

KÖSTER DEUXAN 2 C

Menetelmäohje sillat 12.1.2023

Halkeamat sillastava, kestävä, 2-komponenttinen polymerimodifioitu bituminen paksukalvotiiviste siltarakenteiden pysyvään vedeneristämiseen

TUOTEKUVAUS

Deuxan 2C on 2-komponenttinen, polystyreeni vapaa, polymerimodifioitu bituminen paksukalvotiiviste rakenteiden turvalliseen vedeneristämiseen. Deuxan 2C on halkeamat sillastava ja painevesitiivis. Deuxan 2C on myös radontiivis. Tuotteella on Liikenneviraston SILKO-hyväksyntä.

TEKNISET TIEDOT:

Materiaali	Bitumi/Kumi reagoivalla pulverilla
Seoksen tiheys	1,07 g / cm ³
Lämmönkesto	+ 70 °C
Murtovenymä	n. 100 %
Vesitiiveys täysin kovettuneena (DIN 1048, osa 5)	5 bar
Kovettumisaika 20 °C	n. 24 tuntia
Vähimmäiskovettumislämpötila	+ 2 °C
Sekoitus aika	väh. 3 minuuttia
Käyttöaika	n. 90 minuuttia
Asennuslämpötila	+ 5 °C - + 35 °C
Alustan lämpötila	+ 5 °C - + 30 °C
Radonkaasun vaikutus	radon tiivis

KÄYTTÖALUE

Tämän menetelmäohjeen mukainen Deuxan 2C käyttö on suunniteltu siltojen maatumien ja siirtymälaattojen sekä siipimuurien pinnoille bitumisivelykäsittelyn sijasta vedeneristykseenä.

Vedeneristysmenetelmä päätetään riippuen vedenkuormitus olosuhteista, kuormitukset tulee määrittellä tarkasti suunnittelijan toimesta ennen vedeneristystä.

Deuxan 2C käsittelyssä menekki on 2kg/m², kun se vastaa kumibitumisivelykäsittelyä. Mikäli käsittelyä käytetään korvaamaan yksinkertainen bitumikermieristys, käyttömäärä on 4 kg/m². Vastaavasti mikäli Deuxan 2C käsittelyllä pyritään korvaamaan kaksinkertainen bitumikermieristys, käyttömäärä on 6 kg/m² ja tällöin ensimmäisen pinnoituskerroksen sisään upotetaan myös lasikuituverkko.

ALUSTAN VALMISTELU

Alustan tulee olla kuiva tai kevyesti kostea (ei näkyvää vettä), pakkaselta suojattu, vapaa rasvasta, öljystä ja irtonaisista osista. Poista ulkonevat laastijäännökset, tasaa terävät reunat. Mikäli epätasaisuudet on syvempiä kuin 5 mm, tasoita ne etukäteen käyttäen PAGEL RM20 Korjauslaastilla tai PAGEL MS05 ylitasoituslaastilla.

SEKOITUS / KÄYTTÖ

Lisää pulverikomponentti nestekomponenttiin annostellen ja jatkuvasti sekoittaen käyttäen matalakierroksista sekoitinta kunnes materiaali tulee pastamaiseksi, paakuttomaksi, homogeeniseksi massaksi (sekoitus aika vähintään 3 minuuttia). KÖSTER Deuxan 2C työstetään aina kahdessa eri pinnoitekerroksessa. Levitys käsin lastalla tai ruiskuttamalla. Vedeneristyskerroksen tulee olla yhtenäinen, tasainen ja vaadittavan paksuinen. Todellinen kerrospaksuus ei tule olla missään kohti alhaisempi kuin vaadittu minimi kerrospaksuus, ja ei tule ylittää missään kohti 100%. Älä altista materiaalia pakkaselle, sateelle ja vedelle tai suoralle auringonvalolle ennen kuin materiaali on täysin kovettunut.

LAADUNVARMISTUS

Tärkein laadunvarmistusmenetelmä on tarkistaa pinnoituksen riittävä märkäkalvopaksuus.

2kg/m² = 2 mm

4 kg/m² = 4 mm

6 kg/m² = 6 mm

Paksuus tarkistetaan esim. märkäkalvokammalla. Pinnoituksessa ei saa olla reikiä eikä huokosia.

ALIMEX

RAKENNUSKEMIKAALIT

LAADUNVARMISTUS

Deuxan 2C
 $1\text{ kg} / \text{m}^2 = 0,75\text{ mm}$ kuivakalvopaksuus
 $2\text{ kg} / \text{m}^2 = 1,5\text{ mm}$ kuivakalvopaksuus
Testatut ruiskut:
Graco Mark X, Wagner HC960 E/G HeavyCoat
Suutin 0.055"

TYÖKALUJEN PUHDISTUS

Heti käytön jälkeen vedellä. Kovettunut materiaali työkaluista puhdistetaan KÖSTER Universal Cleanerilla.

PAKKAUS

32 kg muoviastia (jauhekomponentti astiassa)

VARASTOINTI

Viileässä ja pakkaselta suojassa, avaamattomissa alkuperäispakkauksissa vähintään 6 kuukautta.

TURVALLISUUS

Jauhekomponentti sisältää sementtiä. Vältettävä silmä ja ihokontaktia.



CE-MERKINTÄ:

Tuotteet, jotka kuuluvat teknisesti säänneltyyn, yhdenmukaiseen standardiin tai joille on eurooppalainen tekninen arviointi tulee merkitä mukaillen liite III säännös (EU) No 305/2011 (rakennusalan tuotteiden asetus) CE- merkillä.

Vedeneristystuote – Polymerimodifioidut paksut bitumiset vedeneristeet EN 15814

Yksityiskohtaisempaa tietoa löytyy vastaavasta suoritustasoilmoituksesta.

 1020	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 14 W 252 EN 15814:2012 KÖSTER Deuxan 2C Polymerimodifioitu bituminen paksukalvotiiviste (PMB) vedeneristämiseen maalaisissa rakenteissa
Vesitiiveys Halkeaman sillastavuus Vedenkestävyys Taivutusominaisuudet alhaisissa lämpötiloissa Stabiilitteetti korkeissa lämpötiloissa Reagointi tuleen Puristuslujuus Vesitiiveyden kestävyys ja reagointi tuleen	Luokka W2A Luokka CB2 Ei veden värjäytymistä / Ei valunäytteen irtoamista Ei halkeamia Ei liukumista ja valumista Luokka E Luokka C2A täytty

MAAHANTUOJA:

ALIMEX
RAKENNUSKEMIKAALIT

ALIMEX OY

Puhelin: +358 9 2922 350
myynti@alimex.fi
www.alimex.fi

Tiedot:

Kaikki annettu tieto perustuu laboratoriotesteihin ja kenttäkokemuksiin pitkällä aikavälillä. Mitatut arvot voivat käytännössä vaihdella, koska työn suoritus ei ole meidän kontrolloitavissa.

Yllä mainittu tieto ja ohjeet on annettu hyvässä uskossa perustuen tietämykseen, kokemuksiin ja testeihin pitkällä aikavälillä tuotteistamme. Ne ovat kuitenkin vain suosituksia eivätkä vapauta käyttäjää vastuusta varmistua tuotteen sopivuudesta yksittäisessä tilanteessa. Täten voimme antaa takuun ainoastaan tuotteidemme laadulle, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaleissa olosuhteissa. Käyttövastuu on aina asiakkaalla. Noudatamme meidän yleisiä toimitusehtoja. Käyttäjän on aina tukeuduttava käytettävän tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan tekniseen tuotekorttiin, jonka toimitamme pyydettyä.