

PIKABETONI

Kestävä ja nopea betonin korjausmassa.

OMINAISUUDET:

- Tasalaatuinen sekoitus hienointa sementtiä, korkealaatuista puhdasta hiekkaa ja akryylipolymeerejä.
- Estää ASR-ilmion muodostumisen ja siitä johtuvan betonin halkeilun.
- Ei sisällä alumiinioksidia, kloridia tai syövyttäviä ainesosia.
- Veteen sekoitettuna muodostaa tasalaatuisen, kutistumattoman massan, jonka murtolujuus on korkeampi kuin betonilla.
- Korjaa halkeamat nopeasti; massa jähmettyy 20 minuutissa (+5°C - +20°C) ja saavuttaa 25 N/mm puristuslujuuden 2 tunnissa.

KÄYTTÖKOhteet:

Kaikki betonia sisältävien kohteiden korjaus ja paikkaus. Lattiat, raput, ajoluiskat, lastauslaiturit, metalli- ja siltojenkiskotukset, reunakivetykset, piha- alueet, ajoradat yms. Voidaan käyttää sekä pysty- että vaakasuorille pinnoille.

TEKNISET TIEDOT:

Puristuslujuus	2h	25N/mm	6h	35N/mm
	1vrk	45N/mm	7vrk	55 N/mm
			28vrk	70 N/mm
Taivutuslujuus	28vrk	12 N/mm		
Vetolujuus	28vrk	5 N/mm		
Kosteusjäämä 6h		5%		
Tiheys		2280 kg/m ³		



KÄYTTÖOHJE:

Tuotenro 13-7000
Pakkaus 5 kg

Jauhe lisätään veteen koko ajan sekoittaen esim. sähköporaan liitettävällä sekoittajalla. Valmista massaa suositellaan sekoitettavan vähintään 2 min. ajan ennen levitystä. Korjattavien pintojen tulee olla puhtaat pölystä ja irtoliasta. Vanha korjattava pinta kastellaan vedellä ennen pikabetonin lisäystä. Massa kaadetaan korjattaviin kohtiin ja tarvittaessa tasoitetaan lastalla.

ASR (Alkali-Silica-Reactivity), Emäs (Na,K) - Pii (Si) reaktio

ASR on maailmanlaajuinen ongelma, joka aiheuttaa betonissa halkeilua ja mikrohalkeilua. ASR tapahtuu kun betonin kiviaineksessa on reagoivaa piitä (Si), betonissa itsessään emästä (Na,K) ja kosteutta. Nämä kolme elementtiä yhdessä aiheuttavat betonissa reaktion, jonka tuotteena on laajenevaa geeliä, joka ei enää mahdu betonissa oleviin huokosiin, vaan laajetessaan aiheuttaa betonin halkeilua. Litium (Li) silikaatti estää ASR ilmiön muodostumista kolmella eri tavalla: 1. Pitää kosteuden ulkona betonista. 2. Vähentää alkaalisuutta. 3. Litium itsessään vähentää ASR reaktiota ja voi jopa pysäyttää sen.