationer med andre produkter.

år et nyt teknisk datablad udsendes, mister alle tidligere tekniske datablade deres gyldighed. Den nyeste udgave kan hentes på internettet.

Sto Danmark A/S  
Avedøreholmen 48  
DK - 2650 Hvidovre  
Telefon: 70 27 01 43  
E-mail: [kundekontakt@sto.com](mailto:kundekontakt@sto.com)  
[www.sto.dk](http://www.sto.dk)