

Teknisk faktablad

StoPox GH 500 S

Epoksygrunning, industri, parkeringshus,
akselerert herding



Karakteristikk

- Anvendelse**
- innvendig
 - væreksponert
 - på gulvflater
 - som grunning
 - på tørre, sementbundne underlag, f.eks. betong, påstøp

- Egenskaper**
- meget god vedheft på sementbundne underlag
 - kan fylles med kvartssand på arbeidsplassen

- Utseende**
- transparent

- Særskilte egenskaper / anmerkninger**
- produktet oppfyller EN 1504-2
 - produktet oppfyller EN 13813

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Viskositet (ved 23 °C)	EN ISO 3219	280–420 mPa.s	blanding
Densitet (blanding 23 °C)	EN ISO 2811	1,1 g/cm ³	
Hefffasthet på betong	DIN EN ISO 4624	> 2,5 N/mm ²	

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.
- Tørt underlag:
- Avhengig av trykkfasthetsklassen
 - Tørr iht. definisjonen i EN 1504-10

Teknisk faktablad

StoPox GH 500 S

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. +5 °C, 3 °C over duggpunkt
 Heftfasthet, middelverdi: 1,5 N/mm²
 Heftfasthet, minste enkeltverdi: 1,0 N/mm²

Forberedelser

1. Klargjør alle nevnte underlag med mekaniske metoder, se "Underlag, Krav".
 Eksempel:
 - Kuleblåsing
 - Fresing, etterfulgt av kuleblåsing
 - Blåsing med fast blåsemiddel

Påføring

Påføringstemperatur

Underlags- og lufttemperatur:
 Min. temperatur: +5 °C
 Maks. temperatur: +25 °C

Påføringstemperatur:
 Min. temperatur: +5 °C
 Maks. temperatur: +25 °C

Relativ luftfuktighet:
 Maks.: 80 %

Bearbeidings tid

Ved +20 °C: ca. 12 minutter

Blandingsforhold

komponent A : komponent B
 A : B
 100,0 : 44,0 vektdeler

Teknisk faktablad

StoPox GH 500 S

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.
	som grunning	0,3–0,5 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.		
Oppbygging	grunning under ikke-vannholdige StoPox-belegg 1. Klargjør underlaget. 2. Grunning: StoPox GH 500 S 3. Avstrøing: StoQuarz 0,4–0,8 mm 4. Belegging: f.eks. StoPox BB OS	

Teknisk faktablad

StoPox GH 500 S

Påføring	<p>grunning under ikke-vannholdige StoPox-belegg</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Klargjør underlaget. 2. Grunning: <ul style="list-style-type: none"> – StoPox GH 500 S – Påfør produktet rikelig og porefritt. Verktøy: gumminal – Eterull produktet og fordel jevnt. Verktøy: korthåret rull – Forbruk: ca. 0,3–0,5 kg/m², avhengig av underlagets grovhet – Anvisning: Unngå dannelse av dammer. 3. Avstrøing: <ul style="list-style-type: none"> – StoQuarz 0,4–0,8 mm – Ikke avstrø den våte grunningen i overskudd. – Forbruk: ca. 0,3–0,8 kg/m² 4. Belegging: <ul style="list-style-type: none"> – f.eks. StoPox BB OS
Tørking, herding, overarbeiding	<p>Overbearbeidingstid: Ved +20 °C: ca. 3 t</p>
Rengjøring av verktøy	Rengjør verktøyet med StoDivers EV 100 eller StoCryl VV.
Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig	<p>Ytelseserklæring, CE-merking:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ytelseserklæring: se www.sto.no – Slitestykken angitt i ytelseserklæringen gjelder for slette, ikke-avstrødde belegg.
Leveranse	
Forpakning	spann
Lagring	
Lagringsforhold	Lagres tørt og frostfritt. Beskyttes mot direkte sollys.
Lagringstid	<p>Beste kvalitet i uåpnet originalforpakning garanteres frem til lagringstiden utløper. Denne kan avleses av chargenummeret på forpakningen. Forklaring av chargenummer:</p> <p>tall 1 = siste tall i årstallet, tall 2 + 3 = ukenummer, eksempel: 2450013223 – lagringstid t.o.m. uke 45 i år 2022</p> <p>Se produktets forpakning</p>
Merking	
Produktgruppe	Grunning

Teknisk faktablad

StoPox GH 500 S

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.

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