EDILTECO France

Immeuble d'habitation

Maison Individuelle

LA CHAPE ALLEGÉE POLINIV 1000 ET LA CHAPE ALLEGÉE POLINIV 1200

Destinée exclusivement à l'intérieur des logements neufs ou en rénovation (locaux P2), la chape allégée POLINIV sous DTA assure la mise à niveau des sols tout en offrant une isolation thermo-acoustique performante. Fabriquée en centrale à béton agréée par EDILTECO®, elle bénéficie d'un procédé de production automatisé garantissant une formule d'une qualité et d'une régularité constantes.

SUPPORTS

- Support en maçonnerie
- Plancher bois*
- Chape asphalte*
- Plancher béton
- Ravoirage béton
- Bac acier
- Dallage sur terre plein*
- Remplissage allégé*
- Sous-couche acoustique**
- Plancher sur vide sanitaire*
- Ancien revêtement*

* Pose désolidarisée uniquement
** Pose flottante uniquement

DOMAINES D'APPLICATION

- Allègement des planchers.
- Mise à niveau des supports.
- Chape adhérente ou désolidarisée.
- Chape flottante sur isolant acoustique.
- Application facile de 5 à 20 cm d'épaisseur.

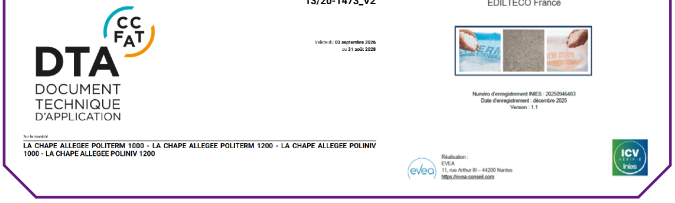
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Billes de polystyrène avec notre adjuvant EIA :

- Granulométrie : 2-3 mm.
- Masse volumique de la bille adjuvantée : 13 à 15 kg/m³.



CERTIFICATIONS



CONDITIONNEMENT



- Sac robuste polypropylène
- Livraison en sac 170 litres ou 420 litres.
- Livraison en palette houssée : 20 sacs de 170 litres par palette.

FORMULES CHAPE ALLÉGÉE POLINIV (pour 1 m³ fabriqué)

Densité* kg/m³ (+/- 10 %)	Ciment CEM I, II, III kg	POLITERM® Fein litres	Sable** 0/4 kg	Eau litres	Fibres monofilament polypropylène 9 ou 12 mm	Superplastifiant
1000	350	680	580	170/180	1 dose (900 g ou 600 g)	Nous consulter pour une validation au-préalable.
1200	350	510	800	170/180	1 dose (900 g ou 600 g)	

* masse volumique cible du mortier sec à 28 jours.
** des ajustements sont possibles avec du filler par exemple pour obtenir la consistance souhaitée.

- **Retardateur de prise :** 0,15 à 0,3 % du poids du ciment.
  (se rapprocher de votre fournisseur d'adjuvant sans jamais dépasser 0,3 % du poids du ciment)
- **Classe réaction au feu :** $A2_{fl}$-s1 (rapport d'essai EFECTIS).
- **Résistance à la compression à 28 jours** ≥ 5 MPa.
- **Résistance à la flexion** à 28 jours ≥ 1 MPa.

Seules les chapes allégées de formulation 1000 et 1200 kg/m³ sont admises dans le Document Technique d'Application (DTA).

CARACTÉRISTIQUES & PERFORMANCES

La chape allégée POLINIV 1000 et POLINIV 1200 est un mortier allégé à base de ciment, d'eau, de sable et/ou de filler, de billes de polystyrène enrobées de l'adjuvant EIA et de superplastifiant. Masse volumique de 1000 ou 1200 kg/m³ et de classe C5-F1 selon la norme NF EN 13813. La chape allégée doit obligatoirement recevoir notre primaire EDILSTIK et notre ragréage de sol P3 fibré spécial chape allégée Kronos AUTOLIV avant la pose du revêtement de sol. Sa fabrication ainsi que sa mise en œuvre répondent aux exigences du DTA en vigueur.

		1000 kg /m³	1200 kg /m³
Locaux (classement UPEC)		P2	
Classe de résistance		C5-F1	
Gain de poids (par rapport à un béton traditionnel)		63 %	50 %
Épaisseur minimum	Pose désolidarisée (film polyéthylène épaisseur 150 microns)	5 cm (sans être localement inférieure à 4,5 cm)	
	Pose sur isolant (sous-couche acoustique mince classé SC1)	7 cm (avec treillis soudé 100 x 100 mm - 325 g/m²)	
	Pose adhérente (support béton uniquement)	5 cm (sans être localement inférieure à 4,5 cm)	
	Pose sur remplissage allégée	7 cm	
Épaisseur maximum (sous DTA)		20 cm	

CONSEIL POUR VOTRE CHANTIER

1 MATÉRIEL

- Barre à débuller Ø 80 de préférence ou Ø 40/50 mm au minimum, platoir, bande résiliente périphérique dBred EDILTECO ou similaire (5 mm d'épaisseur), film polyéthylène 150 microns ou 200 microns sur plancher bois, piges d'épaisseur, mètre laser.

2 PRÉPARATION DU CHANTIER

- 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 le coulage de la chape.
- Cloisons séparatrices, de distribution et de doublage en maçonnerie achevées.
- Poser une bande périphérique compressible d'épaisseur minimum de 5 mm.
- La mise en œuvre pourra se faire à la pompe à chape, à la pompe à béton ou Pumi rotor.
- Aucun ajout d'eau n'est autorisé dans la Chape Allégée POLINIV 1000 et 1200.

3 CONSEILS DE MISE EN ŒUVRE

3.1 - Précautions générales avant coulage

- Pose désolidarisée : Mise en œuvre d'un film polyéthylène (épaisseur 150 microns ou 200 microns sur plancher bois) sur le support, l'épaisseur de la Chape Allégée POLINIV 1000 et 1200 ne devra pas être inférieure à 5 cm.
- Pose sur isolant : Pour une sous-couche acoustique mince classée SC1 l'épaisseur sera minimum de 7 cm conformément à la NF DTU 52.10. Il est interdit de couler la Chape Allégée POLINIV 1000 et 1200 sur un isolant thermique.

3.2 - Coulage de la chape allégée POLINIV 1000 et 1200



Versement du mélange de la toupie dans la cuve de la pompe.



Graissage des tuyaux avec une barbotine ciment très liquide.



Coulage de la chape allégée POLINIV.



Dressage de la chape à la barre à débuller.

3.3 - Précautions générales après coulage

- La Chape Allégée POLINIV 1000 et 1200 doit être abritée pendant 24 heures d'un ensoleillement direct et protégée des courants d'air.
- Pulvériser le produit de cure NF non solvanté en surface après le dressage de la chape.
- Outre les joints de construction du support, exécuter, 24 à 48 heures après le coulage, des joints de fractionnement tous les 40 m² et au plus tous les 10 mètres linéaires, à chaque angle saillant. Prévoir des seuils de porte à chaque changement de pièce.
- A partir de 28 jours, la surface doit être poncée (élimination de la pellicule de surface) et aspirée avant la pose du revêtement.
- Mise en œuvre du primaire EDILSTIK® + ragréage de sol P3 fibré KRONOS AUTOLIV.
- Une planification des travaux doit être effectuée pour que le revêtement de sol soit posé dans un délai de 28 jours minimum après le coulage de la chape POLINIV 1000 et 1200.



Pulvériser le produit de cure sans solvant

DÉLAI DE RECOUVREMENT

Masse volumique	1000 kg /m³	1200 kg /m³
Locaux (classement UPEC)	P2	
Carrelage collé	Après 28 jours - Application du primaire Edilstik® + ragréage P3 fibré de 3 à 10 mm Kronos Autoliv.	
Parquet flottant		
Revêtement stratifié		
Parquet collé		
Sol plastique		
Moquette		

INFORMATIONS

- Nous conseillons l'utilisation des produits dans un délai de 12 mois après la date d'achat.
- Les produits doivent être stockés dans un endroit frais et sec, à l'abri des intempéries, du gel, de l'eau et du soleil.
- Le produit dispose d'une Fiche de Données de Sécurité (nous consulter), et d'une ICV pour la réalisation de FDES.

Remplissage allégé POLYS BETO® sous ATec du CSTB destiné à la réalisation de toiture avec forme de pente + étanchéité.
Remplissage allégé POLITERM® Fein à faible densité sous ATec du CSTB n°13/16-1320, pour des applications en ravoirage allégé comportant des caractériques thermiques et acoustiques pour les locaux intérieurs.

EDILTECO® France

ISOLATION À 360°



EDILTECO® France



Fabricant indépendant de polystyrène expansé, de chapes, mortiers et bétons légers, de systèmes complets d'ITE, de protection passive au feu, et de systèmes d'absorption acoustique.

EDILTECO France SAS
9 avenue de l'Europe
Saint Germain sur Moine
49230 SÈVREMOINE
Tél. 0 825 825 533 - Fax 0 825 850 050
edilteco.com I ediltecogreen.fr
info@edilteco.fr

La FRENCH FAB

Les informations figurant sur cette fiche résultent de notre connaissance des produits et de notre expérience. Les caractéristiques obtenues in Situ peuvent varier en fonction des conditions de mise en œuvre. En cas d'application non explicitement prévue dans le présent document, il appartient à notre clientèle de se renseigner ou de procéder à des essais préalables représentatifs. Les informations figurant sur cette fiche ne peuvent en aucun cas impliquer une garantie de notre part quant à l'utilisation du produit. Elles n'entraînent aucune dérogation à nos conditions générales de vente. Avant toute mise en œuvre, il convient de vérifier que la présente fiche n'a pas été remplacée par une édition postérieure. Photographies non contractuelles.

© Copyright EDILTECO - Reproduction interdite sans autorisation.

D.69 FR 10/2026