

Laatuvaatimukset

LAATUVAATIMUS	Mittausmenetelmä	Mittaustiheys	Dokumentointi	Vaatus	Viite	HUOM
Piikatun pohjan kloridipitoisuus	Laboratoriomittaus jauhe- tai poranäytteestä	Jokaisesta yli 0,5 m ² paikasta, mutta kuitenkin maksimissaan 5 kpl	Mittauspöytäkirja	Kloridipitoisuus saa olla normaalisti raudoitettu rakenteessa betonin painosta maksimissaan 0,07 % happoliukoisena mitattuna. Jos kloridipitoisuus on suurempi, betoni on piikattava pois siltä, että raudoituksen ympärille ei jää betonia, jonka kloridipitoisuus on suurempi kuin 0,02 %		Vain muottien avulla tehdyt paikkaukset, jotka suolarasitetulla vyohykkeellä
Piikatun pohjan vetolujuus	Vetolaitteella tehtävä tartuntavetokoe irroitettuna näytepalasta	Jokaisesta yli 0,5 m ² paikasta, mutta kuitenkin maksimissaan 5 kpl	Mittauspöytäkirja	≥ 1,5 N/mm ²	standardi / poranäyte	Vain muottien avulla tehdyt paikkaukset
Piikatun betonipinnan puhtaus	Visuaalinen tarkastelu	Piikattu paikkaus alue	Valokuvaus	pölypuhdas		
Terästankojen puhtausaste	Visuaalinen tarkastelu + työntömitta	Jokainen piikkauksessa paljastunut terästanko	Valokuvaus	Sa2, mikäli käytetään vesipiikkausta St2, mikäli teräkset puhdistetaan teräsharjalla		Teräskorroosiosta johtuvaa vauriota korjattaessa raudoitustankoa on piikattava pituussuunnassa esiin niin paljon, että ruosteetonta tankoa paljastuu vähintään 100 mm. Jos tangon poikkipinta-ala on pienentynyt ruostumisen takia vähintään 25 %, on se uusittava SILKO 2.262 -ohjeen mukaan.

Laatuvaatimukset

Paikkauksen alustan kosteus	Visuaalinen tarkastelu	Koko paikattava alue ennen paikkaustyön aloitusta + työn aikainen toiminta	Valokuvaus	Mattakostea		
Paikkauksen alustan lämpötila paikkaustyön aikana ja sitoutumisen ajan	Infrapunalämpömittari	mittaus työvuoron alussa, työn aikana ja työn lopuksi (esim. tallentava dataloggeri)	Mittauspöytäkirja	minimi +5° / paikkausaineen vaatimusten mukaisesti		
Ilman kosteus korjaustyön aikana	Kosteusmittari	mittaus työvuoron alussa, työn aikana ja työn lopuksi (tai tallentava sääasema)	Mittauspöytäkirja	RH 40...95 % / paikkausaineen vaatimusten mukaisesti		
Ilman lämpötila korjaustyön aikana	Lämpömittari	mittaus työvuoron alussa, työn aikana ja työn lopuksi (tai tallentava sääasema)	Mittauspöytäkirja	minimi +5°C / maksimi paikkausaineen vaatimusten mukaisesti		
Paikkauksen jälkihoito	Visuaalinen tarkastelu		Valokuvaus - pöytäkirja	Kostea jälkihoito 7 vrk - Ei suoraa auringon paistetta, suojassa tuulelta ja sateelta / paikkausaineen vaatimusten mukaisesti		
Betonipaikkauksen tartuntavetolujuus	Vetolaitteella tehtävä tartuntavetokoe irroitettusta näytepalasta	Jokaisesta yli 0,5 m ² paikasta, mutta kuitenkin maksimissaan 5 kpl	Mittauspöytäkirja	≥ 1,5 N/mm ²		Vain muottien avulla tehdyt paikkaukset
Paikkauksen tarttuminen alustaan	Koputtelu vasaralla	Kaikki paikkaukset		Iskuääni ei kopo		
Paikkausmassa			materiaalitiedot			Infrabetonit, laadun osoitus InfraRyl vaatimusten mukaan
Paikkausmassan valmistus			tuoteselotuksen mukaisesti			
Betonipeitteen minimiarvo	Peitepaksuusmittari	kaikki lähimpänä pintaa olevat raudat	Mittauspöytäkirja, raudoitustarkastuksen pöytäkirja	Suunnitelman tai SILKO 1.231 taulukon 1 mukainen.		Vain muottien avulla tehdyt paikkaukset
Paikkauksen tarkastus	Visuaalinen tarkastelu	Kaikki paikkaukset	Valokuvaus	Ei halkeamia, paikkaus ei erotu häiritsevästi		