

MONTAGE DILATATIEPROFIELEN Migua serie FL 21, FV 35, FV 41, ES 33

Serie FL 21, FLK 21, FLT 21, FV 35, FV 41, FK 35, FT 35, FP 55, FK 55, ES 20, ES 33, ES 39, FLG 21, FPG 26 Ni, FG 35, FG 41, ESG 20, ESG 33, ESG 39

Een dilatatieprofiel moet in combinatie met de stelmortel onder het profiel en de verankering de dilatatiewerking van de gebouwdelen en de optredende dynamische belastingen (transportvoertuigen) kunnen opnemen. Om de technische specificaties op de productbladen te garanderen, is het belangrijk dat de profielen absoluut trillingsvrij en zonder spanningen in het profiel worden aangebracht.

Optimale montage methode, spanningsloos plaatsen in stelmortel.

- 1 Ondergrond zonodig opruwen d.m.v. kogelstralen of boucharderen om cementschil te verwijderen en hechtvlak voor mortel te vergroten. Stofvrij maken met krachtige stofzuiger of perslucht (geen bezem). Ondergrond met een slurry van de Mavotrans Pagel MS20 PCC-stelmortel primeren.
- 2 Aanbrengen Mavotrans MS20 gemodificeerde PCC-stelmortel aan weerszijden van de voeg. Verwerk de mortel altijd 'nat in nat' in de bijbehorende primerlaag. Het gebruik van universele cementgebonden troffelmortel (niet krimpvrij) raden wij in verband met later op te nemen dynamische belastingen ten zeerste af. Het gebruik gietmortel en ondersabelingsmortel raden wij eveneens af.
- 3 Profiel schoonmaken, ontvetten en primeren. Profiel in de verse mortel op hoogte drukken, tot de mortel door de geperforeerde verankeringsflens omhoog komt. Profiellengten bij de stuikverbinding koppelen.
- 4 Mortel tenminste 24 uur laten uitharden. Profiel aan weerszijden verankeren h.o.h. 300 mm (7 st./m) met nylon pluggen 8 mm, rvs schroeven 4,8 x 50 mm ronde kop, en rvs volgplaat 5,3 mm. Montage afstand ca. 50 mm vanaf begin profiel / stuikverbinding.
- 5 Bij afwerking op vloer, bijv. tegels of coating, rekening houden met dikte van de cementdekvloer / aansluitende afwerklaag. Bovenkant afgewerkte vloer dient exact te stroken met bovenkant profiel, zodat geen aanrijbelasting kan optreden. Voor optimale hechting aanwerklaag op profielflazen een hechtbrug aanbrengen op de flazen van het profiel, primeren met Mavotrans epoxy-primer EH1 en inzanden met vuurgedroogd kwartszand 0,5-1,2 mm. Bij toepassing van aluminium profielen in anhydrietvloeren is er kans op aantasting van het aluminium door de natte anhydriet. Optie is een test of dit met toegepaste anhydriet optreedt of aanbrengen beschermlaag middels EH1 epoxy-primer en inzanden.
- 6 Bij FK, FT, FLK en FLT profielen, de FV 35 of FL 21 inlage verwijderen. De kunststof vloerbedekking of tapijt over profiel leggen en op maat afsnijden in gleuf profiel. Vervolgens de separaat meegeleverde inlage handmatig in het profiel drukken. Niet kloppen, inlage eventueel met zeepwater insmeren.

Montagetoebehoren

- Zie 2 Stelmortel Pagel MS20; $(2 \times \text{breedte stelmortel} \times \text{lengte dilatatie} \times \text{dikte}) \times 1000 \text{ liter} \times 2 \text{ kg/liter} = \text{XXX kg}$
Bijv. 50 m Migua FV 35 op 10 mm stelmortel; $(2 \times 0,07 \times 50 \text{ m} \times 0,01 \times 1000) = 70 \text{ liter} \times 2 \text{ kg/liter} = 140 \text{ kg}$
- Zie 4 Voor dikte stelmortellaag max 10 mm; nylon pluggen 8 mm, rvs schroeven 4,8 x 50 mm ronde kop, en rvs volgplaat 5,3 mm. Bij dikkere stelmortellagen onder profiel langere pluggen en schroeven toepassen.
- Zie 5 EH1 gronderingslaag; $0,3 \text{ kg/m}^2 \times \text{lengte (m)} \times \text{breedte weerszijden (m)} = \dots \text{ kg}$
- Zie 5 Zand; $2 \text{ kg/m}^2 \times \text{lengte (m)} \times \text{breedte weerszijden (m)} = \dots \text{ kg}$

29 juni 2020