

Rapid Set®

 PiiMat Oy

MORTAR MIX SVS5

Nopeasti kovettuva, vähän kutistuva korjauslaasti

KÄYTTÖKOHTEET

Rapid Set®-tuotesarjan Mortar Mix SVS5 on monipuolinen korjauslaasti sisä- ja ulkokäyttöön. Nopeasti kovettuvana ja kuivuvana se sopii kohteisiin, jotka tulee nopeasti saada käyttöön. Erikoissementtiin pohjautuvana se on lähes kutistumaton, jolloin halkeiluriski on erittäin pieni.

Mortar Mix SVS5 on perus Mortar Mixistä kehitetty, paremman kulutuskestävyyden tuote erityisesti pysäköintihallien lattia- korjauksiin.

OMINAISUUDET

Mortar Mix SVS5 on nopeasti kovettuva, lähes kutistumaton korjauslaasti, joka voidaan levittää yhdessä kerroksessa 15-150 mm paksuisena vaakapinnoilla.

Mortar Mix SVS5 ei vaadi pohjustusta. Riittää, kun alusta on ns. mattakosteaa. MM ei vaadi myöskään jälkihoitoa – pinta on pidettävä märkänä noin tunnin ajan korjauksesta.

Mortar Mix SVS5 pohjautuu erikoissementtiin, joka käyttää reaktioonsa kaiken sekoitusveden ja näin ei synny kuivumiskutistumia eikä siitä johtuvaa halkeilua.

Mortar Mix SVS5 on sulfaatinkestävää. Se kestävä jäätymis-sulamissyklejä sekä jäänestoaineita.

Mortar Mix SVS5 ei sisällä metalleja eikä klorideja.

Mortar Mix SVS5 pinta on valmis käyttöön tunnin kuluttua korjaustyöstä (olosuhteista riippuen).

TEKNISET TIEDOT

Sitoutuminen: työstettävyyss aika 15 min., lopullinen kovettuminen 35 min.

Lujuudenkehitys: 60 min. > 17 MPa; 3 h > 28 MPa; 7 d > 35 MPa; 28 d > 48 MPa

Taivutusvetolujuus: 28 d > 5 MPa

Tartuntalujuus: 3,5 MPa

Sulfaatinkestävyys: OK

Jäätymis-/sulatuskesto: OK

Vesitiiveys: OK vähintään 16 mm paksuna

TYÖOHJEITA

Alustan tulee olla puhdas ja ehjä eikä se saa sisältää mitään tartuntaa estäviä aineksia kuten likaa, pölyä, öljyjä tai rasvoja. Alustan tartuntalujuuden tulee olla vähintään 1 MPa.

Betonialusta kastellaan huolellisesti märäksi, tarvittaessa on kastelu toistettava ennen työn aloittamista. Pinnassa ei kuitenkaan saa olla lammikoita.

Koska Mortar Mix SVS5 sitoutuu ja kovettuu nopeasti, tulee työt valmistella huolellisesti ja varata kaikki tarvikkeet ja materiaalit.

25 kg:n säkilliseen käytettävä vesimäärä on 3,0-4,5 litraa. Suurempi vesimäärä parantaa työstettävyyttä mutta heikentää loppulujuutta. 4,5 litraa / 25 kg on maksimivesimäärä, jota ei saa ylittää. Tarvittaessa notkeampaa massa voidaan käyttää Flow Control lisäainetta.

Laita sekoitusastiaan ensi vesi ja kaada sitten jauhe samalla sekoittaen. Sekoitus aika on 1-3 minuuttia sekoittimesta riippuen.

Massa levitetään ja tiivistetään korjattavalle alueelle huolellisesti välttäen ilman joutumista massaan. Koska sitoutumisaika on lyhyt, tulee pinta tiivistää ja hiertää mahdollisimman pian.

Massa levitetään yhdessä kerroksessa 15-150 mm paksuna. Mikäli tarvitaan pidempi työstettävyyss aika, voidaan massaan lisätä Set Control hidastinta. Kylmissä olosuhteissa voidaan lujuudenkehitystä kiihdyttää Fast lisäaineella.

JÄLKIHOITO

Jälkihoidoksi riittää vesikastelu – **MUTTA** vesikastelu on todella tärkeää. Mortar Mix SVS5:n lujuus kehittyy todella nopeasti ja pinta kuivuu ja lämpenee. Näin ollen kastelua tulee tehdä jatkuvasti ensimmäisen tunnin aikana.

KÄSITTELYLÄMPÖTILA

Mortar Mix SVS5 ei saa levittää jäätyneelle pinnalle. Alustan ja ilman lämpötilan tulee olla vähintään +5°C. Yli +20°C lämpötila vähentää työstettävyyss aikaa, alle +20°C lämpötila hidastaa sitoutumista.

SUUNNITTELU- JA TILAUSOHJEITA

Menekki: 2,0 kg/mm²

Ästtiakoko: 25 kg säkki, 48 säkkiä/lava

MUITA OHJEITA

Mortar Mix SVS5 täyttää kulutuskestävyyss luokan A5 vaatimukset.

Varastointi kuivassa, kuten sementti.

YMPÄRISTÖARVOT

Rapid Set®-tuotteiden käyttäminen pienentää hiilijalanjälkeä. Tuotteissa käytetyn erikoissementin valmistaminen synnyttää n. 30 % vähemmän CO₂ päästöjä kuin perinteisen Portlandsementin valmistaminen.



VALMISTAJA

KORODUR Westphal Hartbeton GmbH & Co. KG, works Wattenscheid Sertifikaatti: DIN EN ISO 9001:2008



MYynti JA TOIMITUS

PiiMat Oy

Santaradantie 7 E 143, 01370 VANTAA

0400 458 382

posti@piimat.fi

www.piimat.fi