

Rapid Set®



 PiiMat Oy

ASPHALT REPAIR MIX

Nopeasti kovettuva, asfalttivaurioiden korjausbetoni

KÄYTTÖKOhteET

Rapid Set®-tuotesarjan Asphalt Repair Mix on monipuolinen korjausbetoniasfalttipintojen vaurioihin. Nopeasti kovettuvana ja kuivuvana se sopii kohteisiin, jotka tulee nopeasti saada käyttöön. Erikoissementtiin pohjautuvana se on lähes kutistumaton, jolloin halkeiluriski on erittäin pieni.

Asphalt Repair Mixin tyypillisiä käyttökohteita ovat teiden ja jalkakäytävien, piha- ja parkki-alueiden sekä muiden asfalttipintojen vaurioiden korjaaminen. Pienetkin kolot ja kuopat asfalttipinnassa voivat aiheuttaa merkittävän turvallisuusrisikin ja ne tulisi korjata mahdollisimman pian vaurioiden havaitsemisesta.

OMINAISUUDET

Asphalt Repair Mix on nopeasti kovettuva, lähes kutistumaton korjauslaasti, joka voidaan levittää yhdessä kerroksessa 50-600 mm paksuisena vaakapinnoilla.

ARM on helppoa ja nopeaa käyttää, työmaalla sekoitetaan vain jauhe ja vesi, jonka jälkeen massa on käyttövalmis ja helposti levitettävä.

ARM ei vaadi pohjustusta. Riittää, että alusta on ns. mattakostea.

ARM ei vaadi jälkihoitoa – pinta on pidettävä märkänä noin tunnin ajan korjauksesta.

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

ARM on sulfaatinkestävää. Se kestää jäätymissulamissyklejä sekä jäänestoaineita.

ARM ei sisällä metalleja eikä klorideja.

ARM pinta on valmis otettavaksi käyttöön kolmen tunnin kuluttua korjaustyöstä (kovettumisolosuhteista riippuen).

TEKNISET TIEDOT

Sitoutuminen: työstettävyyssäika 30 min.

Lujuudenkehitys: 3 h > 10 MPa; 24 h > 15 MPa; 7d > 18 MPa; 28 d > 25 MPa

Taivutusvetolujuus: 28 d > 5 MPa

Sulfaatinkestävyys: OK

Raekoko: 0-8 mm

Värisävy: musta

TYÖOHJEITA

Vaurioitunut asfaltti poistaa huolellisesti. Samoin kaikki irtonainen aines ja pöly – alusta puhdistetaan esim. painepesurilla pitäen kuitenkin huolta, ettei sinne jää lammikoita.

Nopeasta sitoutumisesta johtuen tulee ennen työn aloittamista varmistaa, että työkohteessa on valmiina kaikki tarvittavat materiaalit ja työvälineet.

25 kg:n säkilliseen käytettävä vesimäärä on 2,75-3,25 litraa. Suurempi vesimäärä parantaa työstettävyyttä mutta heikentää loppulujuutta. 3,25 litraa / 25 kg on maksimivesimäärä, jota ei saa ylittää.

Laita sekoitusastiaan ensin vesi ja kaada sitten jauhe samalla sekoittaen. Sekoitusaika 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 50-600 mm paksuna. Massaa ei saa levittää jäätyneelle alustalle.

JÄLKIHOITO

Jälkihoidoksi riittää vesikastelu. Asphalt Repair Mixin lujuus kehittyy nopeasti ja pinta kuivuu ja lämpenee. Näin ollen kastelua tulee tehdä jatkuvasti ensimmäisen tunnin aikana.

KÄSITTELYLÄMPÖTILA

Asphalt Repair Mixiä levitettäessä alustan ja ilman lämpötilan tulee olla vähintään +5°C ja korkeintaan +30°C. Yli +20°C lämpötila vähentää työstettävyyssäikää, alle +20°C lämpötila hidastaa sitoutumista.

SUUNNITTELU- JA TILAUSOHJEITA

Menekki: 1,9 kg/mm² (esim. 10 mm paikkauksen materiaalmenekki on 19 kg/m²)

Ästiakoko: 25 kg säkki, 48 säkkiä/lava

MUITA OHJEITA

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

010 517 3300

posti@piimat.fi

www.piimat.fi