



FARBOCUSTIC

Revêtement décoratif
d'absorption acoustique
Application par projection
Mélange léger



MIS EN ŒUVRE CONFORMÉMENT À LA NORME PI5-203 MARS 1997 (DTU 27-2) , AUX CONSEILS ET PRESCRIPTIONS DE LA SOCIÉTÉ S2PI, FARBOCUSTIC SATISFERA À LA FOIS:

- les maîtres d'œuvre,
- les maîtres d'ouvrage,
- les acousticiens les plus exigeants.



DESCRIPTION

FARBOCUSTIC est un produit à base de plâtre allégé, appliqué par projection sur les plafonds et retombées, destiné à réaliser des traitements d'absorption acoustique dans les locaux où il est mis en place afin d'améliorer les conditions d'audibilité tels que :

- salles de classes et amphithéâtre,
- bibliothèques,
- aéroports et gares,
- ateliers et halls de stockage,
- lieux de cultes,
- restaurants et cantines,
- gymnases,
- salles de spectacles, cinémas,
- circulations, etc.

DOMAINES D'APPLICATION

CORRECTION ACOUSTIQUE

FARBOCUSTIC répond aux exigences de corrections acoustiques dans les constructions, il répond à l'article "3" de l'arrêté du 30 juin 1999 relatif aux caractéristiques acoustiques des bâtiments d'habitation et à l'article "6" de l'arrêté du 25 avril 2003 relatif à la limitation du bruit dans les établissements de santé.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton,
- Enduits et hourdis ciments,
- Plâtre, STAFF,
- Briques,
- Plaque de plâtres cartonnées,
- Tôles prélaquées ou galvanisées,
- Grillages spéciaux type Nergalto ou équivalents.

MISE EN ŒUVRE - Préparation du support

Avant tout traitement l'applicateur doit reconnaître le support en vue d'apprécier la nature, l'état de surface et l'importance des travaux de préparation, de restauration et de fixation à effectuer pour réaliser l'accrochage de FARBOCUSTIC.

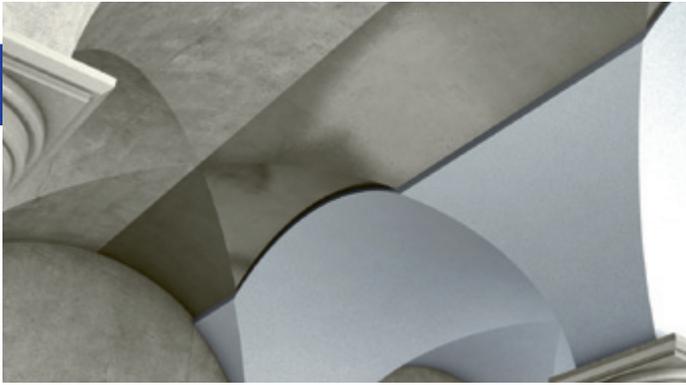
Les supports doivent être propres, sains secs, dégraissés, chimiquement stables et capables de supporter temporairement la surcharge humide de FARBOCUSTIC d'environ 14kg/m² pour une épaisseur comprise entre 20 et 25 mm

BÉTON ET ENDUIT TRADITIONNEL :

Les supports neufs doivent avoir un état de siccité correspondant à un séchage minimum avant l'application de FARBOCUSTIC soit :

- 60 jours pour les bétons.
- 30 jours pour les mortiers.

Les supports anciens et enduits traditionnels doivent impérativement être traités afin de bloquer toutes pollutions et recevront également le primaire d'accrochage INNOFIX-TR.



SUPPORT PLAQUES DE PLÂTRE CARTONNÉES ET STAFF :

Vérifier ou faites valider que les travaux ont été réalisés conformément aux normes NF DTU 25-41, NF DTU 25-42, aux prescriptions du fabricant. et que les plaques soient standards ou de qualité hydrofuges.

Application préalable impérative du primaire d'accrochage INNOTAC-TR avant mise en oeuvre de FARBOCUSTIC (application au rouleau laine exclusivement à raison de 200 g/m² en deux couches croisées) pour étancher le support et supporter la charge temporaire de FARBOCUSTIC humide de 14 kg/m² en 25 mm.

SUPPORT EN ACIER PRÉ LAQUÉ ET / OU GALVANISÉ :

Dégraissage et élimination de toutes traces de produit pouvant altérer l'accrochage et l'adhérence de FARBOCUSTIC

Application du primaire d'accrochage INNOFIX-TR à raison de 200 g/m² au rouleau laine.

L'entreprise de mise en œuvre doit particulièrement soigner la préparation et la fixation du support à traiter; car d'elles dépendront l'adhérence de FARBOCUSTIC et sa pérennité.

En cas d'un éventuel doute se rapprocher des services de la Société S2PI.

MISE EN ŒUVRE - Préparation du produit

La simple adjonction d'eau propre et de PH neutre sur le site de mise en œuvre permet d'obtenir par malaxage mécanique en discontinu, une pâte homogène, pompable, d'une masse volumique comprise entre 500 kg/m³ et 550 kg/m³ nécessaire à l'interaction des différents constituants du produit pour obtenir les consommations et les performances acoustiques annoncées.

Dosage eau par sac de 20 kg : 20 à 22 litres eau/sac avec un mélange de minimum 2 mn.

Les malaxeurs à débit continu peuvent être également utilisés à condition d'avoir subi les modifications pour les enduits pâteux légers.

L'attention des entrepreneurs est attirée sur le fait que les malaxeurs à débit continu standard (22 à 30 litres/minute) sont conçus pour des produits plus lourds ne nécessitent pas autant de brassage.

Ils peuvent générer un malaxage insuffisant, une masse volumique plus importante entraînant des consommations au m² plus conséquentes et donc altérer les performances acoustiques.

MISE EN ŒUVRE - Application

FARBOCUSTIC est appliqué en deux couches de 12 mm chacune en prenant soin de laisser durcir la première couche.

L'aspect de la texture de finition est en fonction du savoir-faire de l'utilisateur, de la grosseur de la buse et du réglage de la pression.

Notre conseil pour le meilleur résultat est d'utiliser des lances décoratives à buses métalliques avec arrivée d'air en périphérie.

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

FARBOCUSTIC est conditionné en sacs en papier de 20 Kg.

Il est livré par palettes de 660 kg houssées et identifiées permettant une parfaite traçabilité.

Les palettes doivent être stockées à l'abri de l'humidité et des intempéries.

12 mois de durée de conservation.

Ne pas utiliser les sacs d'enduit ayant été en contact avec de l'eau et/ou étant partiellement durcis ou gelés. Réaliser une rotation des stocks en fonction des numéros des lots de fabrication.

FARBOCUSTIC n'est pas désigné comme produit dangereux par la circulaire ADR.

Élimination des déchets : ne pas déverser dans les égouts, cours d'eau ou dans la terre.

ENVIRONNEMENT ET SÉCURITÉ

FDS, Fiche de Données de Sécurité sur simple demande.

L'étiquetage suivant directive n° 2001/58/CE relative aux produits dangereux n'est pas requis.

COV (Composés Organiques Volatils) : FARBOCUSTIC est classé A+.

PRIMAIRE D'ACCROCHAGE

INNOFIX-TR.

ENDUIT DE FINITION

Peinture microporeuse.

Nota - INNOFIX-TR doit être sec avant toute application du revêtement FARBOCUSTIC.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	Blanc	Temps de prise	24 H à 20°C et 50% HR
MV Sèche	210 +/- 10%	Mode de prise	Prise hydraulique
MV Humide	500 à 550 kg/m ³	Température d'application	5 à 35°C
Extrait sec	260 +/- 10%	Température du support	5 à 35°C
Épaisseur applicable	de 15 à 45 mm	Conductivité thermique	0,051 W/m.K
Réaction au feu	AI - AFITI LICOF n° 3468T18-2	Adhérence	> 0,08 N/mm ²
Résistance au feu	NC	Classement émission COV	A+
PH	9	Absorption acoustique	Essai AUDIOTEC juin 2018

CARACTÉRISTIQUES D'ABSORPTION ACOUSTIQUES (NORMES EN ISO 354:2004 ET EN ISO 11654:1998)

Fréq. (Hz)	Ep. de FARBOCUSTIC (mm)		
	15	25	45
125	0,05	0,10	0,15
250	0,20	0,35	0,55
500	0,55	0,65	0,90
1000	0,70	0,65	0,85
2000	0,75	0,65	0,85
4000	0,85	0,70	0,85
α_w	0,50	0,65	0,85
NRC	0,55	0,55	0,80
Classe	D	C	B

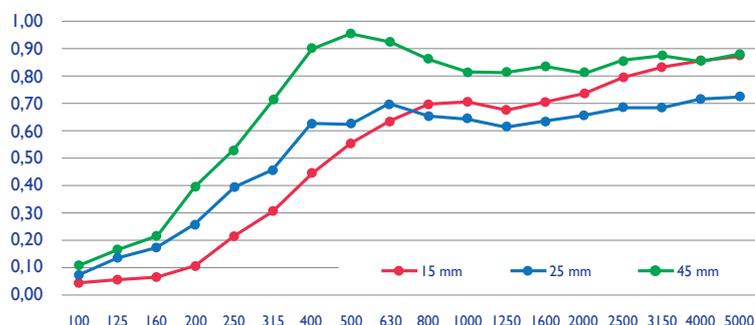
Fréq. (Hz)	Epaisseur de FARBOCUSTIC (mm)					
	15	Moy NRC	25	Moy NRC	45	Moy NRC
100	0,04		0,07		0,10	
125	0,05	0,05	0,13	0,12	0,16	0,14
160	0,06		0,17		0,21	
200	0,10		0,25		0,39	
250	0,21	0,20	0,39	0,36	0,52	0,54
315	0,30		0,45		0,71	
400	0,44		0,62		0,90	
500	0,55	0,54	0,62	0,64	0,95	0,92
630	0,63		0,69		0,92	
800	0,69		0,65		0,86	
1000	0,70	0,69	0,64	0,63	0,81	0,83
1250	0,67		0,61		0,81	
1600	0,70		0,63		0,83	
2000	0,73	0,74	0,65	0,65	0,81	0,83
2500	0,79		0,68		0,85	
3150	0,83		0,68		0,87	
4000	0,85	0,85	0,71	0,70	0,85	0,87
5000	0,87		0,72		0,88	

α_w : Coefficient alpha d'absorption
 NRC : Coefficient de réduction de bruit
 Classe : Classe d'absorption acoustique

Coefficient d'absorption α_p
 et de réduction de bruit (CRB)
 traitement en 15 mm d'épaisseur
 de FARBOCUSTIC

Fréq. (Hz)	α_p	α_{prom}
125	0,05	
250	0,20	0,20
500	0,55	0,54
1000	0,70	0,69
2000	0,75	0,74
4000	0,75	
α_w	0,5 (H)	**
NRC	**	0,55

Coefficient d'absorption α_s



5 teintes disponibles

	RAL 1015
	RAL 7004
	RAL 7005
	RAL 9004
	RAL 9003

Les produits et/ou procédés faisant l'objet du présent document ont été conçus pour accomplir, en œuvre, une ou plusieurs fonctions déterminées à l'avance, telles qu'elles sont définies ci-dessus.

Ces produits et /ou procédés ne pourront cependant accomplir convenablement lesdites fonctions pendant les durées prévues, que dans la mesure où ils auront été mis en œuvre conformément aux règles édictées par la Société S2PI et en vigueur à l'époque des travaux. Tout cas d'application, non explicitement prévus à l'intérieur du présent document doivent faire l'objet d'une consultation et d'un accord express et formel de S2PI préalablement à l'exécution des travaux. La présente annule et remplace toutes publications antérieures relative aux mêmes produits et /ou procédés. Il appartient aux applicateurs de nos produits de vérifier, auprès de nos services, que le présent document n'a pas été annulé par une édition postérieure.