



TIKKURILA

FINNSECO VALULAASTI

TYYPPI

Notkistettu, sementtiseideaineinen laasti, maksimiraekoko on 3,0 mm.

KÄYTTÖKOHEET

Rakenteellista lujuutta ja hyvää pakkasenkestävyyttä vaativat mineraaliset rakenteet sisällä ja ulkona.

SOVELTUVUUS

Betonirakenteiden korjaus, elementtien saumaus, pienet valutyöt kuten pinalattien kaatokorjaukset. Suositeltu kerrosvahvuus 10-50mm.

Rasitusluokka XF 4, XC 4, XS 2, XD 3 (50 vuoden suunnittelukäyttöikä) –

XF 3, XC 4, XS 2, XD 3 (100 vuoden suunnittelukäyttöikä).



Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratorio-testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksemme mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasoisien laatu-järjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Tuotteen valmistajana emme voi kontrolloida niitä olosuhteita, joissa tuotetta käytetään, tai kaikkia niitä tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta. Varamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

FINNSECO VALULAASTI

TEKNISET TIEDOT

Värit	Harmaa.
Riittoisuus	Valmista massaa: 12-13 l valmista massaa / 25 kg kuivatuotetta.
Pakkaukset	25 kg, 1000 kg
Sekoitussuhde	Vedentarve: 2,5–3,5 l vettä / 25 kg kuivatuotetta.
Käyttöaika (+20°C)	n. 1 tunti.
Tiheys (kg/l)	Valmis seos n. 2,0 kg/l.
Tartuntalujuus (EN 1542)	> 1,5 N/mm ²
Puristuslujuus	1 vrk n. 10 N/mm ²
	7 vrk n. 40 N/mm ²
	28 vrk n. 50 N/mm ²
Kutistuma	< 1.0 ‰
Varastointi	Kuivassa (irti maasta), ei saa kostua.

FINNSECO VALULAASTI

KÄYTTÖOHJEET

Käsittelyolosuhteet

Ilman, laastin ja alustan lämpötilan on oltava vähintään +5 °C. Työskentelyä kuumalla ilmalla ja suorassa auringonpaisteessa tulee välttää.

Pinnan esikäsittely

Vanhat betonipinnat puhdistetaan mekaanisesti ja painepestään puhtaaksi. Ennen työn aloitusta alusta kostutetaan. Pinnan on oltava mattakostea ja imukykyinen valutyötä aloitettaessa. Sileillä ja epätasaisesti imevillä alustoilla tulee käyttää Finnseco Tartuntalaastia.

LAASTIN VALMISTUS

Lisää kuiva-aines veteen ja sekoita vispilällä tai pakkosekoittajalla 2-3 min kunnes massa on tasalaatuista. Anna laastin seistä sekoituksen jälkeen noin 5 min ja tee uusintasekoitus. Uusintasekoituksessa haetaan laastin oikea notkeus lisäämällä tarvittaessa lopullinen vesimäärä. Maksimivesimäärää ei kannata mitata sekoitusastiaan heti alussa. Seoksen käyttöaika on noin 1 tunti.

Käsittely

Valutyö:

Tartunta alusbetoniin varmennetaan harjaamalla notkea valulaasti voimakkaasti alustaan. Valu tehdään välittömästi tuoreen tartuntakerroksen päälle. Valukerroksen paksuus yhdellä täyttökerralla on n. 10-50 mm. Tehtaässä paksumpia valuja useassa kerroksessa jätetään alemman kerroksen pinta karkeaksi hyvän tartunnan varmistamiseksi.

Yhtenäisillä paksuilla valukerroksilla on käytettävä raudoitusta.

Jälkihoito

Korjattua aluetta on aina jälkihoidettava kostuttamalla pinta puhtaalla vedellä ja/tai peittämällä pinta muovilla 2 - 5 vuorokauden ajan olosuhteiden mukaan.

Työvälineiden puhdistus

Työvälineet pestään välittömästi käytön jälkeen vedellä.

FINNSECO VALULAASTI

EN 1504-3:2006

	
0416	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 Vantaa	
16	
TIK-1630-5013	
EN 1504-3:2006	
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet – Rakenteellinen korjaus.	
Estetty kutistuminen/laajeneminen	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Kapillaarinen imeytyminen	$\leq 0,5 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
Karbonatisoitumiskestävyys	hyväksytty ¹⁾
Kimmoeroin	$\geq 15 \text{ kN/mm}^2$
Kloridi-ionipitoisuus	$\leq 0,05 \%$
Luisumisvastus	NPD
Lämpölaajenemiskerroin	NPD
Lämpöyhteensopivuus	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Palokäyttäytyminen	A 1
Puristuslujuus	Luokka R3
Tartuntalujuus vetokokeessa	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Vaaralliset aineet	NPD

1) Kun tuote pinnoitetaan SFS-EN 1504-2, periaatteen 1.3, mukaisella betonipinnan suojausaineella.

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratorio-testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksemme mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasoisien laatu-järjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Tuotteen valmistajana emme voi kontrolloida niitä olosuhteita, joissa tuotetta käytetään, tai kaikkia niitä tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta. Varamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

FINNSECO VALULAASTI

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratorio-testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksemme mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasoisen laatu järjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Tuotteen valmistajana emme voi kontrolloida niitä olosuhteita, joissa tuotetta käytetään, tai kaikkia niitä tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta. Varaamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.