



Väylävirasto Trafikledsverket

Tuoteluettelo

19.5.2026

VÄYLÄ/2653/Vv-08.00/2026

Vastaanottaja	Korvaa
-	SILKO 3.253 PINNOITUSAINHEET - BETONIRAKENTEET - Voimassa olevien SILKO-tuotteiden luettelo 1.4.2026
Säädösperusta	Voimassa
-	18.5.2026
Väylämuoto	Kohdistuvuus
taitorakenteet	suunnittelu, rakentaminen, kunnossapito
Asiasanat	Käyttäjryhmät
pinnoitusaineet, betonirakenteet	suunnittelijat, urakoitsijat

SILKO 3.253 PINNOITUSAINHEET - BETONIRAKENTEET - Voimassa olevien SILKO-tuotteiden luettelo 18.5.2026

Taitorakennusyksikön päällikkö Markku Äijälä

Asiantuntija, betonirakenteet Jari Nikki

Tämä asiakirja on allekirjoitettu Väyläviraston sähköisen allekirjoituksen palvelussa. Allekirjoitetun asiakirjan saa tarvittaessa osoitteesta kirjaamo@vayla.fi.

Luettelo on osa Väyläviraston turvallisuusjohtamisjärjestelmää tienpidon ja rautatietoimintojen osalta.

Voit antaa palautetta tuoteluettelosta ohjeen yhteyshenkilölle (etunimi.sukunimi@vayla.fi) tai Väyläviraston teknisten ja turvallisuusohjeiden palautteenantokanavaan (teknisetjaturvallisuusohjeet@vayla.fi).

Dokumentin sisältö ei ole kaikilta osin saavutettava.

LISÄTIETOJA

Jari Nikki

Väylävirasto

PL 33, 00521 Helsinki

Opastinsilta 12 A, 00520 Helsinki

Puhelin 0295 34 3000

Faksi 0295 34 3700

vayla.fi

etunimi.sukunimi@vayla.fi

kirjaamo@vayla.fi

Versiohistoria

Pvm.	Muutokset
2.7.2024	-
1.4.2026	Findur HT Oy:n tuotteen uusinta (Findur JSM-primer + Findur julkisivumaali).
18.5.2026	SILKO uusinta, StoCrete TF + StoCryl RB

6.a	6.b	7.	8.	9.	10.	11.a	11.b	12.	14.	15.	16.	17.	18.	19.
Vaikutus karbo- natisoitumiseen vaihtoehtoiset kokeet		Kloridien tunkeutumisen estäminen	Veden- läpäisevyys	Vesihöyryn läpäisevyys	Kuivan kalvon paksuus testeissä		Jäädätyys- suutuksestävyyys	Tartunta	Puhdistetta- vuus / aine	Halkeamien silloittuskyky	Poistettavuus	UV-kestävyys	Vedenkestävyys	Aikainkestävyys

LABORATORIOTESTIEN ARVOSTELUPERUSTEET (sarakkeet 6 - 12, 14 - 19)

Primer E10 + Elastoc olor	6.a	6.b	7.	8.	9.	10.	11.a	11.b	12.	14.	15.	16.	17.	18.	19.
	Vaihtoehtoiset kokeet 30.5.2016 asti						6.3.2014 asti	7.3.2014 alkaen							
Koeme- netelmä	NT BUILD 357 CO2 pitoisuus 1 % RH 60±5 % T = 21±2 °C	31.5.2016 alkaen vain tämä koemenetelmä SFS-EN 1062-6	Betonin suoja- aineiden SILKO- koeohjelma 2019- v2. VTT-CR- 00532-19. Kohta 4.7	SFS-EN 1062-3	SFS-EN ISO 7783-1 (vapaa kalvo) tai SFS-EN ISO 7783-2 (kalvo alustalla)	Betonin suoja- aineiden SILKO- koeohjelma 2019-v2. VTT-CR-00532-19. Kohta 4.4	CEN/TS 12390-9 Ilman tiesuolan vaikutusta	SFS-EN 13687-3	SFS-EN 1542	Betonin suoja- aineiden SILKO- koeohjelma 2019- v2. VTT-CR- 00532-19. Kohta 4.2	SFS-EN 1062-7 Menet. A, -30 °C	Betonin suoja- aineiden SILKO- koeohjelma 2019- v2. VTT-CR- 00532-19. Kohta 4.3	SFS-EN ISO 11507 500 h tai SFS-EN 1062-11 kohta 4.2	Betonin suoja- aineiden SILKO- koeohjelma 2019- v2. VTT-CR-00532- 19. Kohta 4.5	Betonin suoja- aineiden SILKO- koeohjelma 2019-v2. VTT-CR-00532-19. Kohta 4.6
++++			≤ 8							Erittäin hyvä					
+++	≤ 8		≤ 15		≤ 5					Hyvä	≥ 1,0				
++	≤ 15		≤ 20		≤ 50					Kohtalainen	≥ 0,6				
+	≤ 20	> 50	≤ 50	< 0,1	≤ 100		Korkeintaan vähäisiä vaurioita. Halkeamia silloittavat: ≥ 0,8 (jos sisäinen koheesio pettää: ≥ 0,4) Muut: ≥ 1,5	a) ei kuplia, halkeamia eikä pinnan suuntaista halkeilua b) vetokoe Keskiarvo (MPa) Halkeamia Jäykät silloittavat tai joustavat tuotteet ^a Ilman liikennekuormaa ≥ 0,8 (0,5) ^b ≥ 1,0 (0,7) ^b liikennekuorman kanssa ≥ 1,5 (1,0) ^b ≥ 2,0 (1,5) ^b ^a Jäykkä pinnotteita ovat pinnotteet, joiden standardin EN ISO 868 mukainen Shore D -kovuus ≥ 60. ^b Sulkeissa oleva arvo on alin hyväksyttävä arvo.	Halkeamia silloittavat: ≥ 0,8 Muut: ≥ 1,5	Huono	≥ 0,3	Oltava helposti poistettava	Ei aistinvaraisia muutoksia kokeen jälkeen	Ei aistinvaraisia palautumattomia muutoksia kokeen jälkeen	Ei aistinvaraisia palautumattomia muutoksia kokeen jälkeen
suure [yksikkö]	Karb.syvyys [% vertailusta]	s ₀ [m]	Kloridipitoisuus 0 ... 20 mm:n syydytelä [% vertailusta]	w [kg/m ² * h ^{1/2}]	s ₀ [m]	pinnotteen paksuus laboratoriokokeissa [µm]	tartuntavetolujuus [kg/m ²]	tartuntavetolujuus [kg/m ²]	tartuntavetolujuus [kg/m ²]	Silmämääräinen vertailu vertailu- kappaleeseen	Halkeamaleveys [mm]				