

Dossier technique "Chapes et carrelage" - Revêtement de carrelage - Revêtements de sols scellés (17)

Juillet 2023

Le dossier technique « Chapes et carrelage » élaboré par la LCA-FFB et ses partenaires aborde le Revêtement de carrelage, en commençant par les revêtements de sols scellés (NF DTU 52.1).

Âge minimal du support

		ÂGE MINIMAL DU SUPPORT CONSIDÉRÉ	
		POSE DÉSOLIDARISÉE OU POSE FLOTTANTE**	POSE ADHÉRENTE
Support structural	Dallage sur terre-plein	2 semaines	1 mois
	Plancher dalle		Dallage armé uniquement (NF DTU 13.3)
	Dalle pleine en béton armé coulée in situ	1 mois	6 mois
	Dalle pleine coulée sur prédalle en béton armé		
	Dalle pleine coulée sur prédalle en béton précontraint		
	Plancher en béton coulé sur bacs acier collaborants	1 mois	6 mois
Support non structural	Plancher constitué de dalles alvéolaires en béton armé ou précontraint AVEC dalle collaborante-rapportée béton armé	1 mois	6 mois
	Plancher renforcé à posttension et enrobé, à ou précontraint, à enrobage de coffrage AVEC dalle de répartition complète coulée en œuvre	1 mois	6 mois
	Protection lourde sur échantillonnage	Sans objet	2 semaines
	Ravoiages ou forme de pente sur supports ci-dessus	24 heures*	24 heures*
	Couche d'enrobage de plancher chauffant conforme au NF DTU 65.14 P2	Type A ***	Après la procédure de mise en chauffe
		Type C ***	Sans objet
	Couche d'enrobage de plancher chauffant conforme au NF DTU 65.14 P2	2 semaines	Après la procédure de mise en chauffe
	Couche d'enrobage conforme au NF DTU 65.7	3 semaines	Après la procédure de mise en chauffe
		* = l'âge minimum du support structural ** l'usage intemporel à toutes sollicitations	

Pour l'écoulement des eaux, le support doit présenter une pente minimum vers l'extérieur ou les dispositifs d'évacuation d'eau (siphon, caniveau...) de :

- 1 % dans les locaux intérieurs avec dispositif d'évacuation d'eau (siphon, caniveau...) ;
- 1,5 % en sols extérieurs.

Cas de la pose désolidarisée

Elle est nécessaire :

- pour les supports récents dont l'âge minimal est défini dans le tableau précédent ;
- sur dallage non armé ;
- dans certains cas de mise en œuvre de sous-couches isolantes (voir le NF DTU 52.10) ;
- sur les ravoiages de type D et E dans les locaux à sollicitations modérées ou à fortes sollicitations.

Pour la pose de pierres naturelles en sol intérieur, à l'exception des escaliers, l'interposition d'un film de polyéthylène dont l'épaisseur est définie dans le NF DTU 52.1 P1-2 est indispensable, quel que soit le support.

En sols extérieurs, à l'exception d'une pose scellée sur protection lourde sur étanchéité, la couche de désolidarisation doit avoir une fonction drainante.

La planéité admissible du support est fonction du type de pose :

- pose scellée adhérente : support dont la planéité maximale est de 15 mm sous la règle de 2 m ;
- pose scellée désolidarisée : support dont les tolérances de planéité maximales sont de 7 mm sous une règle de 2 m et de 2 mm sous le réglot de 0,20 m ;
- pose flottante sur sous-couche isolante : voir le NF DTU 52.10. (cf dans Dossier technique "Chapes et carrelage" - Mise en œuvre de sous-couches isolantes (11))

Caractéristiques des carreaux céramiques et assimilés

LOCAUX À FAIBLES SOLICITATIONS	SURFACE MAXIMALE DES CARREAUX CÉRAMIQUES	EXIGENCES ATTENDUES POUR LES CARREAUX CÉRAMIQUES MOUS TERRES CUITES	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Intérieurs	5 ≤ 3600 cm²	Groupe A1a, A1b, B1a et B1b** avec force de rupture ≥ 1100 N	Conformes à la norme EN 14411 et d'épaisseur ≥ 7,5 mm Classe P3 minimum ***
Extérieurs	5 ≤ 3600 cm²	Groupe A1a, A1b, B1a** et B1b avec force de rupture ≥ 1400 N	Classe P4 minimum ***

* dans le cas des surfaces à plusieurs pentes adjacentes, la surface maximale est limitée à 2200 cm².
** ces groupes sont définies dans le NF DTU 52.1 P2-2 et sont décrites par le fabricant
*** au sens de la certification CB-32-UEPC

Auteur

Cimbéton



Retrouvez toutes nos publications
sur les ciments et bétons sur
infociments.fr

Consultez les derniers projets publiés
Accédez à toutes nos archives
Abonnez-vous et gérez vos préférences
Soumettez votre projet

Article imprimé le 07/02/2026 © infociments.fr