

RheoMATRIX® 100

Agent de viscosité haute performance pour bétons fluides

Domaine d'application	<ul style="list-style-type: none">• SMART DYNAMIC CONSTRUCTION (SDC), un concept innovateur qui répond à la demande croissante pour du béton de plus en plus fluide, mais tout en réunissant les avantages d'un béton vibré et autoplaçant.• Modification d'un béton de la classe de consistance F3 et F4 en un béton fluide, facilement compactable (LVB).
Action	<ul style="list-style-type: none">• Permet la fabrication d'un béton fluide (LVB) avec une teneur en matières farineuses (ciment, ajout et filler de granulométrie $\varnothing < 0.125$ mm) déjà à partir de 380 kg/m³.• Remplace une quantité importante de pâte de ciment par une qualité de pâte mieux adaptée• La viscosité de la suspension de fines peut être ajustée afin d'obtenir un béton fluide• Formation d'une structure matrix grâce à des nouvelles molécules «intelligentes»• Réduction des phénomènes de ressuage et de ségrégation
Plage d'utilisation recommandée	0.1 – 0.5 % par rapport à la teneur en ciment
Adjonction	L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter après tous les autres adjuvants. Eviter de l'ajouter à un mélange sec. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 90–120 secondes en fonction du type de malaxeur ou jusqu'au moment où la consistance du béton frais ne peut plus être changée.
Remarque	L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport eau-ciment), le mode de transport, etc.
Combinaisons possibles	Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants: <ul style="list-style-type: none">• POZZOLITH® 400 R LENT (retardateur de prise)• POZZOLITH® 401 HE FROST (antigel)• tous les types GLENIUM® SKY (superplastifiants)
Manipulation	Respecter impérativement les mesures de précaution usuelles pour la mise en œuvre de produits chimiques.
Premiers secours	Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.
Ecologie	Ne pas déverser dans la nappe souterraine, des eaux usées ou à l'égout, même en petite quantité. Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.
Mesures de sécurité	Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as@basf.com ou auprès de notre Customer Service Center à Zurich, Tél. +41 58 958 22 44.
Conseil	Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Zurich, Tél. +41 58 958 22 11.

RheoMATRIX® 100

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT	
Base chimique	solution aqueuse de copolymère synthétique de masse moléculaire élevée
Homogénéité	solution homogène, trouble, visqueuse
Couleur	brun foncé
Densité relative	1.01 ± 0.02 kg/dm ³
Extrait sec conventionnel	1.8 ± 0.2 %
Valeur du pH	7.0 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.10 % en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	< 1.0 % en masse
Viscosité à 20° C (Brookfield)	1000–1600 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK 1: faible risque pour les eaux
LOGISTIQUE	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage d'origine, à une température de +5° C à +30° C, à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Marchandise dangereuse selon ADR/SDR	n'est pas une marchandise dangereuse au sens des directives de transport
Elimination	code LMD: 07 02 01
SZID (ID de la préparation)	293888
Principaux dangers	produit non soumis à indexation

Remarques

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».



Remarque d'ordre juridique:

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de BASF Construction Chemicals Europe SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Zurich. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

Etat: décembre 2010