

UNE ÉTAPE MAJEURE EN FAVEUR DU DÉVELOPPEMENT DURABLE, RÉDUISANT L'EMPREINTE CARBONE DE L'USINE D'ENROBÉS

Dans un contexte écologique et énergétique de plus en plus exigeant, l'abaissement des températures des enrobés est devenu une des préoccupations majeures des différents acteurs de l'industrie routière.

Avec un procédé pionnier lancé en 2003, VINCI Construction est devenue leader dans le domaine avec déjà plusieurs millions de tonnes mises en œuvre. Aujourd'hui, l'ensemble des procédés dits tièdes VINCI Construction sont regroupés dans la gamme Tempera®.

Tempera® est constituée d'un ensemble de technologies, à la fois en termes de produits et de méthodes (additifs anhydres ou effet de moussage), qui réduisent de façon significative les températures de fabrication et de mise en œuvre des enrobés.

Dans cette gamme, les mélanges bitumineux conservent les mêmes caractéristiques que les solutions classiques à chaud avec la possibilité, en fonction du type d'usine d'enrobés, de la nature pétrographique des granulats ou du type d'enrobé, de réduire la température de fabrication.

Avec une réduction de température qui atteint généralement 30 °C, ces enrobés permettent de réduire d'environ 10 % l'énergie nécessaire à l'usine d'enrobés pour chauffer les granulats et, selon les techniques retenues, une réduction d'émission des gaz à effet de serre d'environ 12 %.

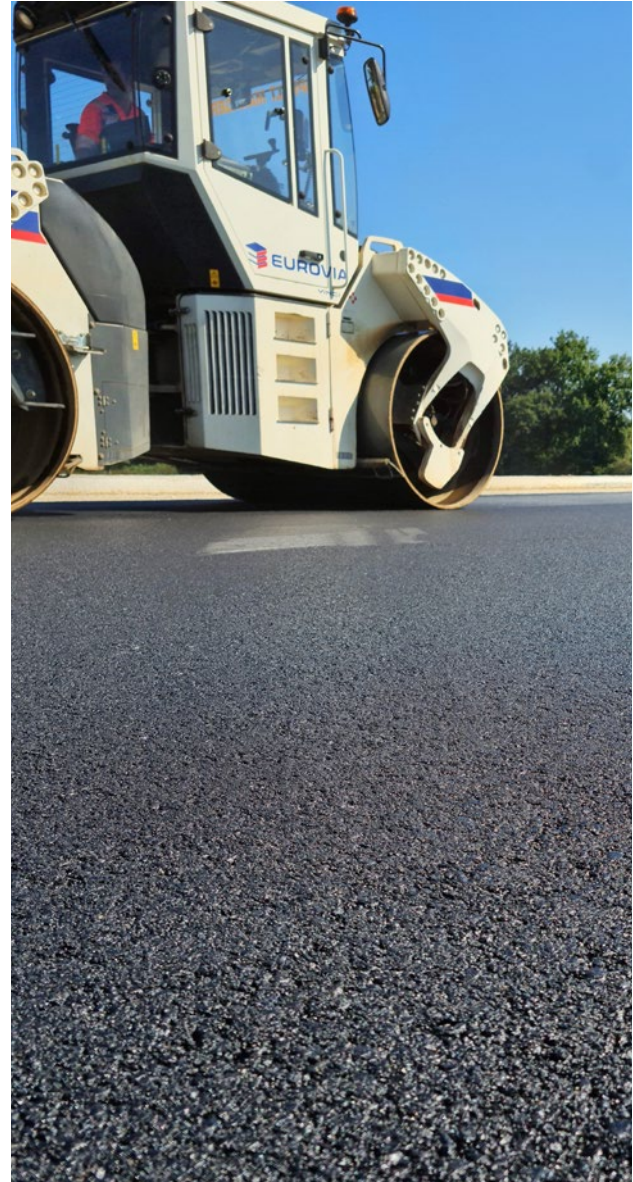
Les enrobés de la gamme Tempera® affichent également des baisses très substantielles d'émissions de monoxyde et dioxyde de carbone, oxydes d'azote et de soufre liées à la combustion d'énergie fossile.

Les résultats très probants observés en laboratoire et confirmés sur chantier valident la performance des produits et procédés de la gamme Tempera®.

En effet, la possibilité de travailler sur un large choix d'enrobés neufs ou en intégrant des enrobés recyclés est validée. A ce jour, les différentes natures de granulats testées se sont avérées compatibles avec les procédés de la gamme proposée par VINCI Construction.

Adaptées à tous types de chaussées et hautement performantes, les technologies de la gamme Tempera® apportent autant de solutions pour concevoir écologiquement les routes.

Une gamme polyvalente



Avantages complémentaires des enrobés Tempera®

- Réduction des fumées
- Amélioration du confort de mise en œuvre
- Réduction de la gêne à l'utilisateur

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