

Firesafe GPG Mortar

Updated 09.02.2021 Printed 04.11.2021

GPG on kipsipohjainen, nopeasti kuivuva palonkestävä laasti, jolla on hyvä mekaaninen lujuus ja hyvät äänieristysominaisuudet.



Tuotekuvaus

GPG on kipsistä, perliitistä ja lasikuidusta koostuva jauhe, joka veteen sekoitettuna muodostaa valkoisen palonkestävän ja koostumukseltaan juoksevan tai kiinteän laastin. GPG on kipsipohjainen, nopeasti kuivuva palonkestävä laasti, jolla on hyvä mekaaninen lujuus ja hyvät äänieristysominaisuudet. GPG:llä on hyvä lämmöneristävyys kaikissa teknisissä asennuksissa jopa ohuina kerroksina, ja se eristää kuumuudelta. GPG:n tilavuus kasvaa sen kuivussa, ja sillä on erinomainen kiinnittyvyys kaikkiin rakennusmateriaaleihin. GPG:tä käytetään pääasiassa palokatkona teknisten asennusten ympärillä suurissa ja pienissä läpivienneissä sekä seinien, tiili- tai betonilaattojen ja kattojen aukoissa tai kipsilevyrakenteissa, joiden paloluokitus on enintään EI 120 ja joiden paksuus on tuotekuvauksessa määritetyn mukainen. Tuotteen käyttöluokka on Z2: käytetään sisätiloissa, joiden suhteellinen kosteus on alle 85 % ja lämpötila yli 0 °C ja jotka eivät altistu sateelle tai UV-säteilylle

Asennus

GPG lisätään ämpäriin, jonka pohjalla on hieman vettä. Laasti sekoitetaan lastalla tai noin puoli minuuttia sekoittimella, kunnes saadaan koostumukseltaan halutunlainen tasainen seos. Alustava kovettumisaika on 75 minuuttia NS-EN 480-2 -standardin mukaisesti mutta voi vaihdella veden ja GPG:n sekoitussuhteesta riippuen. Kovettumisaikaa voidaan pidentää lisäämällä FS retarderia. Kiinteän seoksen valmistukseen tarvitaan 4 osaa GPG:tä ja 1 osa vettä. Nestemäisen seoksen valmistukseen tarvitaan 2 osaa GPG:tä ja 1 osa vettä. Aukkojen tulee olla pölyttömiä ja puhtaita ennen palokatkon asentamista. Metalliputkien tulee aina olla ruostesuojattuja ennen palokatkon asentamista. Aukkojen reunojen suojateippaus on suositeltavaa hyvän lopputuloksen takaamiseksi. Nämä ohjeet sisältävät palokäyttäytymistä, rakentamista ja varusteita koskevia taulukoita, joita tulee noudattaa soveltuvin osin GPG:n asennuksessa.

Säilytys

Säilytettävä kuivassa paikassa. Tuote ei saa jäätyä. Tuotteen säilyvyys on lähes rajaton.