

StoConcrete Protect Tunnel Reno

Järjestelmä olemassa olevien tunnelipäällysteiden kunnostamiseen

Järjestelmän edut

- ei likaannu helposti
- erittäin helppo puhdistaa myös ilman puhdistusaineita
- kestää erittäin hyvin mekaanista rasitusta
- optimoitu valonheijastuskerroin ja kiilto
- erittäin hyvä alkalien, hiilivetyjen ja polttoaineiden kestävyys

Yleistä StoConcrete Protect Tunnel Reno

Käyttö	▪ tunneliseinien suojamiseen ja optiseen suunnitteluun ▪ pystysuorilla ja kaltevilla pinnoilla ▪ betonipintojen tasoittamiseen sekä ilmakuplien ja huokosten tiivistämiseen ▪ olemassa olevien kestävien pinnoitteiden uudelleen käsittelyyn
Alusta	▪ betoni ja teräsbetoni
Kestävyys	▪ kestää pakkas-suolarasitusta EN 13687-1 ▪ vähäinen veden imeytyminen (EN 13580)
Säänkestävyys	▪ kestää ukkossadetta (lämpötilashokki) EN 13687-2
Mekaanisen rasituksen kestävyys	▪ kulutusrasitus EN ISO 5470-1 mukaan
Kemikaalien kestävyys	▪ kestää voimakasta kemiallista rasitusta (EN 13529) ▪ luokka I, testiryhmä 1, 10, och 11
Vesihöyryn läpäisy	▪ erittäin hyvä vesihöyrynläpäisevyys - luokka I (EN ISO 7783)
Vesitiheys	▪ vesihöyrynläpäisy EN 1062-3
CO₂-tiheys	▪ hyvä hiilidioksidin vastus EN 1062-6
Sähkönjohtavuus	▪ sähkövastuksen kasvu EN 1504-9 periaate 8, menetelmä 8.2 mukaisesti
Palo-olosuhteet	▪ paloluokka EN 13501-1
Tartunta	▪ tartuntavetolujuus EN 1542
Kestävyys	▪ sertifiointi DGNB sustainability data sheet (laatuso) ja LEED mukaisesti
Muita ominaisuuksia	▪ ei likaannu helposti ▪ optimoidut puhdistusominaisuudet
Paljon värisävyjä	▪ valkoinen ▪ sävytys pyynnöstä
Aineen levitys	▪ siveltimellä, telalla, suurpaineruiskulla
Puhdistus/huolto	▪ testattu EN 11998 mukaisesti vain vedellä, puhdistuskyky luokka 0
Hyväksynät/standardit	EN 1504-2 Pinnoitusjärjestelmä betonille EN 1504-9 Korjausperiaate 8 menetelmän 8.2 mukaisesti EN 11998 Pinnoitusmateriaali – Märkäkulutuskestävyyden ja puhdistuskyvyn määrittäminen



- 1 alusta betonista
- 2 osittainen korjaus (vaihtoehto)
- 3 pohjuste
- 4 tasoitus (vaihtoehto)
- 5 pinnoite



Järjestelmäkuvaus StoConcrete Protect Tunnel Reno

Alusta	Betoni, teräsbetoni
Osittainen korjaus (tarvittaessa)	StoPox WB 50 + StoDivers ST
Pohjustus (tarvittaessa)	StoPox WG 100
Hienolaasti (tarvittaessa)	StoPox WB 50
Pinnoitus	StoPox TU 100 tai StoPox TU 100 + StoPur WV 60