



CEM I 52,5 N CE TX Arca®

Domaines d'application

Le ciment TX Arca® est principalement destiné aux éléments d'ouvrage architectonique.

Il s'adapte parfaitement aux domaines suivants :

- Panneaux architectoniques préfabriqués.
- Ouvrages coulés en place brut de décoffrage.
- Le ciment TX Arca® est certifié EN 197-1 et bénéficie du marquage CE.
- Le ciment TX Arca® obéit aux mêmes règles de formulation et de mise en œuvre du béton qu'un ciment CEM I 52,5 N CE NF.
- **Béton prêt à l'emploi** : environnement - X0, XC, XD, XF1, XF2, XF3 - de la norme NF EN 206-1.



Composition chimique du ciment (Valeurs moyennes en %)

	clinker ≥ 95%			SO ₃	S ⁻⁻	Na ₂ O Equivalent Actif
	C ₃ A	C ₃ S	C ₂ S			
TX Arca® blanc	11,6	71,5	14,05	2,68	-	0,06
TX Arca® gris	7	68,6	10,5	3,5	-	0,52
Valeurs garanties : NF EN 197-1 Marquage CE				≤ 4,5		

Caractéristiques physiques

	Résistances mécaniques mortier CEN en MPa			Finesse		Eau pâte pure (%)	Début de prise
	1J	2J	28J	Blaine (cm ² /g)	Refus (%) à 40µm		
TX Arca® blanc	-	35	64	-	-	30,2	3h00
TX Arca® gris	-	39	62	-	-	30	3h10
Valeurs garanties : NF EN 197-1 Marquage CE		≥ 18	≥ 50				≥ 0h40

Caractéristiques complémentaires de la norme

	Teinte L	Chaleur d'hydratation à 41 h en J/g	Maniabilité mortier E/C : 0,50 en secondes	Début de prise sur mortier		
				Température 5°C	Température 20°C	Température 30°C
TX Arca® blanc	93	368	-	-	-	-
TX Arca® gris	64	370	-	-	-	-



La Cité de la Musique et des Beaux-Arts
de Chambéry

Particularité

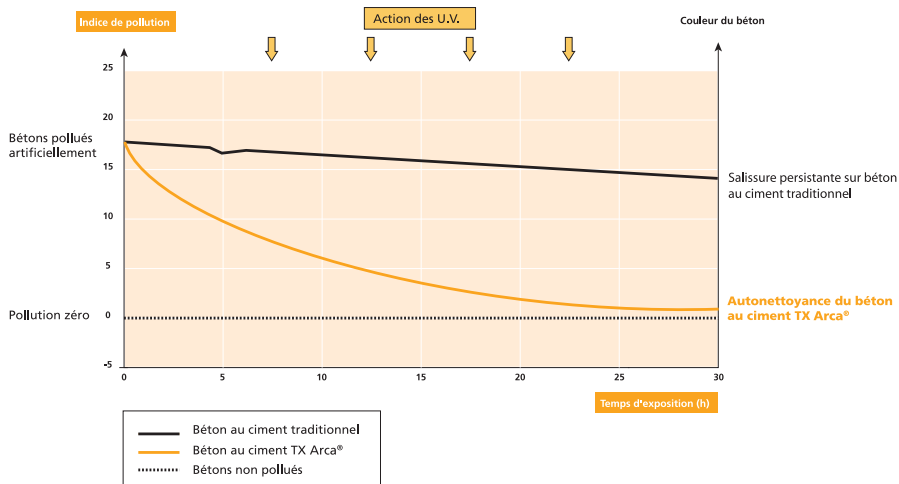
- Pour son action photocatalytique, le ciment TX Arca® confère au béton une nouvelle propriété : le caractère "**autonettoyant**", limitant le dépôt de salissures d'origine organique. Le ciment TX Arca® permet ainsi de **préserver la qualité initiale des façades bétons**.



Cité PN, Air France - Roissy

Mise en évidence de l'effet photocatalytique

- Caractérisation de l'effet photocatalytique sur béton.



L'Ilot Mermoz - Maisons-Laffitte



Hôtel de Police - Bordeaux



Votre contact : Claude Derache
Assistance et prescription clients - Tél : 01 34 77 78 01 - cderache@ciments-calcia.fr

Ciments Calcia

Les Technodes - BP 01
78931 Guerville cedex
Tél : 01 34 77 78 00 - Fax : 01 34 77 79 06
www.ciments-calcia.fr - E-mail : info@ciments-calcia.fr