

Teknisk datablad

StoPur WV 60

Polyurethanbelægning, vandbaseret



Karakteristik

Anvendelse

- som stiv belægning, meget UV-beständig, mekanisk meget slidstærk belægning til beskyttelse af beton
- belægning iht. EN 1504-2
- iht. metode 1.3, 2.2, 8.2 i EN 1504-2
- som belægning i et overfladebeskyttelsessystem
- som belægning i områder med vandsprøjt og i stænkvandsområder
- overfladebeskyttelsessystem OS 4 (OS C) iht. DIN V 18026
- anti-graffiti-system 1 (AGS 1) iht. ZTV-ING, TL/TP AGS-beton

Egenskaber

- høj UV-bestandighed
- beskyttelse mod indtrængende stoffer
- regulering af vandbalancen for beton
- forøgelse af den elektriske modstand
- høj mekanisk modstandsdygtighed
- meget god vedhæftning
- god kuldioxidtæthed (sd-værdi: CO₂ > 50 m)
- god vanddamp-diffusionsevne (S_d-værdi vanddamp < 4 m)
- lav modtagelighed for snavs
- meget gode rengøringssegenskaber
- forhindrer indtrængning af vand og skadelige stoffer som udløses i vand
- ikke egnet til gangbare og kørbare områder
- vandbaseret

Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrollforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Densitet (blanding 23 °C)	EN ISO 2811-2	1,36 - 1,39 g/cm ³	
Ikke-flygtig andel	EN ISO 3251	57 - 63 %	

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

StoPur WV 60

Krav	- bæredygtig - fri for substanser med separerende effekt - af beton - åbne porer tæt på overfladen - Vedhæftning iht. EN 1504-10: $\geq 0,8$ MPa, laveste enkeltværdi $\geq 0,5$ MPa - Fugtindhold iht. EN 1504-10: tørt Gammel maling: - Systemer med tyndpudsmørtel: Vedhæftning iht. EN 1504-10: $\geq 1,3$ MPa, mindste enkeltværdi $\geq 0,8$ MPa - Gittersnitkontrol: Gittersnit-værdi (Gt) ≤ 2 i henhold til DIN EN ISO 2409 - Visuel vurdering: ingen revner, vedhæftningsfejl eller udblomstringer
Forberedelser	- Rengør grundigt - Vandstråling - Stråling med faste strålemidler
Bearbejdning	
Bearbejdningsbetingelser	Materialetemperatur ved blanding: min. $+15$ °C, maks. $+25$ °C Underlagstemperatur: min. $+8$ °C, maks. $+30$ °C og 3 K over dugpunktet Relativ luftfugtighed ved påføringens start: maks. 70 % Relativ luftfugtighed under påføringen: maks. 85 % Sørg for tilstrækkelig ventilation under påføringen. Indtil hærdning af materialet skal dug på overfladen forhindres. Forskellige lagtykkelser, for høj luftfugtighed (≥ 85 %) og lave temperaturer ($< +8$ °C) kan føre til optiske forringelser.
Bearbejdningstemperatur	laveste påføringstemperatur: $+8$ °C Højeste påføringstemperatur: $+30$ °C
Bearbejdningstid	Ved $+20$ °C: ca. 120 minutter
Blandingsforhold	Komponent A : Komponent B = 10,0 : 1,0 vægtdele
Tilberedning af materiale	Nødvendigt værktøj: - langsomt kørende røreværk (omdrejningstal: maks. 300 o/min) 1) Omrør komponent A. 2) Tilsæt hele komponent B. 3) Bland de to komponenter (min. 3 minutter), indtil der dannes en homogen masse. 4) Hæld blandingen over i en ren beholder, og rør rundt igen. Hvis der i første omgang kun anvendes en delmængde af komponent A og komponent B, og resten skal forarbejdes senere, skal spanden med komponent B rystes eller røres igennem igen før brug.

Teknisk datablad

StoPur WV 60

Forbrug	Anvendelsesform	Forbrug ca.	
	som belægning	0,2	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.			
Belægningsopbygning	StoPur WV 60 kan eventuelt anvendes som del af de følgende systemer, hvis der forefindes UV-belastning: - StoConcrete Protect Prime TU 100 1. Tyndpudsmørtel: StoCrete TF 204 2. Belægning: StoPox TU 100 (2-lags) 3. Slutbelægning: StoPur WV 60 - StoConcrete Protect Classic TU 100 1. Hydrofoberende imprægnering: StoCryl GW 100 2. Belægning: StoPox TU 100 (2-lags) 3. Slutbelægning: StoPur WV 60 - StoConcrete Protect Reno TU 100 1. Grundning: StoPox WG 100 2. Tyndpudsmørtel: StoPox WB 50 3. Belægning: StoPox TU 100 (2-lags) 4. Slutbelægning: StoPur WV 60		

Teknisk datablad

StoPur WV 60

Applikation

- StoConcrete Protect Prime TU 100

1. Tyndpudsmørtel: StoCrete TF 204

Nødvendigt værktøj:

- murske, spartel og/eller glittebræt
- svamp eller Sto Filtsebræt med gummibelægning fin

Læg StoCrete TF 204 på værktøjet og tryk på det forberedte underlag med værktøjets kant. Bevæg værktøjet i modsatte retninger, så porer og lufthuller fyldes helt.

Påfør StoCrete TF 204 vådt i vådt med let tryk i den nødvendige lagtykkelse over hele overfladen.

Glat overfladen med en murske og lad det hærde.

Til sidst filtses overfladen med en let fugtig svamp eller Sto Filtsebræt med gummibelægning.

Forbrug af StoCrete TF 204: 1,9 kg/m² pr. mm lagtykkelse
ventetid: 72 h – 96 h

2. Belægning: StoPox TU 100 (2-lags)

Nødvendigt værktøj:

- Sto Malerrulle Lak lang luv eller en airless-sprøjte

Test sprøjteapparatet og sprøjtedysen inden anvendelse, og tilpas dem til de lokale forhold.

lag 1:

Påfør det blandede materiale med Sto Malerrulle Lak lang luv på underlaget, eller sprøjt det på underlaget med en airless-sprøjte.

Forbrug af StoPox TU 100: 0,20 – 0,25 kg/m²
ventetid: 12 h – 24 h

lag 2:

Forbered StoPox TU 100 igen som beskrevet ovenfor.

Påfør det blandede materiale med Sto Malerrulle Lak lang luv på underlaget, eller sprøjt det på underlaget med en airless-sprøjte.

Forbrug af StoPox TU 100: 0,20 – 0,25 kg/m²

Flader, som udsættes for direkte sollys:

3. Slutbelægning: StoPur WV 60

Påfør StoPur WV 60 som forsegling. Påfør det blandede materiale med Sto

Teknisk datablad

StoPur WV 60

Malerrulle Lak lang luv på underlaget, eller sprøjt det på underlaget med en airless-sprøjte.

Kan fortyndes med maks. 10 vægtprocent vand.

Forbrug af StoPur WV 60: ca. 0,2 kg/m²

Ventetid ved +20 °C: 12 h

Rengøring af værktøjer	Rengør værktøjet med vand. Hvis materiale er klæbet fast på f.eks. sprøjtedysen, skal værktøjet rengøres med f.eks. StoDivers EV 100 eller StoCryl VV.
-------------------------------	---

Henvisninger, anbefalinger, specielt, særligt	ydelseserklæringen/-erklæringerne fås i det tekniske InfoCenter for StoCretec Generelle påføringsanvisninger findes på www.stocretec.de og i tillægget til den aktuelle tekniske manual.
--	---

Dækkeevne:

Alt efter den valgte farvetone, f.eks. intensivt gul eller intensivt rød, kan dækkeevnen variere, således at der kan behøves en ekstra arbejdsgang, foruden de arbejdsgange, der er angivet i det tekniske datablad under rubrikken Belægningsopbygning.

Dækkeevnen for de ovenfor nævnte farvetoner kan øges ved først at anvende en farvetone med bedre dækkeevne, der er tilpasset til den valgte farvetone.

Levering			
Farvetone	hvid, RAL - farvevifte		
	Artikelnummer	Betegnelse	Beholder
	00043/001	StoPur WV 60 set bruten	16,5 kg sæt

Opbevaring	
Opbevaringsbetingelser	Opbevares tørt og frostfrit; undgå 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. Se sikkerhedsdatabladet!
------------------	---

Teknisk datablad

StoPur WV 60

Sikkerhedsanvisningerne refererer til det brugsklare, uforarbejdede produkt.
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.

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