



La mésaventure du mortier

Ramon renforce une dalle en béton avec des re-bar en rainure. Après l'installation et la précontrainte, il souhaite maintenant remplir la fente avec du mortier de scellement SikaGrout®-314 N.

Il mélange un sac de 25 kg de poudre dans un grand malaxeur avec la quantité d'eau prescrite (3,32 litres) et obtient 12,3 litres de mortier. Le mortier présente donc une teneur en eau de 27 pour cent en volume.

C'est alors que Ramon se rend compte que c'est l'heure du goûter. Alors qu'il s'offre un pain au salami dans la baraque de chantier, un fort orage éclate à l'extérieur et il se met à pleuvoir.

Après la pause, alors que Ramon s'apprête à travailler sur le mortier, il s'aperçoit qu'il a plu dans le bac de mélange. Après l'averse, le mortier a une teneur en eau de 32% en volume.

Combien de kilogrammes de SikaGrout®-314 N en poudre Ramon doit-il encore ajouter pour que le rapport de mélange soit à nouveau correct ?

Vous avez résolu l'énigme ? N'hésitez pas à envoyer votre réponse à info@re-fer.eu. Un gagnant sera tiré au sort parmi toutes les bonnes réponses. Il y aura un goûter à gagner pour tout le bureau.

Nous vous proposons volontiers notre aide et notre soutien pour ce genre de problèmes et pour toute question relative aux renforcements d'ouvrages. BONNE CHANCE ET MEILLEURES SALUTATIONS !

L'équipe re-fer