

ITSETIIVISTYVÄ KORJAUSBETONI SRL 60/6/RH

Suomen Rakennelujitus Oy:n kehittämällä SRL 60/6/RH:lla on Väyläviraston myöntämä SILKO-hyväksyntä käytettäväksi siltojen korjaustöissä. Tuote on itsetiivistyvä, erottumaton korjausbetoni vaativiin sää- ja pakkas-suolarasituksen alaisiin käyttökohteisiin.

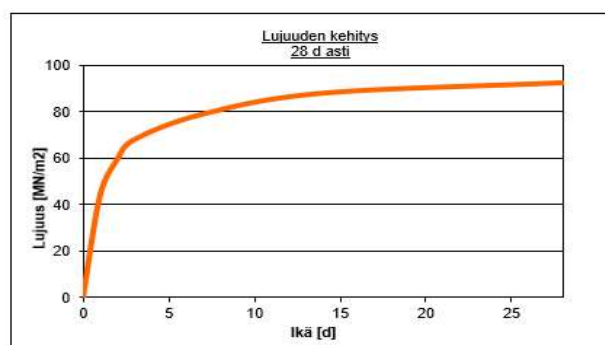
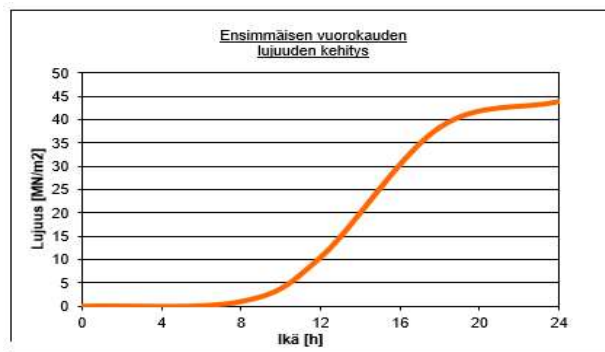
Käyttökohteet: Tuote soveltuu erinomaisesti esim. vesieristeen alapuolisten rakenteiden korjauksiin nopean kuivumisensa johdosta. Se kuivuu normaaliolosuhteissa esim. siltakansien vesieristämisessä vaadittavaan alle 5 %:n absoluuttiseen kosteuteen noin 3 vrk:ssa.

Muita käyttökohteita ovat mm.

- Kanava- ja laiturirakenteet
- Voimalaitospadot
- Kuormauslaatat ja luiskat
- Paikoitustalot ja parvekerakenteet
- Palkistot
- Seinä- ja pilarimaiset rakenteet
- Juotos- ja jälkivalut
- Tiheästi raudoitettut kohteet
- Ohuet rakenteiden manttelointivalut, valupaksuudet alkaen 25 mm

Teknisiä tietoja:

- Raekoko 0-8 mm
- Tiheys 2300 kg/m³
- Estetty kutistuma 0,18 mm
- Vapaa kutistuma 56 d 0,78 ‰
- Puristuslujuus 28 d 92,5 MN/m²
- Taivutusvetolujuus 28 d 9,2 MN/m²
- Veden erottuminen ei erottuvaa vettä
- Tiivistäminen itsetiivistyvä
- Rasitusluokat: XC4, XS3, XD3, XF4, XA1
- P-luku n. 130
- Tartuntalujuus ylittää yleensä korjattavan betonin vetolujuuden
- Betonin notkeutta voidaan säätää kohteen asettamien vaatimusten mukaan.



Kuivuminen

Betonimme sisältää niin vähän vettä, että suurin osa siitä menee betonin kovettumisreaktion eli hydrataatioon. Betonimme kuivuu siis ”sisäänpäin”.

ikä [d]	abs.kosteus [%]
0	8,3
1	5,5
2	5,1
3	4,8
5	4,7

Toimitustapa

Tuotteemme laadun varmistamiseksi valmistamme betonimme työmaalla ennalta pakatuista raaka-aineista ja pumpppaamme sen edelleen valukohteeseen. Teemme myös levitys- ja hiertotyön.