



Statens vegvesen

til dem det gjelder

Behandlende enhet:
Vegdirektoratet

Saksbehandler/innvalgsnr:
Matteo Pezzucchi - 22073246

Vår referanse:
2013/009972-004

Deres referanse:

Vår dato:
15.03.2013

Godkjenning av Adesilex PG1 lim for liming av rekkverks fotplate i stål

Dette brevet gir godkjenning til bruk av Adesilex PG1 lim for liming av rekkverks fotplate i stål til betong dekke som beskrevet nedenfor.

Limtype Adesilex PG1 fra Mapei er testet i henhold av EN 12733, EN 12636, EN 1770, EN12617-1, EN 13412, EN 9514, EN 12615, EN 12722, EN 12188, EN12190 og EN 13733. I disse standardene har limet dokumentert styrket på lav og høy temperatur over tid og holdbarhet.

Basert på resultater fra overstående test standarder limes heftfasthet mellom betong og stål har vært vurdert på et antall effektivt areal av fotplaten på $0,36 \text{ m}^2$ (sider på $0,6 \times 0,6 \text{ m}$) og en standard B55 betong konstruksjon («Beregning av innfesting for rekkverk» journal nr. 2010001256-11).

Beregninger viser at for dette effektivt arealet, er betong strekkfasthet den kritiske verdien som bør kontrolleres under kapasitetskontroll.

Til slutt er det akseptabelt å lime en fotplate med et antall effektivt areal på $0,36 \text{ m}^2$ hvis rekkverksstolpes dimensjonerende plastisk moment er mindre enn 30 kNm . Dette plastiske momentet inneholder lastvirkningsfaktor som beskrevet i rekkverksnormalen (HB231, punkt 3.45).

Stålplate skal lime direkte til betongdekket og limet skal benyttes i henhold til Mapei arbeidsbeskrivelse, forbruk er minst ca. $1,6 \text{ kg/m}^2$. Det er viktig at betong underlaget slipes og støvsuges for å få en ru overflate og stålunderlaget renses og avfettes ved behov for å

Postadresse
Statens vegvesen
Vegdirektoratet
Postboks 8142 Dep
0033 Oslo

Telefon: 02030
Telefaks: 22 07 37 68
firmapost@vegvesen.no
Org.nr: 971032081

Kontoradresse
Brynsengfaret 6A
0667 OSLO

Fakturaadresse
Statens vegvesen
Regnskap
Båtsfjordveien 18
9815 VADSØ
Telefon: 78 94 15 50
Telefaks: 78 95 33 52

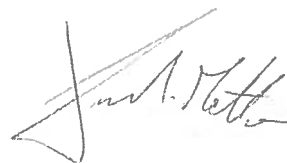
fjerne rester av fett, olje, støv og andre urenheter som kan hindre god heft mellom Adesilex PG1 lim og stål.

Monteringen må skje så raskt som mulig og alltid innen 1 time etter at limet er blandet og påført. Underpåføring temperaturen på overflaten og i luft skal være mellom + 5°C og + 30°C.

Kontor for Kontroll og Godkjenning av bruer
Med hilsen



Per H. Slyngstad
Fungerende kontorleder



Matteo Pezzucchi