

Liste des produits de normes harmonisées

Code 26: PRODUITS POUR BÉTON, MORTIER ET COULIS

Norme	Titre	Application	Produit-type	Usages prévus	système(s) d'attestation	Mandat
EN 197-1	Ciment — Partie 1: Composition, spécifications et critères de conformité des ciments courants	27 ciments courants différents, 7 ciments courants résistants aux sulfates, 3 ciments de haut fourneau différents à faible résistance à court terme, 2 ciments de haut fourneau à faible résistance à court terme résistants aux sulfates.	27 ciments courants différents, 7 ciments courants résistants aux sulfates, 3 ciments de haut fourneau différents à faible résistance à court terme, 2 ciments de haut fourneau à faible résistance à court terme résistants aux sulfates	Préparation de béton, mortier, coulis et autres mélanges destinés à la construction et à la fabrication de produits de construction	1+	M/114 en M/128
EN 413-1	Ciment à maçonner — Partie 1: Composition, spécifications et critères de conformité	Ciments à maçonner utilisées en Europe pour la production de mortier destiné au montage de briques et de blocs, ainsi qu'aux enduits intérieurs et extérieurs.	Ciments à maçonner	Préparation de mortier pour le montage de briques et de blocs, et pour les enduits extérieurs et intérieurs	1+	M/114
EN 450-1	Cendres volantes pour béton — Partie 1: Définition, spécifications et critères de conformité	Cette norme définit les exigences relatives aux propriétés chimiques et physiques ainsi qu'aux modes opératoires de contrôle de la qualité pour les cendres volantes siliceuses, utilisées comme addition de Type II pour la production de béton, en accord avec l'EN 206-1.	Additions (type II)	Pour béton, mortier et coulis	1+	M/128
EN 934-2	Adjuvants pour béton, mortier et coulis — Partie 2: Adjuvants pour bétons — Définitions, exigences, conformité, marquage et étiquetage	Cette norme fixe les définitions et les exigences pour les adjuvants utilisés dans les bétons. Elle s'applique aux adjuvants pour bétons non armés, armés et précontraints utilisés dans les bétons fabriqués sur chantier, prêts à l'emploi et préfabriqués. Dans cette norme, les exigences de performance s'appliquent aux adjuvants utilisés dans un béton de consistance normale. Elles peuvent ne pas être applicables aux adjuvants destinés à d'autres types de béton tels que des bétons à consistance terre humide.	Adjuvant	Pour béton	2+	M/128
EN 934-3	Adjuvants pour béton, mortier et coulis — Partie 3: Adjuvants pour mortier de montage — Définitions, exigences, conformité, marquage et étiquetage	Cette norme définit et précise les exigences et les critères de conformité pour les adjuvants utilisés dans le mortier à maçonner à base de ciments. Il s'applique à deux types d'adjuvants, les adjuvants fortement retardateurs de prise et les adjuvants entraîneurs d'air/ plastifiants utilisés dans le mortier prêt à l'emploi ainsi que dans le mortier fabriqué sur chantier.	Adjuvant	Pour mortier à maçonner	2+	M/128
EN 934-4	Adjuvants pour béton, mortier et coulis — Partie 4: Adjuvants pour coulis de câble de précontrainte — Définitions, exigences, conformité, marquage et étiquetage	Cette norme définit et spécifie les exigences et les critères de conformité pour les adjuvants devant être utilisés dans les coulis pour câbles de précontrainte conformes à l'EN 447. Elle traite uniquement des adjuvants pour coulis fabriqué sur chantier.	Adjuvant	Pour coulis	2+	M/128
EN 934-5	Adjuvants pour béton, mortier et coulis — Partie 5: Adjuvants pour béton projeté — Définitions, exigences, conformité, marquage et étiquetage	Cette norme définit et spécifie les exigences relatives aux adjuvants destinés spécifiquement à être utilisés dans le béton projeté et leur conformité.	Adjuvant	Pour béton projeté	2+	M/128

Code 26: PRODUITS POUR BÉTON, MORTIER ET COULIS

Norme	Titre	Application	Produit-type	Usages prévus	système(s) d'attestation	Mandat
EN 1504-2	Produits et systèmes pour la protection et la réparation de structures en béton — Définitions, prescriptions, maîtrise de la qualité et évaluation de la conformité — Partie 2: Systèmes de protection de surface pour béton	Cette norme spécifie les prescriptions pour l'identification, les performances (y compris les aspects de durabilité), la sécurité et l'évaluation de la conformité des produits et systèmes devant être utilisés pour la protection de surface du béton, afin d'augmenter la durabilité du béton et des structures en béton armé, aussi bien pour un nouveau béton que pour des travaux de maintenance et réparation.	Produits pour la protection et la réparation du béton	Pour usages avec prescriptions de performances faibles dans les bâtiments et les ouvrages de génie civil	4	M/128
				Pour usages dans les bâtiments et les ouvrages de génie civil	2+	
				Pour usages soumis aux réglementations relatives à la réaction au feu	1,3,4	
EN 1504-3	Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton — Définitions, exigences, maîtrise de la qualité et évaluation de la conformité — Partie 3: Réparation structurale et réparation non structurale	Cette norme définit les exigences d'identification, de performance (y compris la durabilité) et la sécurité des produits et systèmes utilisés pour la réparation structurale et la réparation non-structurale des structures en béton.	Produits pour la protection et la réparation du béton	Pour usages avec prescriptions de performances faibles dans les bâtiments et les ouvrages de génie civil	4	M/128
				Pour usages dans les bâtiments et les ouvrages de génie civil	2+	
				Pour usages soumis aux réglementations relatives à la réaction au feu	1,3,4	
EN 1504-4	Produits et systèmes pour la protection et la réparation de structures en béton — Définitions, prescriptions, maîtrise de la qualité et évaluation de la conformité — Partie 4: Collage structural	Cette norme spécifie les exigences relatives à l'identification, aux performances (y compris les aspects de durabilité) et à la sécurité des produits et systèmes à utiliser pour le collage structural des matériaux de renforcement d'une structure en béton existante, y compris : -le collage des plaques extérieures en acier ou en tout autre matériau approprié (par exemple, composites armés par des fibres) sur la surface de la structure en béton en vue de la renforcer, y compris la mise en place des plaques dans de telles applications ; -le collage de béton durci sur béton durci, généralement associé à l'utilisation d'éléments préfabriqués lors de travaux de réparation et de renforcement ; -le collage par coulage de béton frais sur du béton durci en utilisant un joint adhésif collé faisant partie intégrante de la structure, les trois éléments constituant une nouvelle structure.	Produits pour la protection et la réparation des structures en béton	Pour usages avec prescriptions de performances faibles dans les bâtiments et les ouvrages de génie civil	4	M/128
				Pour usages dans les bâtiments et les ouvrages de génie civil	2+	
				Pour usages soumis aux réglementations relatives à la réaction au feu	1,3,4	
EN 1504-5	Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton — Définitions, prescriptions, maîtrise de la qualité et évaluation de la conformité	Cette norme spécifie des exigences et des critères de conformité pour l'identification, les performances (y compris les aspects de durabilité) et la sécurité des produits et systèmes d'injection utilisés pour la réparation et la protection des structures en béton et assurant : - le remplissage transmettant les efforts des fissures, vides et	Produits pour la protection et la réparation du béton	Utilisations dans les bâtiments et ouvrages de génie civil avec des exigences de performance peu élevées	4	M/128

Code 26: PRODUITS POUR BÉTON, MORTIER ET COULIS

Norme	Titre	Application	Produit-type	Usages prévus	système(s) d'attestation	Mandat
	et évaluation de la conformité — Partie 5: Produits et systèmes d'injection du béton	interstices dans le béton ; -le remplissage ductile des fissures, vides et interstices dans le béton; -le remplissage expansif des fissures, vides et interstices dans le béton.	réparation du béton	Autres utilisations dans les bâtiments et ouvrages de génie civil	2+	
EN 1504-6	Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton — Définitions, exigences, maîtrise de la qualité et évaluation de la conformité — Partie 6: Ancrage de barres d'acier d'armature	Cette norme spécifie les exigences relatives à l'identification, aux performances (y compris la durabilité) et à la sécurité des produits et systèmes d'ancrage des armatures en acier (barres) servant au renforcement structurel afin d'assurer la continuité des structures en béton armé.	Produits pour la protection et la réparation du béton	Pour usages dans les bâtiments et les ouvrages de génie civil avec des exigences de performances peu élevées Pour usages dans les bâtiments et les ouvrages de génie civil Pour usages soumis aux réglementations relatives à la réaction au feu	4 2+ 1,3,4	M/128
EN 1504-7	Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton — Définitions, prescriptions, maîtrise de la qualité et évaluation de la conformité — Partie 7: Protection contre la corrosion des armatures	Cette norme fixe les prescriptions relatives à l'identification et aux performances (y compris les aspects durabilité) des produits et systèmes des revêtements actifs et étanches pour la protection des armatures métalliques existantes non revêtues et de l'acier noyé dans les structures en béton en cours de réparation.	Produits pour la protection et la réparation du béton	Utilisations dans les bâtiments et ouvrages de génie civil avec des exigences de performance réduites Autres utilisations dans les bâtiments et ouvrages de génie civil	4 2+	M/128
EN 12620	Granulats pour béton	Granulats et fillers élaborés à partir de matériaux naturels, artificiels ou recyclés et de mélanges de ces granulats utilisés dans la fabrication du béton.	Granulats pour bétons, mortiers et coulis Fillers pour bétons, mortiers et coulis	Bâtiments, routes et autres travaux de génie civil Bâtiments, fabrication de produits préfabriqués en béton, routes et autres routes et autres travaux de génie civil	2+, 4	M/125
EN 12878	Pigments de coloration des matériaux de construction à base de ciment et/ou de chaux — Spécifications et méthodes d'essai	Cette norme spécifie les prescriptions et les méthodes d'essai qui s'appliquent aux pigments utilisés pour la coloration des matériaux de construction à base de ciment et de combinaisons ciment/chaux. Les pigments destinés à cet usage peuvent être des pigments simples, des mélanges de pigments ou des mélanges de pigments et de matières de charge, sous forme de poudre, de granules ou de préparations aqueuses.	Ajouts (type I)	Pour béton, mortier et coulis	2+	M/128

Code 26: PRODUITS POUR BÉTON, MORTIER ET COULIS

Norme	Titre	Application	Produit-type	Usages prévus	système(s) d'attestation	Mandat
EN 13055-1	Granulats légers — Partie 1: Granulats légers pour bétons et mortiers et coulis	Granulats légers et fillers légers élaborés à partir de matériaux naturels, artificiels ou recyclés et des mélanges de ces granulats afin d'être utilisés dans le béton, le mortier ou le coulis entrant dans la construction des bâtiments, des routes et des ouvrages de génie civil.	Granulats légers pour béton, mortier et coulis	Dans les bâtiments, les routes et autres ouvrages de génie civil	2+, 4	M/125
EN 13139	Granulats pour mortiers	Granulats et des fillers élaborés à partir de matériaux naturels, artificiels ou recyclés et de mélanges de ces granulats utilisés dans les mortiers.	Granulats pour mortier	Dans les bâtiments, les routes et autres ouvrages de génie civil	2+, 4	M/125
EN 13263-1	Fumée de silice pour béton — Partie 1: Définitions, exigences et critères de conformité	Cette norme concerne la fumée de silice, co-produit du processus de fusion permettant de produire du silicium métal et des alliages de ferrosilicium.	Fumée de silice	Préparation de béton, mortier, coulis et autres mélanges destinés à la construction et à la fabrication de matériaux de construction	1+	M/128
EN 13282-1	Liants hydrauliques routiers — Partie 1: Liants hydrauliques routiers à durcissement rapide — Composition, spécifications et critères de conformité	Liants hydrauliques routiers à durcissement rapide fabriqués en usine et fournis prêts à l'emploi, adaptés au traitement des matériaux utilisés pour les couches de base, les couches de fondation et les couches de forme ainsi que pour les travaux de terrassement pour les structures routières, ferroviaires, aéroportuaires et autres types d'infrastructure.	Liants hydrauliques routiers à durcissement rapide	Traitement des matériaux utilisés pour les couches de base, les couches de fondation et les couches de forme ainsi que pour les travaux de terrassement pour les structures routières, ferroviaires, aéroportuaires et autres types d'infrastructure.	2+	M/114
EN 14216	Ciments — Composition, spécifications et critères de conformité de ciments spéciaux à très faible chaleur d'hydratation	Ciments spéciaux à très faible chaleur d'hydratation différents et leur constituants.	Ciments à faible chaleur d'hydratation, ciment résistant aux sulfates, ciment blanc, ciment résistant à l'eau de mer, ciments à faible teneur en alcalis	Préparation de béton, mortier, coulis et autres mélanges destinés à la construction et à la fabrication de produits de construction	1+	M/114
EN 14647	Ciment d'aluminates de calcium — Composition, spécifications et critères de conformité	Ciment d'aluminates de calcium.	Ciment d'aluminates de calcium	Préparation de béton, mortier, coulis et autres mélanges destinés à la construction et à la fabrication de produits de construction	1+	M/114
EN 14889-1	Fibres pour béton — Partie 1: Fibres d'acier — Définitions, spécifications et conformité	Cette norme spécifie les prescriptions relatives aux fibres d'acier pour une utilisation structurelle ou non structurelle dans le béton, le mortier ou le coulis.	Fibres d'acier	Pour utilisations structurelles	1	M/128
				Pour d'autres utilisations	3	
EN 14889-2	Fibres pour béton — Partie 2: Fibres polymère	Cette norme spécifie les prescriptions relatives aux fibres de polymère pour une utilisation structurelle ou non structurelle	Fibres de polymère	Pour utilisations structurelles	1	M/128

Code 26: PRODUITS POUR BÉTON, MORTIER ET COULIS

Norme	Titre	Application	Produit-type	Usages prévus	système(s) d'attestation	Mandat
EN 14699-2	Partie 2: Fibres polymère — Définition, spécifications et conformité	polymère pour une utilisation structurelle ou non structurelle dans le béton, le mortier ou le coulis.	Fibres de polymère	Pour d'autres utilisations	3	M/120
EN 15167-1	Laitier granulé de haut-fourneau moulu pour utilisation dans le béton, mortier et coulis — Partie 1: Définitions, exigences et critères de conformité	Cette norme définit les exigences en termes de propriétés chimiques et physiques, ainsi que de procédures de contrôle qualité, pour le laitier granulé de haut-fourneau moulu pour utilisation en tant qu'addition de type II dans la production de béton, notamment le béton armé moulé dans le sol ou le béton de charpente préfabriqué conformément à l'EN 206-1.	Additions (type II)	Pour béton, mortier et coulis	1+	M/128
EN 15743	Ciment sursulfaté — Composition, spécifications et critères de conformité	Ciment sursulfaté et ses constituants.	Ciment sursulfaté	Préparation de mortier, coulis, béton, etc..	1+	M/114