

MSS 470 Korjausmassa V



MSS 470 on nopeasti asettava korjauslaasti, joka on suunniteltu pystysuoriin sekä kevyesti rasiin vaakasuihin pintoihin.

Yleinen kuvaus

MSS 470 sisältää Portland ja muiden hydraulisten sementtien sekoituksen, silikahiekköjä, kevytfilleriä ja styreeni-akryyli-kopolymeerijauhetta. Se on laatutarkastettu korjauslaasti, jonka fysikaaliset ominaisuudet kehittyvät erittäin nopeasti. Kopolymeerin mukanaolo takaa erinomaisen kiinnittymisen useimpiin pintoihin ja parantaa sellaisia ominaisuuksia kuin läpäisemättömyys, taipuisuus ja venyvyys.



Käyttöohjeet

1. Pohjan käsittely

Pohjan täytyy olla terve, eikä siinä saa olla pölyä, öljyä, rasvaa, maaleja jne; sen pinnan pitää olla sopivan karhea mekaanisen kytkeytymisen aikaansaamiseksi; tällaiseksi pinta saadaan esim. raepuhaltamalla, raaputtamalla tai neulahakkurikäsitteillä. Reuna-alueet syvennetään vähintään 12 mm:n paksuuteen murtumariskin välttämiseksi.

2. Suojaamaton betoniraudoitus

Kun raudoitus on suojaamaton työn aikana, teräkset pitää puhdistaa perusteellisesti koko ympärysmitaltaan, jotta niistä saadaan poistetuksi kaikki ruoste, tehdasjäte jne. Ne pitää sivellä 470 korjausmassan slurrylla, päälleasentaa kuiva, kova kvartsihiekkä (0,1-0,7 mm) ja annetaan sitten kuivua. Vaihtoehtoisesti suojauksen voi tehdä primeroimalla, jolloin on noudatettava pinnoiteikkunan aika-arvoja.

3. Esikäsitteily

Käsitelty pohja pitää kostuttaa puhtaalla vedellä ja kaikki ylimääräinen vesi pitää poistaa ennen MSS 470 V levittämistä. Erikoistapauksissa käytetään MSS 530 Primeria, tällöin Korjausmassan levitys välittömästi sen jälkeen kun primeri on muuttunut kirkkaaksi.

4. Sekoittaminen

On suositeltavaa sekoittaa MSS 470 voimakkaalla konella lisäämällä pulveri veteen ja sekoittamalla, kunnes aine on tasaista: liikaa sekoittamista tulee välttää, sillä tarpeeton ilman sekoittuminen heikentää aineen ominaisuuksia. Vaihtoehtoisesti tarvittaessa vain yhtä pakkausta voidaan sekoittaminen suorittaa sopivassa astiassa sopivalla, hitaasti pyörittävällä porakoneella, johon on liitetty hämmennyslaite

MSS 470 sekoitetaan suhteessa 3,1 litraa vettä per pakkaus. Sakeuden liikkumavara on +/-10%. Sekoite on käyttökelpoista 15-45 minuutin ajan olosuhteista riippuen. Älä sekoita enempää kuin voit käyttää työskentelyaikana.

5. Käyttö

Sekoitettu MSS 470 levitetään pohjustetulle pinnalle, sitten painellaan huolellisesti ja viimeistellään lastalla. Pystysuorilla pinnoilla 25-50 mm paksuus saadaan yhdellä kattamisella riippuen käyttöparametristä, mutta paksummissa osuuksissa voi olla tarpeen sivellä useita kerroksia. Näissä tapauksissa välikerrokset tulee käsitellä karheiksi kytkeytymisen aikaansaamiseksi ja suihkuttaa 530 Primer O:lla. Paksuus voi olla jopa 75mm täytettäessä pieniä koloja.

On hyvän käytännön mukaista ottaa huomioon syvennysten enimmäiskoko, mikä riippuu korjauksen paksuudesta. Missään tapauksessa pituuden suhde leveyteen ei saa olla suurempi kuin 1,5:1 pienissä korjauksissa.

Veden nopea haihtuminen peittämättömän laastin pinnalta voi aiheuttaa syviä halkeamia, minkä vuoksi korjausalue pitää tarvittaessa peittää. Samoin kuin muitakaan sementtipohjaisia materiaaleja MSS 470:kään ei tule käyttää alle 5°C:n lämpötilassa, jos jäätymisvaara on mahdollinen. Sen lisäksi MSS 470 nopea kovettumisteho vähenee huomattavasti, jos ympäröivä lämpötila on alhainen.



6. Kovettuminen

On tärkeää antaa MSS 470 kovettua vähintään 2 tuntia ja pidempäänkin mikäli mahdollista. Näin erityisesti alemmissa lämpötiloissa (5-15°C) tai kun käytetään suojausta. Suojana käytetään normaalisti märkää juutti- tai polyteenipeittoa. Haluttaessa voidaan käyttää sopivaa kovettamisainetta pinnalla, esim. MSS 530 Primeri O:ta. Soveltuvan maalin (kuten MSS 580 tai 590) voi levittää pinnalle aikaisintaan 24 tuntia korjauslaastin levittämisen jälkeen.



Suoritusarvot

MSS 470 sekoitettuna veteen suhteessa 3,1l/20kg:n pakkaus.

Tuore märkätiheys 1750kg/m³

käyttöajat, kovettuminen	5°C:ssa	20°C:ssa
työskentelyaika	60min	15min
alustava kovettuminen	75min	25min

Tyypillinen puristuslujuus (MN/m²)

Aika	5°C:ssa	20°C:ssa
4h	5	15
1 päivä	20	25
3 päivää	25	30
7 päivää	35	35
14 päivää	40	40

7. Puhdistaminen

Työkalut tulee puhdistaa välittömästi käytön jälkeen.

8. Pinnan käsittely

Jotta rakennelman ulkonäkö olisi yhdenmukainen ja estetäisiin jatkossa veden ja hiilidioksidin aiheuttamat vauriot, suosittelemme soveltuvien päällysteaineiden (esim. MSS 580 tai 590) käyttämistä.

Varastointi

MSS 470 tulee varastoida kuivaan, huurtumattomaan paikkaan. Sellaisissa olosuhteissa varastointiaika on vähintään 12kk.

Pakkauskoko

MSS 470 pakataan 20kg:n pakkauksiin, josta saadaan 13,3 litraa.

Työturvallisuus

MSS 470 sisältää Portland sementtiä ja on siksi märkänä alkalista. Tarpeetonta ihokontaktia tulee välttää. Jos ainetta pääsee silmään, silmää pitää kastella runsaalla juoksevalla vedellä ja on hakeuduttava lääketieteelliseen apuun.