

FEMA – Hienotasoite P FEMA – Feinspachtel P

Art. Nro. 00375

Ominaisuudet: FEMA – Hienotasoite on karkeasti täytettyjen betoni ja rappauspohjien tasoittamisen, kunnostamisen ja viimeistelyn erikoislaasti.

Hyvät vesihöyryn läpäisyominaisuudet. Hyvä tartunta puhdistetuilla betonipinnoilla. Tikstrooppisen ominaisuuden ansiosta erittäin helposti muovautuvaa seiniin ja kulmiin. Kovettuu lyhyessä ajassa (normaalilämpötilassa) kovaksi, halkeilemattomaksi pinnaksi.

Käyttö: Pienten vikojen ja onkaloiden pintatasaamiseen esim. pilareissa, parvekkeiden ala- ja yläpinnoilla, betonirakenteissa, tukimuureissa ja betonielementeissä jne.

Hienotasoite P:tä voidaan käyttää kaikilla puhtailla, kiinteillä mineraalisilla pohjilla korkeintaan 5 millin kerrospaksuudella. Jos nesteyttimenä käytetään Keinohartsitiivistettä B:tä voidaan Hienotasoite P:tä käyttää slammauksena. Näin käsitellyt paikat voidaan kuivumisen jälkeen pinnoittaa FEMA – Betoninsuojamaaleilla tai keinohartsirappauksella.

Värisävyt: Harmaa

Sidonta-aine: Keinohartsiin liuotettu hydraulinen sidonta-aine.

Nesteytys: Vesi

Kuivapaino: Noin 1,39 kg/dm³.

Märkäpaino: Noin 1,70 kg /dm³.

Puristuslujuus: DIN 1164:n mukaisesti:	2 päivää	20,1 N/mm ²
	7 päivää	31,1 N/mm ²
	28 päivää	34,5 N/mm ²
Taivutuslujuus: DIN 1164:n mukaisesti 2 päivää	4,7 N/mm ²	
	7 päivää	7,2 N/mm ²
	28 päivää	10,1 N/mm ²

Tartuntalujuus: 3,1 N/mm²

Kimmo-moduuli: DIN 1048:n mukaisesti 13,5 x 10³ N/mm²

Lineaarinen lämpötilamuutos: 16,0 x 10⁻⁶

Esityöt: Pinnoitettavat pinnat on käsiteltävä Feman betoninkorjausjärjestelmän ohjeiden mukaisesti. Irtoavat tasoitteet ja maalit on poistettava, pohja on puhdistettava pölystä ja liasta, että saadaan kiinteä, luja, puhdas ja kuiva pohja.

Hiekkaiset betonipohjat vahvistetaan FEMA – Betoninsyväpohjoste L:llä ja täydellisen kuivumisen jälkeen tehdään tartuntasilta käyttäen Hienotasoite P:tä ja Keinohartsitiivistettä B:tä.

Muottöljyt tai betoninirrotusaineet tulee poistaa sopivilla puhdistusmenetelmillä, jotta voidaan taata moitteeton kiinnitys seuraavalle pinnoitukselle. Suurehkot korjaukset muotoillaan tai täytetään FEMA – Betonilaasti W karkealla. Tällöin saadaan seuraavalle tasoitukselle riittävän karhea pohja (tasoittamaton).

Materiaalin valmistus: Hienotasoite P sekoitetaan kylmään, puhtaaseen veteen tasaiseksi massaksi hitaasti pyörivän sekoittimen avulla. Hienotasoite P:tä sekoitetaan ensin pieneen vesimäärään niin kauan kunnes sitoutunut ilma on poistunut. Vasta tämän jälkeen lisätään nestettä niin paljon, että saadaan valmis tasoitemassa. 5 litraa vettä riittää 25 kiloon Hienotasoite P:tä.

Näin valmistettu laasti on käyttövalmista 5 – 10 minuutin kuluttua. Avoaika normaalilämpötilassa on 1,5 tuntia. Korkeampi lämpötila lyhentää avoaikaa merkittävästi.

FEMA-Hienotasoite P

Slammauksen valmistamiseksi sekoitetaan Hienotasoite P:hen Keinohartsitiiviste B:tä niin paljon, että muodostuu siveltävä massa.

Käyttö: FEMA – Hienotasoite P levitetään joko ruostumattomalla teräslipalla tai ruiskulla hyvin kostutetulle pinnalle. Maksimi kerrospaksuus 5 mm ei saa ylittyä, koska muutoin voi pinnoitteeseen tulla halkeamia

Rappaus hierretään huopa tai kumihierkimellä siistiksi ja tasaiseksi pinnaksi sen jälkeen, kun pinta voidaan jälleen kostuttaa. Varoaika kahden yksittäisen rappauskerran välillä pitää olla 6 – 24 tuntia. Aikaisempi pinnoitus tulee olla niin sitoutunut, että jälkeen päin suoritettavat rappaukset eivät aiheuta vahinkoja.

Menekki: Noin 1,3 kg/m²/mm kerrospaksuutta.

Kuivuminen: Tuore Hienotasoite pinta on estettävä liian nopealta kuivumiselta pitämällä se kosteana. Sade ja jäätyminen voivat aiheuttaa vaurioita pinnoituksessa. Jälkihoidossa pätevät samat ohjeet kuin muiden sementtipohjaisten aineiden jälkihoidossa. Kuivumisaika riippuu pinnoitteen paksuudesta ja ympäristön olosuhteista (lämpötila/ilmankosteus). Täydellisen kuivumisen jälkeen, aikaisintaan 7 päivän kuluttua voidaan pinta maalata joko FEMA – Betonimaalilla tai FEMA – Siloxan – Betonimaalilla.

Puhdistus: Heti käytön jälkeen vedellä.

Käyttöolosuhteet: Pohjanlämpötila on oltava työstön aikana ja seuraavan 72 tunnin aikana + 5 °C - + 30 °C. Ilmanlämpötila: + 5 °C - + 30 °C. Suhteellinen kosteus ei saa ylittää 80 %. Materiaalin lämpötilan pitää olla + 10 °C ja + 30 °C välillä.

Varastointi: Asiat hyvin suljettuina, viileässä ja kuivassa varastossa.

Varastointilämpötila pitää olla + 5 °C ja + 30 °C välillä. Säilyy oikein varastoituna vähintään vuoden.

Pakkaus: 25 kg säkki.

Työturvallisuus:

Varomääräysmerkintä:

Xi

Syövyttävä

Varomääräykset:

R 36/38

Syövyttää ihoa ja silmiä.

Turvallisuusmääräykset:

S 24/25

Silmä- ja ihokosketusta vältettävä.

S 26

Silmäkosketuksessa perusteellinen huuhtominen vedellä ja yhteys lääkäriin.

S 37

Työssä käytettävä suojakäsineitä.

Jätehuolto: Kuivunut jäte esim. sitoutunut materiaali voidaan hävittää tavallisen talousjätteen mukana.

Huomioitava: Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin ja parannuksiin. Ohjeet on annettu yleisenä ja ovat sitomattomia ja kulloiseenkin kohteeseen soveltuvia. Värisävyjen jälkitoimitus rajoitetussa määrin on mahdollista. Kaikki toimitukset on ennen käyttöä tarkastettava oikeellisuudeltaan ja värisävyiltään. Jos tuotetta on käytetty vastoin annettuja ohjeita, emme vastaa mahdollisista vahingoista.