

Les Viaflex® sont des bitumes fluxés pour enduits superficiels, modifiés par un polymère de type élastomère. Ils sont obtenus par mélange d'une solution bitumineuse élastomérique concentrée avec un bitume routier, un fluxant d'origine pétrolière (non étiqueté) et un dope d'adhésivité. Cette opération est maîtrisée dans les nombreuses usines de fabrication de liants de VINCI Construction.

L'utilisation d'un élastomère de synthèse permet de :

- diminuer la susceptibilité thermique du liant,
- renforcer la cohésion du liant dans la gamme usuelle des températures,
- augmenter la souplesse à froid,
- procurer des capacités d'allongement élevées.

Le Viaflex® EX est un liant stable au stockage.

Depuis 1990, les Viaflex® ont été utilisés pour revêtir des millions de m² de chaussées avec succès dans les conditions les plus variées.

Viaflex® EX est utilisé pour la réalisation de tous les types d'enduits superficiels : monocouches, monocouches double gravillonnage, bicouches, structures prégravillonnées...

Il est particulièrement adapté aux enduits haut de gamme, soumis à des sollicitations très agressives, notamment en termes de conditions climatiques (réalisation en début et arrière saison).

La formulation de Viaflex® EX est conduite de façon à optimiser ses caractéristiques aux conditions d'utilisation envisagées.

			Spécifications VINCI Construction	NF EN 15322 : 2013	
Propriétés	Unités	Norme	Viaflex® EX Fm 4-375 BPO	Classe	Limites
Liant tel quel					
Temps d'écoulement : orifice de 10 mm à 40 °C	s	NF EN 12846-2	250-500	4	50-500
Adhésivité avec un granulat de référence - Diorite - Quartzite	% couvert % couvert	NF EN 15626	≥ 90 ≥ 90	3 3	≥ 90 ≥ 90
Aptitude au durcissement par l'essai de distillation		NF EN 13358	NR*	0	NR*
Solubilité	%	NF EN 12592	> 99,0	2	> 99,0
Point d'éclair	°C	NF EN ISO 2719	> 65	8	> 65
Liant stabilisé		NF EN 13074-1&2			
Pénétrabilité	1/10 mm	EN 1426	≤ 120	4	≤ 150
Point de ramolissement (TBA)	°C	EN 1427	≥ 49	4	≥ 43
Cohésion par la méthode du mouton pendule	J/cm ²	EN 13588	≥ 1,3	5	≥ 1,2

* Non exigé.

Autres caractéristiques	Unités	Norme	Viaflex® EX Fm 4-375 BPO
Liant stabilisé		NF EN 13074-1 & 2	
Point de fragilité Fraass*	°C	NF EN 12593	≤ -15
Intervalle de Plasticité (TBA-Fraass)	°C		≥ 65
Essai de traction (5 °C, 100 mm/min) Cohésion à 400 % d'allongement Allongement à la rupture	J/cm ² %	NF EN 13587 NF EN 13703	≥ 3 ≥ 500

*Compte-tenu de la mauvaise reproductibilité de cet essai, notamment dans le cas des bitumes modifiés par des polymères, la limite mentionnée n'a qu'une valeur indicative.



Viaflex® est une marque déposée

Les informations techniques figurant sur cette fiche sont fournies à titre indicatif et ne sont pas exhaustives. Elles ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité en ce qui concerne les procédés d'utilisation ni se substituer aux exigences contractuelles. Le choix de ces produits incombe aux utilisateurs sous leur entière responsabilité.

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