

Teknisk datablad

StoPox DV 502

EP-forsegling til testede overfladebeskyttelsessystemer til trafikerede områder



Karakteristik

Anvendelse	<ul style="list-style-type: none"> • indvendigt • eksponeret for vind og vejr • på gulvarealer • som elastisk forsegling på bestrøet afretningslag • i områder med krav på skridsikkerhed • som del af det godkendte overflade-beskyttelsessystem OS 8.17, OS 11a.20, OS 11b.20 fra StoCretec
Egenskaber	<ul style="list-style-type: none"> • mekanisk slidstærk • kemisk slidstærk
Udseende	<ul style="list-style-type: none"> • blank
Særlige egenskaber/henvisninger	<ul style="list-style-type: none"> • produktet opfylder vilkårene ifølge EN 1504-2 • produktet opfylder vilkårene ifølge EN 13813 • diverse testcertifikater • Hyppig temperaturbelastning og kemikaliebelastning: Optiske forandringer kan forekomme, f.eks. misfarvning.

Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrolforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Vedhæftningstrækstyrke (28 dage)	EN 1542	> 1,5 MPa	
Viskositet (ved 23 °C)	EN ISO 3219	1.200 - 1.800 mPa.s	Blanding
Shore-D-hårdhed	DIN 53505-D/EN ISO 868	79	
Densitet (blanding 23 °C)	EN ISO 2811	1,44 g/cm ³	

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

Teknisk datablad

StoPox DV 502

Krav

Generelt:

- Tørt, bæredygtigt
- Uden substanser af lignende eller anden type med skillende virkning
- Fjern belægninger med lav styrke.
- 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 +10 °C, 3 K over dugpunktet Vedhæftning,
 middelværdi: 1,5 N/mm²
 Vedhæftning, laveste enkeltværdi: 1,0 N/mm²

Forberedelser

1. Forbered alle de angivne underlag med mekaniske metoder, se "Underlag, krav".
 Eksempel:
 - Svabning
 - Støvsugning
2. Kontrollér belægningernes bæreevne.

Bearbejdning

Bearbejdningstemperatur

underlags- og lufttemperatur:
 Minimumtemperatur: +10 °C
 Maksimumtemperatur: +30 °C

Påføringstemperatur:
 Minimumtemperatur: +10 °C
 Maksimumtemperatur: +30 °C

Relativ luftfugtighed:
 maksimalt: 85 %

Bearbejdningstid

Ved +23 C: ca. 20 minutter

Blandingsforhold

Komponent A : Komponent B
 A : B
 100,0 : 22,0 vægtdele

Teknisk datablad

StoPox DV 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 forsegling, afhængigt af underlag	0,6 - 1,0	kg/m ²
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.			

Teknisk datablad

StoPox DV 502

Belægningsopbygning

A: overflade-beskyttelsessystem OS 8

1. Forbered underlaget.
2. Grundning og påføring med spartel: StoPox GH 500
3. Bestrøning: StoQuarz 0,3-0,8 mm
4. Forsegling: StoPox DV 502

B: overfladebeskyttelsessystem StoCretec OS 11b.20

1. Forbered underlaget.
2. Grundning: StoPox GH 500
3. Bestrøning: StoQuarz 0,3-0,8 mm
4. Påfør svømmelaget og afretningslaget: StoPur EZ 500
5. Bestrøning: StoQuarz 0,3-0,8 mm
6. Forsegling: StoPox DV 502

C: overflade-beskyttelsessystem OS 11a.20

1. Forbered underlaget.
 2. Grundning: StoPox GH 531
 3. Bestrøning: StoQuarz 0,3-0,8 mm
 4. Påfør det revneoverbyggende svømmelag, hovedsageligt virksomt slutlag: StoPur EZ 500
 5. Påfør afretningslag: StoPur EZ 502
 6. Bestrøning: StoQuarz 0,3-0,8 mm
 7. Forsegling: StoPox DV 502
-

Teknisk datablad

StoPox DV 502

Applikation

A: overflade-beskyttelsessystem OS 8

Anvisninger:

- Påføring af overflade-beskyttelsessystemer OS 8: Se udførelsesanvisningen i henhold til DIN V 18026.
- belægningsopbygning, lagtykkelse: 2,5 mm

1. Forbered underlaget.

2. Grundning og påføring med spartel:

- StoPox GH 500, fyldt med StoQuarz 0,1-0,5 mm
- blandingsforhold: 1,0 vægtdele af StoPox GH 500, 1,0 vægtdele af StoQuarz 0,1-0,5 mm
- forbrug StoPox GH 500: ca. 0,8 kg/m²
- forbrug StoQuarz 0,1-0,5 mm: ca. 0,8 kg/m²

3. Bestrøning:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Bestrø rigeligt over hele overfladen.
- forbrug: ca. 4-5 kg/m²

4. Forsegling:

- StoPox DV 502
- Fjern den ikke-bundne kvartssand.
- Påfør produktet ensartet. Værktøj: gummispartel
- Efterrul produktet, og fordel det jævnt i krydsgang. Værktøj: korthåret rulle
- forbrug: ca. 0,6-0,8 kg/m²
- Anvisning: Undgå dannelse af pytter.

B: overflade-beskyttelsessystem OS 11b

Anvisninger:

- Påføring af overflade-beskyttelsessystemer OS 11: Se udførelsesanvisningen i henhold til DIN V 18026.
- Ved lave materialetemperaturer og objekttemperaturer øges materialeforbruget.

1. Forbered underlaget.

2. Grundning:

- StoPox GH 500
- Påfør produktet flydende og porefrit. Værktøj: gummispartel
- Efterrul produktet, og fordel det ensartet. Værktøj: korthåret rulle
- forbrug: ca. 0,3-0,4 kg/m², afhængigt af underlagets grovhed
- Anvisning: Undgå dannelse af pytter.

3. Bestrøning:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm

Teknisk datablad

StoPox DV 502

- Strø ikke for mange korn på den friske grunding.
- forbrug: ca. 0,3-0,8 kg/m²

4. Påfør svømmelaget og afretningslaget:

- StoPur EZ 500, fyldt med StoQuarz 0,1-0,5 mm
- Ventetid: Påfør svømmelaget og afretningslaget efter 12-24 timer og efter fjernelse af det ubundne kvartssand.
- blandingsforhold for flydemørtlen: 1,0 vægtdele af StoPur EZ 500, 0,3 vægtdele af StoQuarz 0,1-0,5 mm
- Påfør flydemørtlen i den ønskede lagtykkelse.
- forbrug StoPur EZ 500: ca. 2,3 kg/m²
- Forbrug StoQuarz 0,1-0,5 mm: ca. 0,75 kg/m²
- Anvisning: Ved hældninger >2 % eller på grund af klimatiske betingelser kan fyldstoffet og fyldegraden tilpasses.

5. Bestrøning:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Bestrø rigeligt over hele overfladen.
- Anbefaling: Bestrø meget belastede overflader efter kornstørrelsen, f.eks. med DUROP eller med Granitsplitt fra Röhrig. se <http://www.roehrig-granit.de>
- forbrug StoQuarz 0,3-0,8 mm: ca. 4-6 kg/m²
- forbrug DUROP eller Granitsplitt: ca. 5-8 kg/m²

6. Forsegling:

- StoPox DV 502
- Fjern den ikke-bundne kvartssand.
- Påfør produktet jævnt i krydsgang. Værktøj: gummispartel
- Efterrul produktet, og fordel det jævnt i krydsgang. Værktøj: korthåret rulle
- forbrug: ca. 0,6-1,0 kg/m², afhængigt af bestrøningen

 C: overflade-beskyttelsessystem OS 11a.20

Anvisninger:

- Påføring af overflade-beskyttelsessystemer OS 11: Se udførelsesanvisningen i henhold til DIN V 18026.
- Ved lave materialetemperaturer og objekttemperaturer øges materialeforbruget.

1. Forbered underlaget.

2. Grunding:

- StoPox GH 531
- Påfør produktet flydende og porefrit. Værktøj: gummispartel
- Efterrul produktet, og fordel det ensartet. Værktøj: korthåret rulle
- forbrug: ca. 0,4 kg/m²

3. Bestrøning:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Strø ikke for mange korn på den friske grunding.

Teknisk datablad

StoPox DV 502

- forbrug: ca. 0,5-1 kg/m²

4. Påfør det revneoverbyggende svømmelag, hovedsageligt virksomt slutlag:

- StoPur EZ 500
- Påfør produktet ufyldt uden kvartssand. lagtykkelse: mindst 1,5 mm, værktøjer: svaber med trekantsfortanding
- Efterbearbejd produktet i krydsgang, så det udluftes. Værktøj: pigrulle
- forbrug: ca. 2,1 kg/m²
- Anvisning: For at membranen ikke beskadiges, er det nødvendigt at bruge sømsåler med stumpede søm ved bestrøning eller udluftning.

5. Påfør afretningslag:

- StoPur EZ 502, fyldt med StoQuarz 0,1-0,5 mm
- Ventetid: Påfør afretningslaget efter 18-36 timer.
- blandingsforhold for flydemørtlen: 1,0 vægtdele af StoPur EZ 502, 0,2 vægtdele af StoQuarz 0,1-0,5 mm
- Påfør flydemørtlen i den ønskede lagtykkelse.
- forbrug StoPur EZ 502: ca. 1,9 kg/m²
- forbrug StoQuarz 0,1-0,5 mm: ca. 0,4 kg/m²

6. Bestrøning:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Bestrø rigeligt over hele overfladen.
- Anbefaling: Bestrø meget belastede overflader efter kornstørrelsen, f.eks. med DUROP eller med Granitsplitt fra Röhrig. se <http://www.roehrig-granit.de>
- forbrug StoQuarz 0,3-0,8 mm: ca. 5-6 kg/m²
- forbrug DUROP eller Granitsplitt: ca. 5-8 kg/m²

7. Forsegling:

- StoPox DV 502
- Fjern den ikke-bundne kvartssand.
- Påfør produktet jævnt i krydsgang. Værktøj: gummispartel
- Efterrul produktet, og fordel det jævnt i krydsgang. Værktøj: korthåret rulle
- forbrug: ca. 0,6-0,8 kg/m², afhængigt af bestrøningen

Anvisning:

Kontrolleret belægningsopbygning:

- materialeforbrug iht. DAfStb-direktivet, udgave oktober 2001: se arbejdsanvisningen, bilag A, overensstemmelsescertifikat iht. DIN V 18026

UV-belastning, farvetoneafvigelse:

- Gulning ved UV-belastning påvirker ikke de tekniske egenskaber. Det skal især bemærkes ved lyse farvetoner.
- Alt efter kemikaliernes eksponering kan der opstå misfarvninger, som dog ikke forringer belægningens tekniske funktion.
- Ubetydelige farvetoneafvigelser mellem forskellige partier kan forekomme.

Teknisk datablad

StoPox DV 502

Forsegling:

- lagtykkelse: < 0,5 mm
- Lagtykkelsen reduceres af mekanisk anvendelse. Derved kan anvendelsestiden forkortes.

Underlagstemperatur, omgivelsestemperatur:

- Foruden omgivelsestemperaturen er underlagets temperatur af afgørende betydning ved påføring af reaktionsharpiks.
- Ved lave temperaturer forsinkes de kemiske reaktioner.
- Derved forlænges tiden for påføringen, for efterbearbejdningen og betrædningen.
- På grund af øget viskositet kan forbruget pr. overfladeenhed stige.
- Ved høje temperaturer fremskyndes de kemiske reaktioner, så tiden for påføring, efterbearbejdning og betrædning afkortes.

Forbrug, påføring:

- Informationerne om forbrug og påføring refererer til vandrette overflader.
- Ved hældninger: Test først på et prøveareal. Arbejd i flere lag efter behov, og tilsæt additiver eller mere kvartssand til materialerne.

Hærdning:

- fuld kemisk og mekanisk bestandighed: efter 7 dage ved +23 °C
- Lave temperaturer forsinker hærdningen.
- Under hærdningen: Vand på overfladen kan føre til carbamatdannelse og få overfladen til at se hvidlig ud. Fugtigheden kan føre til en klæbrig overflade.

Tørring, hærdning, eftersynstid	<p>gangbar: efter ca. 18 timer</p> <p>fuldstændig hærdet: efter ca. 7 dage</p> <p>Alle tekniske værdier er tilnærmede værdier og beregnet, hvis ikke andet er angivet, ved standardklima +23 °C, 50 % relativ luftfugtighed og med standardfarvetonen RAL 7032.</p>
Rengøring af værktøjer	Rengør værktøjet med StoDivers EV 100 eller StoCryl VV.
Henvisninger, anbefalinger, specielt, særligt	<p>1. Overhold de almindelige bearbejdningsanvisninger:</p> <ul style="list-style-type: none"> - se www.stocretec.de, produkter - se teknisk manual, bilag <p>2. Overhold arbejdsanvisningen.</p> <p>Ydelseserklæring, CE- mærkning:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ydelseserklæring: se www.stocretec.de - Slidmodstanden, som er angivet i ydelseserklæringen, refererer til en glat, ikke bestrøet belægning.

Teknisk datablad

StoPox DV 502

Levering

Farvetone RAL - farvevifte, stort udvalg af farvetoner

Forpakning Spand

Artikelnummer	Betegnelse	Beholder
01775/005	01775/005	30 kg sæt
01775/004	01775/004	30 kg sæt
01775/003	01775/003	30 kg sæt
01775/002	01775/002	30 kg sæt
01775/001	StoPox DV 502 set tonet	30 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 Forsegling

Sikkerhed 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.

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.

Teknisk datablad

StoPox DV 502

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