



## KEMASAN 535 M

### Hydraulinen kalkkilaasti

#### Tuote

Sementti vapaa mineraalinen kuivalaasti, sideaineena luonnollinen hydraulinen kalkki. Erityisesti kehitetty käytettäväksi historiallisissa kohteissa, sekä entisöinnissä ja korjausrakentamisessa sekä uudisrakentamisessa kun pyritään terveelliseen rakentamiseen.

Luonnollinen hydraulinen kalkki (NHL 3.5 standardin EN 459-1 mukaan), kalkki, kalkkikivi, vähäiset selluloosa-aineet parantamaan työstettävyyttä. Ei sisällä Portland-sementtiä, orgaanisista sideaineita eikä hydrofobisista lisäaineita.

#### Käyttökohteet

Imukykyiset mineraaliset alustat, kuten muurattu tiili, kevytbetoni, kevytsoraharkko, betoni, kalkkielehkatili ja erittäin huokoinen muuraus. Voidaan käyttää myös tartuntalaastina.

#### Ominaisuudet

- Erittäin diffuusio avoin
- Jännitteetön
- Ei vahingoita alustaa
- Soveltuu konekäyttöön
- Voidaan käyttää ulkona ja sisällä

#### Tuotetiedot

Tasoite: Harmaanruskea jauhe

Pakkaus: 25 kg:n säkki

Varastointi: Kuivassa 6 kuukautta muovilla suojatulla lavalla.

#### Tekniset tiedot

Suurin kiviaines:	2 mm	
Kuivapaino:	n. 1500 kg/m <sup>3</sup>	
Veden tarve:	n. 6,5 l/säkki	
Menekki:	14 kg/m <sup>2</sup> /cm	
Riittävyys:	n. 1,8 m <sup>2</sup> /cm/säkki	
pH arvo:	11,5 +20 °C	
Puristuslujuus 28 päivän jälkeen:	n. 2,0 N/mm <sup>2</sup>	
Taivutuslujuus 28 päivän jälkeen:	n. 1,0 N/mm <sup>2</sup>	
Puristuslujuus 180 päivän jälkeen:	n. 3,0 N/mm <sup>2</sup>	
Taivutuslujuus 180 päivän jälkeen:	n. 1,8 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
Minimi rappauspaksuus:	10 mm	
Luokitus:	GP/CSI/W0	EN 998-1
Paloluokka:	A1	EN 13501-1
E-moduuli:	< 1500 N/mm <sup>2</sup>	

## Alusta

Pohjan peruskokeiden on tapahduttava ÖNORM B 3346 -ohjeiden mukaisesti. Alustan on oltava kuiva, puhdas, jäätön ja kiinteä ja imukykyinen. Kaikki irtonainen ja heikosti kiinnioleva aines on poistettava.

## Käyttö

Alustan epätasaisuudet oikaistava ennen rappausta, roilot ja urat täytettävä etukäteen. Jos käytetään rappausprofiileja, tulee niiden olla ruostumatonta terästä. Sisätiloissa kipsilevyjensaumat nauhoitettava ennen rappausta (älä käytä kipsiä sisältäviä tuotteita!). Epätasaiset tai hieman absorboivat alustat, koko pinta on esikäsiteltävä KEMASAN 530 V:llä, kuivumisaika ennen jatkokäsittelyä: vähintään 3 päivää.

KEMASAN 535 M voidaan levittää kaikilla tavanomaisilla rappauspumpuilla. Levitä laasti rappauspistoolilla perussuuttimella (10 mm, maks. 25 mm / kerros kertatäyttönä), tasaa pinta tasaiseksi esim. H-linjarilla. Jos tarvitaan useita rappaus kerroksia, esimerkiksi johtuen epätasaisuudesta alustassa, on huomattava, että levitettäessä ensimmäinen laastikerros (enintään 25 mm), pinta on karhennettava vaakasuorassa karheeksi (tai käytä hammastettua linjaria/sokaa). Kuivumisaika aika rappauskerrosten välissä: vähintään 12 tuntia. Kuivumisaika aika ennen lopullista pinnoitetta: n. 4 viikkoa tai vähintään 10 päivää /cm.

KEMASAN 535 M ei sovellu lattapohjien rappaukseen.

Sileille betonipinnoille suositellaan KEMACRYL pohjustusta: ohennettuna vedellä 1:1.

Eri seinämateriaalien liitoskohdissa ja vaakapinnoilla suositellaan verkotusta, verkko vähintään 20 cm yli rajapintojen.

Ilman, materiaalin ja alustan lämpötilan on oltava yli + 5 °C rappauksen ja kuivumisen aikana.

Työaikana rappaus on suojattava suoralta auringonpaisteelta ja sateelta, sisätiloissa huolehdittava riittävästä ilman vaihdosta. Huolehdittava riittävästä jälkikastelusta.

## Sekoitus

Noin 6,5 litraan vettä lisätään säkillinen laastia (25 kg), sekoita 3-5 minuuttia.

## Työkalujen puhdistus

Puhdistus heti käytön jälkeen vedellä.

## Käyttölämpötilat ja työaika

Alustan, ilman ja materiaan lämpötila: +5 °C min./ +30 °C maksimi.

Tiedot: Kaikki tässä teknisessä tiedostossa saadut tekniset tiedot on saatu laboratoriotutkimuksella.

Todelliset tiedot voivat poiketa erilaisesta työskentelystä ja työskentelyolosuhteista johtuen.

## Jätteet

Kuivunut jäte voidaan toimittaa kaatopaikalle.

Tekninen tuotelehti 12/2016

Valmistaja: KEMA

Maahantuoja: Kivira Oy

*Tuotteiden ostajille ja käyttäjille antamamme käyttötekniset suositukset perustuvat kokemuksiimme, ja ne vastaavat nykyistä tieteen ja käytännön tietämystä. Ne eivät ole sitovia, eivätkä ne luo sopimusoikeudellista suhdetta, eivätkä kauppasopimuksen sivuvelvoitteita. Ne eivät vapauta ostajaa tarkistamasta itse tuotteidemme soveltuvuutta aikomaansa käyttötarkoitukseen. Rakennustekniikan yleisiä sääntöjä on noudatettava. Pidätämme itsellämme oikeuden teknistä kehitystä vastaaviin muutoksiin ja parannuksiin tuotteessa tai sen käytössä. Näiden teknisten tietojen julkaiseminen kumoaa aiemmat versiot. Ajankohtaisin tieto on internet-sivuillamme.*