

Le procédé Tackfast®

La réalisation de la couche d'accrochage est une phase opérationnelle délicate, dont le temps d'exécution est susceptible d'être influencé par de multiples paramètres, parmi lesquels des conditions météorologiques difficiles (température basses et/ou hygrométrie élevée), la nature et la propreté du support (surface fraisée) du support ou tout simplement le type d'émulsion utilisée.

Partiellement rompue malgré l'utilisation d'émulsion dite à rupture rapide, la couche d'accrochage est susceptible d'être endommagée lors des phases d'application des matériaux de la chaussée, occasionnant salissures des abords du chantier et détérioration des propriétés fonctionnelles de collage.

Par ailleurs, l'émulsion appliquée risque d'être lessivée en cas d'orage et de pluie, provoquant un risque accidentel de pollution de l'environnement (cours d'eau, dispositifs de collecte des eaux pluviales, cunettes et buses...).

Pour pallier ces inconvénients, VINCI Construction propose une solution originale qui consiste à associer au choix judicieux de l'émulsion un procédé d'accélération de la rupture dénommé Tackfast®.

Des chiffres qui parlent

Une couche d'accrochage
rompue en
quelques secondes

Plus de
2 millions de m²
traités à ce jour

Un temps d'exécution
réduit de
plus de 10 minutes

UNE PROTECTION À TOUTES ÉPREUVES

Après avoir développé une gamme d'émulsions propres (sous la dénomination Emulvia Clean®) ainsi qu'un procédé pour protéger les couches d'accrochage mises en œuvre, VINCI Construction a imaginé une voie complémentaire en choisissant d'accélérer le phénomène naturel de rupture de l'émulsion après répandage. Cette accélération est basée sur une réaction chimique d'inversion du pH qui permet d'assurer instantanément la rupture de l'émulsion fraîchement appliquée.

Le rupteur est une solution diluée, pulvérisée en même temps que l'émulsion d'accrochage par une répandeuse spécialement équipée. Une faible quantité de rupteur suffit alors à provoquer la réaction chimique attendue.

Le procédé Tackfast® convient à toutes les formulations de couche d'accrochage proposées par VINCI Construction et ne change évidemment en rien leurs qualités.

Gain d'efficience dans l'enchaînement des opérations de mise en œuvre d'enrobés, couche d'accrochage homogène et protégée en cas de conditions météorologiques défavorables, propreté des abords du chantier préservée, limitation des dispositions spécifiques de protection de l'environnement... autant d'atouts pour ce procédé simple à utiliser.

Tackfast®, testé pour la première fois en 2014 sur réseau autoroutier dans le sud de la France, se développe rapidement sur tout le territoire français à la faveur des avis de nos clients satisfaits.



Tackfast® et Emulvia Clean® sont des marques déposées.

IMPLANTATIONS

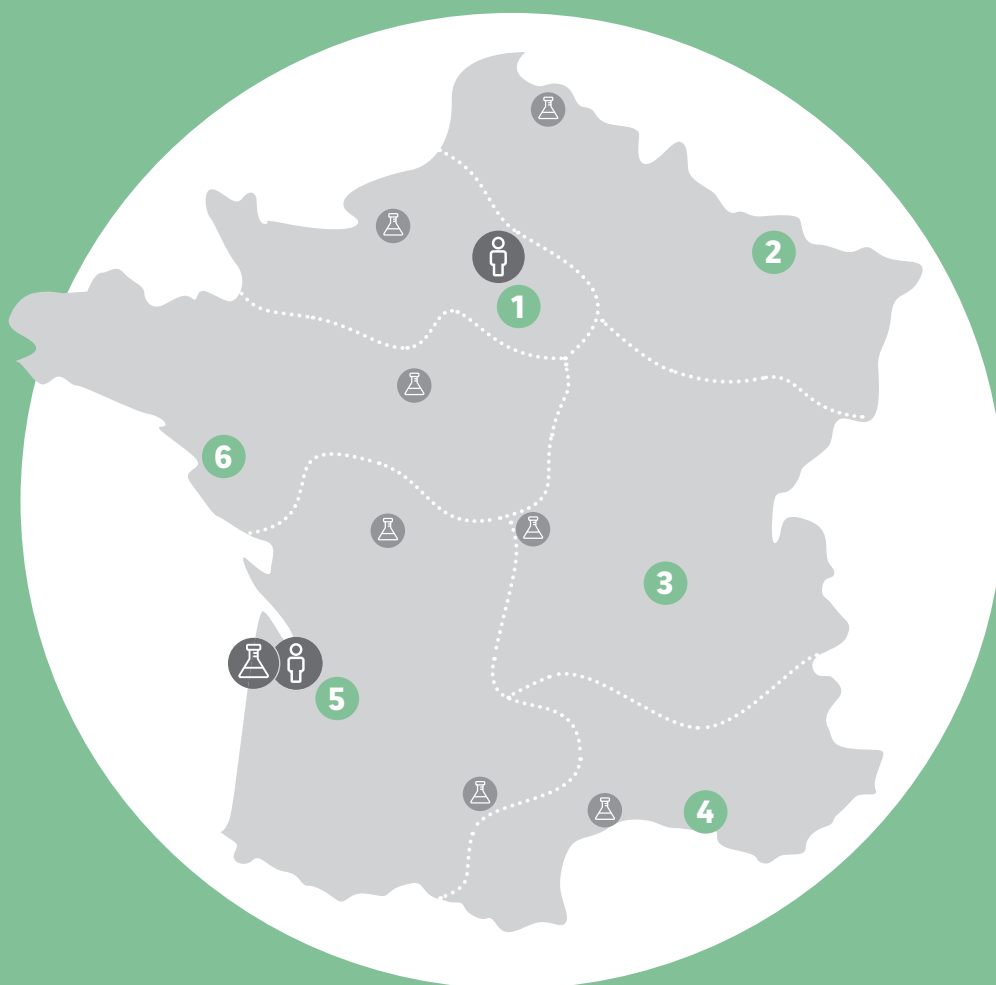
Fort de son expérience et de son expertise reconnue tant en France qu'à l'international, le réseau technique des métiers de la route de VINCI Construction, sous la marque DTE, accompagne les agences et industries de l'entreprise dans leurs multiples activités quotidiennes. Il reflète parfaitement l'organisation décentralisée de l'entreprise et les techniciens sont ainsi au plus proche de leurs clients.

DTE assure des missions d'études, d'assistance et d'expertise pour les sociétés du groupe VINCI, sociétés partenaires ou clients extérieurs.

Qualité et respect de l'environnement sont au cœur des métiers de VINCI Construction et s'inscrivent pleinement dans la démarche de l'entreprise en faveur du développement durable.

Par son travail d'élaboration et de promotion active de nouvelles solutions toujours plus respectueuses de l'environnement, VINCI Construction affirme son rôle d'acteur responsable visant à préserver à la fois les ressources naturelles, le climat et les hommes.

Implantés au plus près de leurs exploitants, les laboratoires étudient tous les besoins en technique routière et apportent les solutions optimales.



Direction technique - Métiers de la route

L'archipel - 1973, Bd de la Défense - 92757 Nanterre Cedex
T/ 33 (0)5 57 92 07 50



Direction technique - Métiers de la route Centre de recherche de Mérignac

22, rue Thierry Sabine - BP 20067 - 33703 Mérignac Cedex
T/ 33 (0)5 57 92 07 50

1 DTE Ile-de-France - Normandie
T/ 33 (0)1 60 13 14 10

2 DTE Nord-Est / Belgique
T/ 33 (0)3 87 51 39 88

3 DTE Centre-Est
T/ 33 (0)4 72 30 51 00

4 DTE Sud
T/ 33 (0)4 42 22 23 46

5 DTE Sud-Ouest
T/ 33 (0)5 57 92 24 90

6 DTE Centre-Ouest
T/ 33 (0)2 40 30 04 44