



La Chape Anhydrite Classic PRE

Flexiperf La chape Anhydrite Classic PRE est un mortier fluide à base de sulfate de calcium sous DTA n° 13/16-1313 du CSTB destiné principalement à la réalisation de chapes autonivelantes pour les **Planchers Rayonnants Electriques (PRE)**.

DOMAINES D'APPLICATION

Flexiperf La Chape Anhydrite Classic PRE, s'utilise à l'intérieur de bâtiments, en neuf et en rénovation, en pose flottante.

Elle est mise en œuvre notamment en maisons individuelles, bâtiments collectifs, administratifs et tertiaires pour les locaux ne dépassant pas le classement $U_4P_3E_2C_2$.

Elle est compatible avec tous types de :

- **Supports** (maçonnerie, plancher béton, bois, anciens revêtements).
- **Revêtements** (carrelage, moquette, parquet...) sans ragréage.
- **Sous-couches isolantes thermiques et/ou acoustiques.**
- **Planchers Rayonnants Electriques.**

CARACTERISTIQUES ET PERFORMANCES

Classe : C30F6 selon la norme NF EN 13-813.

Elle doit obligatoirement recevoir un revêtement de sol (carrelages, parquets, sols souples, moquettes, résines...).

Sa fabrication et sa mise en œuvre répondent aux exigences du DTA en vigueur.

Résistance à la compression	30 Mpa
Résistance à la flexion	6 Mpa
Masse volumique	2000 kg/M ³ ± 200
Conductivité thermique	≥ 1.2 W/m.K
Planéité de l'ouvrage fini	3 mm sous la règle de 2 mètres, 1 mm sous la règle de 20 cm
Classement au feu	Incombustible A FL

Epaisseur minimale de la chape

En PRE épaisseur hors tout (sur isolant SC1)	4 cm au dessus des tubes
--	-----------------------------

Excellente Planéité

Suppression des armatures métalliques et fibres structurales

Enrobage parfait des câbles des systèmes de chauffage

Fractionnement tous les 150 m² sur PRE

Coulage en faible épaisseur 40 mm sur PRE

Rapidité et facilité de mise en œuvre jusqu'à 1500 m² / jour

Mise en place assurée par des applicateurs agréés Béton Vicat : Réseau Solflex

CONSEILS DE MISE EN ŒUVRE

Il convient de respecter le Document Technique d'Application (DTA) en vigueur ainsi que les Dossiers Techniques Unifiés (DTU) et les Cahiers des Prescriptions Techniques (CPT) concernés. La mise en œuvre est effectuée par des applicateurs agréés Béton Vicat «Réseau Solflex».

Le coulage de la chape Anhydrite Classic PRE s'opère obligatoirement par pompage.

Les conditions de mise en œuvre de la chape sont les suivantes :

- Bâtiment clos et couvert, vitrages posés, ouvertures occultées.
- Température de l'atmosphère comprise entre 5°C et 30°C, sans risque de gel durant 4 jours après la mise en œuvre.
- Cloisons séparatrices, de distribution et de doublage en maçonnerie achevées.
- Vérification de l'étanchéité des installations de chauffage par le chauffagiste, l'électricien.
- La chape doit être abritée pendant 24 heures d'un ensoleillement direct, et l'évacuation de l'humidité doit être effectuée par aération du local.
- La circulation à pied modérée peut se faire 24 heures après le coulage.
- La première mise en chauffe peut intervenir au plus tôt 7 jours après le coulage de la Flexiperf Chape Anhydrite Classic PRE.

L'applicateur doit être particulièrement vigilant sur :

- La réception du support (planéité, absence de gaines...).
- Les épaisseurs minimales (en fonction du support).
- Le fractionnement tous les 150 m² pour les PRE (aucun fractionnement aux passages de portes).
- La mise en chauffe sur Planchers Rayonnants Electriques.
- Les préconisations de pose de revêtement conformément aux DTU ou CPT en vigueur (fractionnements, joints, humidité du support).

INFO +

Pose de carrelage possible après un délai de séchage de 4 à 6 semaines minimum en fonction de l'épaisseur. Pour les autres revêtements, la vérification de l'humidité résiduelle de la chape est obligatoire.

Type de revêtement de sol	Humidité résiduelle de la chape en fonction du classement E du local	
	E1	E2
Carrelage	≤ 1%	≤ 0,5%
Revêtements plastiques collés	≤ 1%	≤ 0,5%
Revêtements textiles non perméables	≤ 0,5%	
Revêtements textiles perméables (sans sous-couche)	≤ 1%	
Système d'étanchéité ou de protection à l'eau sous carrelage (SPEC)	≤ 0,5%	≤ 0,5%
Résines	≤ 0,5%	≤ 0,5%
Parquets	≤ 0,1%	

RECOMMANDATIONS

Il convient de se référer à la fiche "Règles de mise en œuvre et précautions d'emploi".

CONSEILS PRODUITS +

CLASSIC® P.R.E
TECHNOLOGY

L'option SP « Sans Pellicule de surface » peut être envisagée avec l'addition d'un produit dans la chape sous l'appellation **Flexiperf La chape Anhydrite Classic PRE SP**. Cette option SP permettra d'éviter, voire de supprimer les étapes de ponçage, donc un gain de temps et de productivité sur chantier.

Pour le collage du carrelage sur **FLEXIPERF CHAPE ANHYDRITE CLASSIC P.R.E** dans le cas d'un enrobage de Plancher Rayonnant Electrique, le mortier colle doit :

- Bénéficier d'un certificat « Certifié CSTB Certified » avec un classement C2-S1/S2, et visant les supports chapes à base de sulfate de calcium en association avec un primaire.
- Bénéficier d'un DTA visant l'utilisation simultanément sur PRE et sur chapes à base de sulfate de calcium.