

Teknisk faktablad

StoPma TC 500

PMMA-belegg for trafikkerte flater, for utvendige flater



Karakteristikk

Anvendelse	• værekspontert • på asfaltflater • på sementholdige underlag med ekstra grunning • som overflatemarkering for sykkelveier eller parkeringsplasser • som sklisikkert belegg med StoQuarz
-------------------	--

Egenskaper	• hurtig herding • mekanisk motstandsdyktig • tiksotrop • løsemiddelfri
-------------------	--

Utseende	• farget
-----------------	--

Særskilte egenskaper / anmerkninger	• frostsikker
--	---

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Densitet (blanding 23 °C)	EN ISO 2811-2	1,65 g/cm³	

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 og slemmesjikt. – Ikke påfør produktet på fuktige underlag. Tørt underlag: – Avhengig av trykkfasthetsklassen – Tørr iht. definisjonen i DAfStb sin reparasjonsanvisning, utgave 2001-10 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%
-------------	---

Teknisk faktablad

StoPma TC 500

Underlagstemperatur: min. +5 °C, 3 °C over duggpunkt Heftfasthet, middelverdi: 1,5 N/mm²

Heftfasthet, minste enkeltverdi: 1,0 N/mm²

Bituminøse underlag:

- Kontroller kompatibiliteten med gjeldende underlag.
- Nye bitumenbelegg må være eldre enn 6 uker før belegging.
- For bitumen med høy andel av kortkjedede oljer sveller beleggets væskekomponenter bitumenen, og belegget kan ikke fullreagere.

Betong eller sementpåstøp:

- Kontroller kompatibiliteten med gjeldende underlag.
- Tilsetningsmidler og etterbehandlingsmidler kan føre til inkompatibilitet.
- Kun anvend produktet med en foregående grunning.

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: +40 °C

Påføringstemperatur:

Min. temperatur: +5 °C

Maks. temperatur: +40 °C

Bearbeidingstid

Ved +20 °C: ca. 10 minutter

Blandingsforhold

Nødvendig katalysatormengde avhenger av underlagstemperaturen.

35 °C: 0,8 vekt% StoPma KAT 300 eller StoPma KAT 200 (200 g / 25 kg spann)

25 °C: 1,2 vekt% StoPma KAT 300 eller StoPma KAT 200 (300 g / 25 kg spann)

15 °C: 1,8 vekt% StoPma KAT 300 eller StoPma KAT 200 (450 g / 25 kg spann)

+5 °C: 2,5 vekt% StoPma KAT 300 eller StoPma KAT 200 (625 g / 25 kg spann)

Teknisk faktablad

StoPma TC 500

Klargjøring av materialet

1. Rør om materialet.
Anvisning: Parafinen må fordeles jevnt. Ved transport og lagring separeres produktbestanddelene.
2. Homogeniser produktet. Omrører: saktegående omrører med dispergerende skive, maks. 300 o/min
Blandetid: Minst 2 minutter
3. Tilsett fyllsand.
4. Tilsett katalysatoren.
5. Bland komponentene.
Omrører: saktegående omrører med dispergerende skive, maks. 300 o/min
Blandetid: minst 1 minutt
6. Overhold blandetiden.

Forbruk	Anvendelsesmåte	Forbruk ca.	
	StoPma TC 500 fylt med kvartssand	3,0–4,0	kg/m ² (blanding)
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	belegg på underlag av betong eller sementpåstøp		
	1. Klargjør underlaget. 2. Grunning: StoPma GH 105 3. Påføring av dekskjikt: StoPma TC 500		
	belegg på bituminøse underlag		
	1. Klargjør underlaget. 2. Påføring av dekskjikt: StoPma TC 500		

Teknisk faktablad

StoPma TC 500

Påføring

A: underlag av betong eller sementpåstøp
Utfør en test med belegget og grunningen før påføring. Overflatemarkeringen må være 30 cm. Kontroller vedheften etter 1 time.

1. Klargjør underlaget.

2. Grunning:

- StoPma GH 105
 - Påfør produktet rikelig. Verktøy: gumminal
 - Etterrull produktet og fordel jevnt.
 - Forbruk: ca. 0,3–0,4 kg/m², avhengig av underlagets absorpsjonsevne
 - Anvisning:
- Unngå dannelse av dammer.
Grunn gulvet til metning.
For herding kreves en lukket harpiksfilm.
Grunn sterkt absorberende underlag i flere sjikt og vått-i-vått.

3. dekk sjikt

- StoPma TC 500 fylt med StoQuarz 0,7–1,2 mm
- Et dekk sjikt er mulig etter 60 minutter.
- Blandingsforhold for utjevnsbelegg: 1,0 vektdeler StoPma TC 500, 0,8 vektdeler StoQuarz 0,7–1,2 mm
- Fordel produktet fylt med kvartssand raskt og jevnt. Verktøy: rake
- Etterrull produktet. Verktøy: rull
- Forbruk StoPma TC 500 fylt med kvartssand: ca. 3,24 kg/m²
- Minste forbruk må ikke underskrides.

B: bituminøse underlag

Utfør en test med belegget og grunningen før påføring. Overflatemarkeringen må være 30 cm. Kontroller vedheften etter 1 time.

1. Klargjør underlaget.

2. dekk sjikt

- StoPma TC 500 fylt med StoQuarz 0,7–1,2 mm
- Blandingsforhold for utjevnsbelegg: 1,0 vektdeler StoPma TC 500, 0,8 vektdeler StoQuarz 0,7–1,2 mm
- Fordel produktet fylt med kvartssand raskt og jevnt. Verktøy: rake
- Etterrull produktet. Verktøy: rull
- Forbruk StoPma TC 500 fylt med kvartssand: ca. 3,24 kg/m²
- Minste forbruk må ikke underskrides.
- Produktet må ikke avstrøs.

Anvisning

Sett beleggrensene med en bred tape, bredde: > 10cm.

Teknisk faktablad

StoPma TC 500

Fargeavvik:

– Avhengig av kjemikalieeksposering kan misfarging oppstå, hvilket ikke påvirker beleggets tekniske funksjon. Spesielt for farger med organiske pigmenter.

dekskjikt

– Materialet er tiksotropt, materialakkumuleringer flyter ikke.
 – Rullens hår definerer markeringens struktur.
 – Sjiktykkelsen reduseres med mekanisk anvendelse. Dette kan forkorte levetiden. se teknisk faktablad for StoPma GH 105

Rengjøring av verktøy	Rengjør verktøyet med StoDivers EV 100 eller StoCryl VV. La verktøyene tørke 30 minutter før videre bruk.
Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig	Hensynta arbeidsanvisningen.
Leveranse	
Farge	RAL 9010, RAL 3020, RAL 5017, RAL 6024, RAL 1023, RAL 9017, RAL 3011, RAL 3013
Forpakning	metallspann
Lagring	
Lagringsforhold	Lagres tørt og frostfritt. Beskyttes mot direkte sollys. Unngå temperaturer over 25 °C.
Lagringstid	Beste kvalitet i uåpnet originalforpakning garanteres frem til lagringstiden utløper. Denne kan avleses av chargenummeret på forpakningen. Forklaring av chargenummer: tall 1 = siste tall i årstallet, tall 2 + 3 = ukenummer, eksempel: 2450013223 – lagringstid t.o.m. uke 45 i år 2022 Se produktets forpakning
Merking	
Produktgruppe	Forsegling
Sikkerhet	Produktet er merkepliktig iht. gjeldende EF-forordning. Hensynta sikkerhetsdatabladet! Sikkerhetsanvisning gjelder for bruksklart, uanvendt produkt.

Teknisk faktablad

StoPma TC 500

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