



## ITSETIIVISTYVÄ KORJAUSBETONI SRL 60/6/RH

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

### Käyttökohteet:

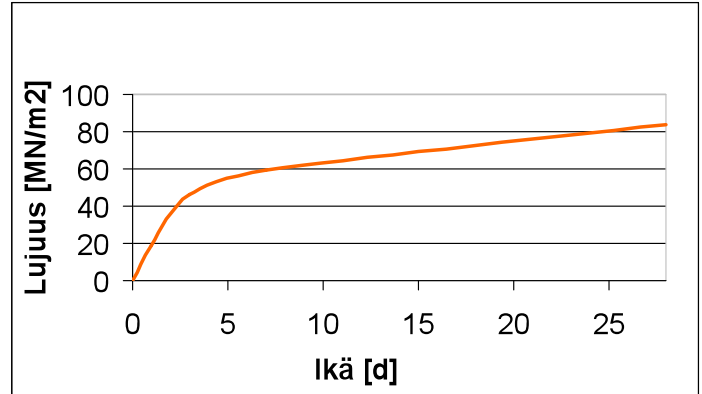
Tuote soveltuu erinomaisesti esim. vesieristeen alapuolisten rakenteiden korjauksiin nopean kuivumisensa johdosta. Se kuivuu normaaliolosuhteissa esim. siltakansien vesieristämisessä vaadittavaan alle 5 %:n absoluuttiseen kosteuteen noin 3 vrk:ssa.

### 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/m<sup>3</sup>
- Estetty kutistuma 0,18 mm
- Vapaa kutistuma 56 d 0,78 ‰
- Puristuslujuus 28 d 83,7 MN/m<sup>2</sup>
- Taivutusvetolujuus 28 d 9,2 MN/m<sup>2</sup>
- 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.



Lujuuden kehitys + 20°C

### Kuivuminen

Betonimme sisältää niin vähän vettä, että suurin osa siitä menee betonin kovettumisreaktion eli hydrataatioon. Betonimme kuivuu siis "sisään-päin".

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 pumpaamme sen edelleen valukohteeseen. Hoidamme tarvittaessa myös levitys- ja hiertotyön.

### Laadunvarmistus

Teemme tarvittaessa ennakolta betonointisuunnitelman sekä valutyöstä betonointipöytäkirjan. Testaamme tuoreen betonin ilmamäärän ja leviämisen sekä valamme tarvittavat koekappaleet laadunvarmistuskokeita varten.