

Onderwerp: RE: Re: Het trillen van een S4 beton

Van: Bram Doods <bram.doods@bbri.be>

Datum: 2/04/2015 13:56

Aan: "info@glansbeton.be" <info@glansbeton.be>

CC: Valérie Pollet <valerie.pollet@bbri.be>

Beste Davy,

Je kan hiervoor gewoon verwijzen naar de betreffende paragraaf, nl. §8.4.1 (1), in de Belgische bijlage (prNBN B15-400) aan de norm NBN EN 13670, voor de uitvoering van betonconstructies. Hier een uittreksel van de bewuste paragraaf (FR):

8.4. Mise en place et serrage

8.4.1. Généralités

- (1) Le serrage par vibration n'est pas d'application pour les bétons auto-compactants et colloïdaux.

Le serrage par vibration d'un béton renforcé de fibres métalliques de classe de consistance inférieure à S4 sera réalisé avec des moyens et des durées adaptées de façon à éviter l'orientation préférentielle des fibres. Le serrage d'un tel béton renforcé de fibres d'une classe de consistance S4 (ou plus) est déconseillé.

Un béton pour sol industriel tel que défini dans la NIT 204 de classe de consistance S4 ou S5 sera de préférence tiré au moyen d'une latte équipée d'un système de vibration légère. Il peut éventuellement être tiré au moyen d'une simple règle.

Dit kan vertaald worden als:

8.4. Plaatsing en verdichting

8.4.1. Algemeen

- (1) Het verdichten door trillen is niet van toepassing voor zelfverdichtend en colloïdaal beton.

Verdichten door trilling van met metaalvezel versterkt beton met een consistentieklasse lager dan S4 zal met aangepaste middelen en duurtijden gebeuren om de preferentiële oriëntatie van de vezels te voorkomen. Het verdichten van vezelversterkt beton met een consistentieklasse S4 (of hoger) wordt afgeraden.

Beton voor een bedrijfsvloer zoals gedefinieerd in TV 204 met consistentieklasse S4 of S5 zal bij voorkeur worden afgetrokken met behulp van een lat uitgerust met een licht trilsysteem. Het kan eventueel worden afgetrokken met behulp van een eenvoudige aftreklat.

Dit wordt ook zo overgenomen in de herziening van de TV204.

Vriendelijke groeten,

Bram.

From: Davy Renckens [mailto:info@glansbeton.be]

Sent: 01 April 2015 16:17

To: Bram Doods; Valérie Pollet

Subject: Fwd: Re: Het trillen van een S4 beton

Bram, Valerie,

Kan hier standpunt over ingenomen worden?

mvg,

Renckens Davy
voor Glansbeton BVBA

----- Doorgestuurd bericht -----

Onderwerp: Re: Het trillen van een S4 beton

Datum: Wed, 08 Oct 2014 11:27:31 +0200

Van: Davy Renckens <info@glansbeton.be>

Aan: bram.dooms@bbri.be

Bram,

Ik heb op de wtcb vergadering hier u niet meer over aangesproken. Kunt u mij hiervoor een document bezorgen?

mvg,

Renckens Davy
voor Glansbeton BVBA

Davy Renckens schreef op 4/10/2014 19:47:

Het trillen van een S4 beton

Beste Bram,

Zoals al een paar keer aangegeven in vergaderingen, kom ik vaak oude-stempel-werfleiders tegen die van mening zijn dat alle beton goed in de massa getrild moet worden. ik heb onderstaand mijn uitleg gegeven waarom het niet verstandig is om een S4 te fel te compacteren. Indien u een kernboring doet ziet u vaak dat de kiezels te fel zakken.

In dit opzicht zou ik u willen vragen of het WTCB in deze optiek hieromtrent iets kan uitbrengen. Indien dit niet mogelijk is kunt u een schrijven doen gericht aan mij waar u aangeeft wat ik beneden aangeef (natuurlijk alleen als u hier zelf achter staat). Dit schrijven zou ik binnen febeapol kunnen verspreiden opdat onze collega's hier ook gebruik van kunnen maken.

In de hoop U hiermee voldoende geïnformeerd te hebben, blijven wij tot uwer beschikking staan voor verdere info te verstrekken.

Met vriendelijke groeten,

Davy Renckens
voor Glansbeton BVBA

Onze coördinaten

info@glansbeton.be www.glansbeton.be tel: 013/55.33.62 fax: 013/55.56.32

Glansbeton BVBA Vliegenveld 32 B-3510 Kermt-Hasselt

KBC Bank: BE61 4571 6383 4117 ~ BIC: KRED BE BB

BTW: 0460.153.845 Handelsregisternr: 94.606

[geregistreerd aannemer](#) registratie: 102.811

[Algemene verkoop- & productievoorwaarden](#)

Durf jij de [facebook pagina van glansbeton](#) te liken ?

Dit bericht is uitsluitend bestemd voor de persoon of entiteit aan wie het is gericht en kan vertrouwelijke of bevoorrechte informatie bevatten. Elke wijziging, doorzending, weglating of enig ander gebruik ervan is ongeoorloofd, evenals het ondernemen van handeling op basis van dit bericht door personen of entiteiten andere dan de bestemming. Indien u bij vergissing dit bericht heeft ontvangen, gelieve dan contact op te nemen met de verzender van dit bericht en de inhoud uit uw computerbestand te verwijderen. Er geldt geen garantie dat gebruik van e-mail veilig is of dat gebruik van e-mail geschiedt zonder enige fout. Afzender is op geen enkele wijze aansprakelijk voor enige fout of gebrek in de inhoud van dit e-mail bericht, welke fout of gebrek kan optreden als gevolg van het gebruik van e-mail. Aan dit bericht kunnen geen enkele rechten worden ontleend.

Denk aan het milieu vooraleer je dit bericht of de bijlagen uitprint.

P

Davy Renckens schreef op 4/10/2014 19:41:

Trillen van beton

Beste Danny,

Een woord is een woord voor mij, maak het contract maar op zoals we mondeling afgesproken hebben. Dat is geen probleem. Ik heb gecheckt voor de pomp en krijg ze zelf niet veel goedkoper. Ik ben akkoord om niet een 52 meter pomp te nemen, maar tracht bij de centrale een 48 meter te bekomen voor dezelfde prijs. Je weet dat als we te veel buizen en darmen moeten plat leggen we alle wapening kapot zullen slaan.

Ik heb een mail naar het WTCB gestuurd betreffende de vraag ivm het trillen van een S4. Ik heb je mondeling al

uitgelegd dat een S4 enkel oppervlakkig getrild wordt (met een trilbalk) trillen van een **S4 met een trilnaald of in de massa is NIET aangewezen**. Het te fel trillen kan ervoor zorgen dat we een segregatie krijgen (segregatie of het scheiden/ontmenging zorgt er voor dat de cementpap naar boven komt en de kiezels naar beneden zakken. cfr ons gesprek over een kernboring waar alle kiezels beneden zitten.) Een segregatie kan een delaminatie tot gevolg hebben. Immers de kiezels gaan zakken en de cementpap gaat stijgen. Doordat de toplaag / cementpap (dan spreken we nog niet van een ingestrooide toplaag) structureel gaat verschillen van het onderliggende beton. Zal deze toplaag geen sterkte meer hebben en kan deze gaan delamineren (los gaan komen) van het onderliggende beton.

In de hoop U hiermee voldoende geïnformeerd te hebben, blijven wij tot uwer beschikking staan voor verdere info te verstrekken.

Met vriendelijke groeten,

Davy Renckens
voor Glansbeton BVBA

Onze coördinaten

info@glansbeton.be www.glansbeton.be tel: 013/55.33.62 fax: 013/55.56.32

Glansbeton BVBA Vliegenveld 32 B-3510 Kermt-Hasselt

KBC Bank: BE61 4571 6383 4117 ~ BIC: KRED BE BB

BTW: 0460.153.845 Handelsregisternr: 94.606

[geregistreerd aannemer](#) registratie: 102.811

[Algemene verkoop- & productievoorwaarden](#)

Durf jij de [facebook pagina van glansbeton](#) te liken ?

Dit bericht is uitsluitend bestemd voor de persoon of entiteit aan wie het is gericht en kan vertrouwelijke of bevoorrechte informatie bevatten. Elke wijziging, doorzending, weglating of enig ander gebruik ervan is ongeoorloofd, evenals het ondernemen van handeling op basis van dit bericht door personen of entiteiten andere dan de bestemming. Indien u bij vergissing dit bericht heeft ontvangen, gelieve dan contact op te nemen met de verzender van dit bericht en de inhoud uit uw computerbestand te verwijderen. Er geldt geen garantie dat gebruik van e-mail veilig is of dat gebruik van e-mail geschiedt zonder enige fout. Afzender is op geen enkele wijze aansprakelijk voor enige fout of gebrek in de inhoud van dit e-mail bericht, welke fout of gebrek kan optreden als gevolg van het gebruik van e-mail. Aan dit bericht kunnen geen enkele rechten worden ontleend.

Denk aan het milieu vooraleer je dit bericht of de bijlagen uitprint.

P