

## 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 poutrelles et enrobage, 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
	Couche d'enrobage de plancher chauffant conforme au NF DTU 65.14 P2	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 de plancher chauffant conforme au NF DTU 65.7	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 est réservé à toutes les utilisations	

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 ≤ 3000 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 ≤ 3000 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.

\*\* les 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](https://infociments.fr)

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

Article imprimé le 07/01/2026 © infociments.fr