



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 Dallage armé uniquement (NF DTU 13.3)
	Plancher dalle		
	Dalle pleine en béton armé coulé in situ	1 mois	6 mois
	Dalle pleine coulée sur pré-dalle en béton précontraint		
	Plancher en béton coulé sur bacs acier collaborants	1 mois	6 mois
	Plancher constitué de dalles alvéolaires en béton armé ou précontraint AVEC dalle collaborante rapportée béton armé	1 mois	6 mois
Support non structural	Plancher nervuré à poutrelles et entrepous, à ou précontraint, à renouveau de coffrage AVEC dalle de répartition complète coulée en œuvre	1 mois	6 mois
	Protection lourde sur étanchéité	Sans objet	2 semaines
	Ravaillages ou forme de pente sur supports ci-dessus	24 heures*	24 heures*
	Couche d'ennuage de plancher chauffant conforme au NF DTU 65.14 P1	Type A*** 2 semaines	Après la procédure de mise en chauffe
		Type C*** 2 semaines	Sans objet
	Couche d'ennuage de plancher chauffant conforme au NF DTU 65.14 P2	2 semaines	Après la procédure de mise en chauffe
	Couche d'ennuage conforme au NF DTU 65.7	3 semaines	Après la procédure de mise en chauffe

* = l'âge minimum du support structural
** basez-vous uniquement à l'âge des bétons sollicités
*** au sens de la certification CB-32-UPC

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 ravaillages 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 règlet 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

LOCALS À FAIBLES SOLlicitATIONS	SURFACE MAXIMALE DES CARREAUX CÉRAMIQUES	EXIGENCES ATTENDUES POUR LES CARREAUX CÉRAMIQUES MOUS TERRES CUITES	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Intérieurs	S ≤ 3600 cm ²	Groupez A1a, A1b, B1a et B1b** avec force de rupture ≥ 1100 N	Conformes à la norme EN 12412 et d'épaisseur ≥ 7,5 mm Classez P3 minimum ***
Extérieurs	S ≤ 3600 cm ² **	Groupez A1a, A1b, B1a** et B1b avec force de rupture ≥ 1400 N	Classez P4 minimum ***

** dans le cas des surfaces à plusieurs pentes admettantes, la surface maximale est limitée à 2200 cm²
*** ces groupes sont définis dans le NF DTU 52.1 P1-2 et sont déclarés par le fabricant
**** au sens de la certification CB-32-UPC

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