

CIMENT PORTLAND AU CALCAIRE

# INFORMATION PRODUIT



**vigier ciment**

SOLUTIONS PAR PASSION

**Vigier CEM Subit** 

CEM III/A-LL 52.5 N



## Vigier CEM Subito

CEM II/A-LL 52.5 N

### Vigier CEM Subito, CEM II/A-LL 52.5 N

Le Vigier CEM Subito est un ciment Portland composé pour la réalisation de béton indiqué lorsque le but est d'obtenir un bon développement de la résistance du béton et/ou des résistances finales élevées. Par ses propriétés, il répond à toutes les exigences de la norme SN EN 197-1 relatives au ciment ainsi qu'à celles du cahier technique SIA 262 et de la norme SN EN 206 concernant les liants pour les constructions en béton.

### Utilisation

Le Vigier CEM Subito convient pour tout ouvrage en béton et en béton armé ainsi que pour la consolidation des fouilles. Grâce au supplément de calcaire, il convient aussi particulièrement pour une fabrication plus écologique d'éléments et d'articles en béton. Sa prise plus rapide permet de raccourcir les délais de décoffrage et de réduire les traitements de cure.

Grâce à un bon pouvoir de rétention d'eau, le Vigier CEM Subito permet d'obtenir des surfaces de béton apparent à pores fermés.

Lors de la réalisation d'ancrages et de fondations, le développement plus rapide de la résistance favorise l'avancement du chantier. Ainsi, les tirants d'ancrage peuvent par exemple être mis en charge plus vite.

L'utilisation d'additions au béton selon la norme SN EN 206 est admise si celles-ci sont testées et conformes aux exigences normatives. Si des additions sont utilisées, il convient d'appliquer les indications du fabricant en matière d'efficacité et de dosage. La méthode et la durée de la cure sont à adapter à la saison et au développement plus rapide de la résistance du béton.



## COMPOSITION

Type de ciment	Désignation normalisée	Proportion de clinker de ciment Portland	Calcaire (LL)	Composants secondaires
<b>Ciment Portland au calcaire</b>	<b>CEM II/A-LL</b>	<b>80-94%</b>	<b>6-20%</b>	<b>0-5%</b>

## EXIGENCES MÉCANIQUES ET PHYSIQUES

Classe de résistance	Résistance à la compression (MPa)*			Temps de début de prise (minutes)	Stabilité (expansion en mm)	
	Résistance à court terme		Résistance courante			
	2 jours	7 jours	28 jours			
<b>52.5 N</b>	<b>≥20</b>	<b>-</b>	<b>≥52.5</b>	<b>-</b>	<b>≥45</b>	<b>≤10</b>

\*1 MPa = 1 N/mm<sup>2</sup>

## COMPOSITION

Propriété	Propriété	Valeurs indicatives Vigier
<b>Teneur en sulfate (SO<sub>3</sub>)</b>	<b>≤4.0%</b>	<b>&lt;3.0%</b>
<b>Teneur en chlorure</b>	<b>≤0.10%</b>	<b>&lt;0.08%</b>

## Domaines d'utilisation

Le Vigier CEM Subito s'emploie essentiellement lorsque l'on doit atteindre des résistances finales élevées et/ou quand il est nécessaire d'obtenir de bonnes résistances à court terme.

- Béton à haute résistance à court terme
- Béton à haute résistance
- Éléments en béton
- Béton résistant au gel et aux sels
- Articles en béton
- Béton projeté
- Fondations
- Tirants d'ancrage

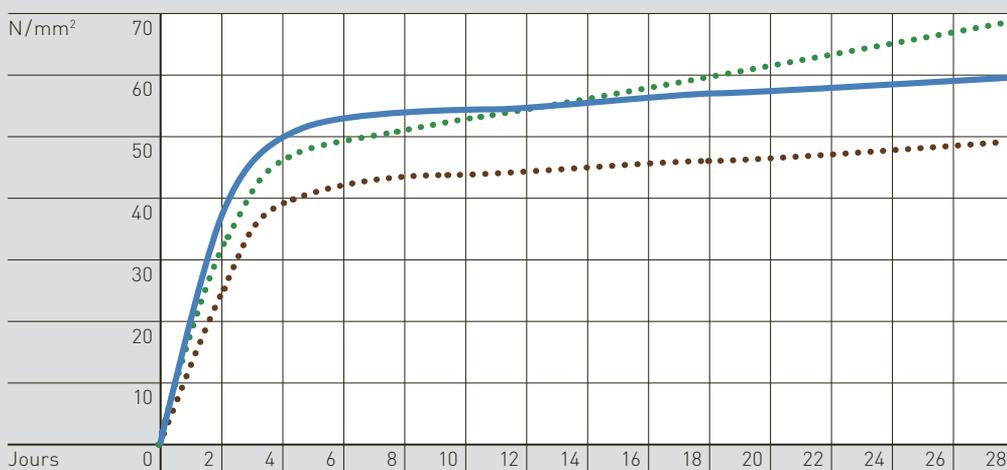
## Contrôle de qualité

La conformité aux normes SN EN 197-1 et SN EN 197-2 concernant la composition et les propriétés du Vigier CEM Subito fait l'objet d'un contrôle de production interne selon ISO 9001. Un contrôle externe est en outre effectué par un organisme indépendant et accrédité selon les exigences de la norme SN EN 197-2.

## Vigier CEM Subito

**CEM II/A-LL 52.5 N**

**Courbe typique de la résistance à la compression, mesurée sur un mortier normalisé**



Les valeurs effectives des produits figurent dans les caractéristiques actuelles des produits Vigier.

— Vigier CEM Subito, CEM II/A-LL 52.5 N

••• Vigier CEM CT180, CEM II/A-M (D-LL) 52.5 N-HS-CH

••• Vigier CEM Universo, CEM II/A-LL 42.5 N



## Formes de livraison

En vrac par camion, chemin de fer ou ferroutage.

## Stockage

Entreposer au sec et à l'abri de l'humidité.  
Insensible au gel sous forme pulvérulente.



## Mesures de protection

Éviter tout contact avec la peau et les yeux lors de la mise en œuvre. Porter un équipement de protection approprié (gants de protection/tenue de protection/protection des yeux). Les pâtes de ciment sont hautement basiques. En cas de contact avec les yeux, rincer les yeux avec une douche oculaire neutralisante. En cas de contact avec les yeux, de blessures ou de réactions allergiques, il convient de consulter immédiatement le médecin le plus proche.

Ce ciment est pauvre en chromate, conformément à l'ordonnance ORR-Chim, et réduit de ce fait les réactions allergiques en cas de contact avec la peau.



## Environnement, élimination

Ne pas déverser dans l'eau ou dans les canalisations; durant le stockage et la mise en œuvre, observer les prescriptions de protection des eaux. En cas d'utilisation appropriée et à l'état durci, aucun impact négatif sur l'environnement. En cas d'élimination dans une décharge, observer les prescriptions de mise en décharge.

## Conseil

Ciments Vigier SA, Zone industrielle Rondchâtel, 2603 Péry  
Téléphone 032 485 03 00  
E-mail [ciment@vigier.ch](mailto:ciment@vigier.ch), [www.vigier-ciment.ch](http://www.vigier-ciment.ch)

Les indications fournies correspondent au niveau des connaissances au moment de l'impression de cette fiche technique. Selon l'utilisation et la mise en œuvre, sur lesquelles nous n'avons aucune influence, il peut y avoir des différences par rapport aux indications et aux valeurs fournies. Notre garantie se limite donc à la qualité de la marchandise livrée.

Mars 2024 © Ciments Vigier SA



2116



**CIMENTS VIGIER SA**

**ZONE INDUSTRIELLE RONDCHÂTEL**

**CH-2603 PÉRY**

**TEL +41 (0)32 485 03 00**

**E-MAIL CIMENT@VIGIER.CH**

**WWW.VIGIER-CIMENT.CH**