

Teknisk faktablad

StoPur WV 60

Polyuretanbelegg, vannholdig



Karakteristikk

Anvendelse

- som stivt, meget UV-beständig, mekanisk meget motstandsdyktig belegg for beskyttelse av betong
- belegg iht. EN 1504-2
- iht. metode 1.3, 2.2, 8.2 iht. EN 1504-2
- som belegg i et overflatebeskyttelsessystem
- som belegg i områder utsatt for vannsprut
- overflatebeskyttelsessystem OS 4 (OS C) iht. DIN V 18026
- antigraffitisystem 1 (AGS 1) iht. ZTV-ING, TL/TP AGS betong

Egenskaper

- høy UV-bestandighet
- beskyttelse mot inntrenging av stoffer
- fuktkontroll av betong
- øking av elektrisk motstand
- høy mekanisk motstandskraft
- meget god vedheft
- god karbondioksiddtetthet (S_d-verdi: CO₂ > 50 m)
- god vanndampdiffusjonsevne (S_d-verdi vanndamp < 4 m)
- lav tilsmussingstendens
- meget god rengjøringsevne
- hindrer inntrengning av vann og skadelige vannoppløste stoffer
- ikke egnet for gangbare og kjørbare flater
- vannholdig

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Densitet (blanding 23 °C)	EN ISO 2811-2	1,36–1,39 g/cm ³	
Ikke-flyktig andel	EN ISO 3251	57–63 %	

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.

Teknisk faktablad

StoPur WV 60

Underlag

Krav

- bærekraftig
- fri for separerende substanser
- av betong
- åpne overflatenære porer
- heftfasthet iht. EN 1504-10: $\geq 0,8$ MPa, minste enkeltverdi $\geq 0,5$ MPa
- fuktinnhold iht. EN 1504-10: tørt

Eldre maling:

- System med finsparkel: heftfasthet iht. EN 1504-10: $\geq 1,3$ MPa, minste enkeltverdi $\geq 0,8$ MPa
- Kontroll av gittersnitt: karakteristisk gittersnittverdi (Gt) ≤ 2 iht. DIN EN ISO 2409
- Visuell vurdering: ingen sprekker, vedheftforstyrrelser eller saltutslag

Forberedelser

- rengjør grundig
- vannblåsing
- blåsing med fast blåsemiddel

Påføring

Påføringsbetingelser

Materialtemperatur ved blanding: min. $+15$ °C, maks. $+25$ °C
 Underlagstemperatur: min. $+8$ °C, maks. $+30$ °C og 3 °C over duggpunkt.
 Relativ luftfuktighet ved start av påføringen: maks. 70 %
 Relativ luftfuktighet under påføringen: maks. 85 %
 Sørg for tilstrekkelig ventilasjon under påføring.
 Unngå kondens på overflaten frem til materialet er herdet.
 Ulike sjiktkykkelser, for høy luftfuktighet (≥ 85 %) og lave temperaturer ($< +8$ °C) kan føre til optiske defekter.

Påføringstemperatur

Laveste påføringstemperatur: $+8$ °C
 Høyeste påføringstemperatur: $+30$ °C

Bearbeidingstid

Ved $+20$ °C: ca. 120 minutter

Blandingsforhold

komponent A : komponent B = 10,0 : 1,0 vektdeler

Klargjøring av materialet

Nødvendig verktøy:
 – saktegående omrører (turtall: maks. 300 o/min)

- 1) Rør om komponent A.
- 2) Tilsett hele komponent B.
- 3) Bland begge komponentene (min. 3 minutter) til en homogen blanding oppstår.
- 4) Hell blandingen over i en ren beholder og bland på nytt.

Dersom det i første omgang kun anvendes en delmengde av komponent A og komponent B, og resten skal påføres senere, må komponent B ristes eller røres om på nytt før bruk.

Teknisk faktablad

StoPur WV 60

Forbruk	Anvendelsesmåte	Forbruk ca.	
	som belegg	0,2	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	Ved UV-belastning kan alternativt StoPur WV 60 anvendes som bestanddel i følgende systemer:		
	– StoConcrete Protect Prime: 1. Finsparkel: StoCrete TF 204 2. Belegg: StoPox TU 100 (2-sjikts) 3. Sluttbelegg: StoPur WV 60		
	– StoConcrete Protect Classic: 1. Hydrofoberende impregnering: StoCryl GW 100 2. Belegg: StoPox TU 100 (2-sjikts) 3. Sluttbelegg: StoPur WV 60		
	– StoConcrete Protect Reno: 1. Grunning: StoPox WG 100 2. Finsparkel: StoPox WB 50 3. Belegg: StoPox TU 100 (2-sjikts) 4. Sluttbelegg: StoPur WV 60		

Teknisk faktablad

StoPur WV 60

Påføring

– StoConcrete Protect Prime:

1. Finsparkel: StoCrete TF 204

Nødvendig verktøy:

- brett og/eller sparkel
- svamp eller Sto Filsebrett med cellekautsjukbelegg fin

Legg StoCrete TF 204 på verktøyet og trykk på det klargjorte underlaget med verktøyets kant. Beveg verktøyet i motsatte retninger for å fylle porer og hull fullstendig.

Påfør StoCrete TF 204 vått-i-vått med lett trykk i påkrevd sjikttykkelse over hele flaten.

Glatt overflaten med et brett og la det herde.

Fils til slutt overflaten med en lett fuktig svamp eller Sto Filsebrett med cellekautsjukbelegg.

Forbruk av StoCrete TF 204: 1,9 kg/m² pr. mm sjikttykkelse
ventetid: 72–96 t

2. Belegg: StoPox TU 100 (2-sjikts)

Nødvendig verktøy:

- Sto Malerrull Lakk langhåret eller airless-sprøyte

Test sprøyteapparatet og sprøytedysen før anvendelse og tilpass lokale forhold.

Sjikt 1:

Påfør det blandede materialet på underlaget med Sto Malerrull Lakk langhåret eller med airless-sprøyte.

Forbruk av StoPox TU 100: 0,20–0,25 kg/m²
ventetid: 12–24 t

Sjikt 2:

Klargjør StoPox TU 100 igjen som beskrevet over.

Påfør det blandede materialet på underlaget med Sto Malerrull Lakk langhåret eller med airless-sprøyte.

Forbruk av StoPox TU 100: 0,20–0,25 kg/m²

Flater utsatt for direkte sollys:

3. Sluttbelegg: StoPur WV 60

Påfør StoPur WV 60 som forsegling. Påfør det blandede materialet på underlaget med Sto Malerrull Lakk langhåret eller med airless-sprøyte.

Teknisk faktablad

StoPur WV 60

Kan fortynnes med maks. 10 vekt% vann.

Forbruk av StoPur WV 60: ca. 0,2 kg/m²
ventetid ved +20 °C: 12 t

Rengjøring av verktøy	Rengjør verktøyet med vann. Dersom materialet f.eks. er klebet til sprøytedysen, rengjøres verktøyet med f.eks. StoDivers EV 100 eller StoCryl VV.
------------------------------	---

Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig	Ytelseserklæringen(e) er tilgjengelig i det tekniske infosenteret til StoCretec. Generell arbeidsanvisning er tilgjengelig på www.stocretec.de (Produkter) og i vedlegg til den gjeldende håndboken "Tekniske faktablader".
---	---

Dekkevne:
Avhengig av valgt farge, f.eks. intensiv gul eller intensiv rød, kan forskjeller i dekkevne oppstå, slik at en ekstra arbeidsomgang i tillegg til de som er angitt under rubrikken "Beleggsystem" i det tekniske faktabladet kan være nyttig. Dekkevnen til ovennevnte farge kan økes ved å påføre på forhånd en bedre dekkende farge som er tilpasset den valgte fargen.

Leveranse

Farge	hvit, RAL-fargevifte
--------------	----------------------

Lagring

Lagringsforhold	Lagres tørt og frostfritt, unngå 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	Forsegling
----------------------	------------

Sikkerhet	Produktet er merkepliktig iht. gjeldene EF-forordning. Hensynta sikkerhetsdatabladet! Sikkerhetsanvisning gjelder for bruksklart, uanvendt produkt. Hensynta informasjonen om produkthåndtering, lagring og avfallshåndtering.
------------------	---

Teknisk faktablad

StoPur WV 60

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
Postadresse:
Waldemar Thranes gate 98A
N - 0175 Oslo
Besøksadresse:
Waldemar Thranes gate 98B
N - 0175 Oslo
Telefon: 66 81 35 00
info.no@sto.com
www.sto.no