

RX-127

Rualaix®

ISOLXTREM ENDUIT INTÉRIEUR

Enduit allégé en poudre, conçu pour isoler thermiquement et acoustiquement les pièces intérieures



* information représentative des émissions dans l'air intérieur des substances volatiles présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de C (fortes émissions) à A+ (très faibles émissions).

INTÉRIEUR



RECOUVREMENT

PAR TOUS TYPES DE PEINTURES COMPATIBLES
APRÈS SÉCHAGE COMPLET ET SELON LES RÈGLES EN VIGUEUR

CLASSIFICATION SELON NORME

UNE 48313: 2008 EX

G3E5S2V3W3A0C0

SUPPORTS

Plâtre, carreaux et plaques de plâtre, ciment, enduits de ciment, béton, anciens fonds peints absorbants bien adhérents

PROPRIETES ET USAGE

- Facile à appliquer et à lisser
- Prise normale
- Facile à poncer après séchage complet
- Formule allégée à base de microsphères
- Excellent pouvoir couvrant
- Ne fissure pas et ne creuse pas
- Perméable à la vapeur d'eau / respirant
- Applicable en couche épaisse permettant de couvrir les imperfections du support
- Augmente considérablement le point de condensation dans les pièces intérieures (selon la température et l'humidité relative ambiantes)
- Fonction isolante thermiquement contre la chaleur et le froid
- Fonction isolante acoustiquement contre le bruit
- Permet une insonorisation efficace dans les locaux tels que les bureaux, restaurants...
- Evite la formation de condensations dans des zones très humides
- Evite l'apparition de tâches de moisissures liées à la condensation (pièces mal ventilées, pièces humides, pièces d'eau, piscines couvertes, centres de cure thermique...)
- Action efficace contre la chaleur, le froid et le bruit
- Idéal pour améliorer le confort de vie



RX-127

Rualaix®

ISOLXTREM ENDUIT INTÉRIEUR

MISE EN ŒUVRE

PREPARATION DU SUPPORT

Mise en œuvre selon les DTU en vigueur. Le support doit être propre, dur, sain, sec, absorbant, cohésif, bien adhérent, et exempt de contaminations telles que salpêtre, graisse, mousse, champignons, algues ou poussière pouvant nuire à la bonne adhérence du produit.

NETTOYAGE

Lorsque les supports présentent des traces de contaminations (champignons, algues ou autres types de micro-organismes), réaliser en premier lieu un traitement curatif avec un nettoyant adapté aux moisissures. Appliquer celui-ci sur la surface à traiter, laisser agir 5 à 10 minutes, puis nettoyer à l'aide d'un laveur haute pression ou frotter avec une brosse à poils durs. Une fois le support complètement sec, appliquer ensuite un nettoyant biocide à spectre large en imprégnant la totalité de la surface. Ce traitement de type préventif est très efficace et sert également à prévenir l'apparition future de micro-organismes.

En présence de salpêtre, appliquer notre nettoyant **RX-523 CLEAN SALP**, frotter, puis rincer à l'eau claire afin de neutraliser d'éventuels résidus.

En présence de graisses ou autres corps gras, appliquer notre dégraissant **RX-527 CLEAN OIL** afin de les éliminer en totalité.

Les fonds poudreux ou pulvérulents doivent être impérativement consolidés avec **RX-530 ISOLXTREM FIXATHERM**, car la poussière empêche l'adhérence entre 2 matériaux. Les anciens fonds désagrégés, mal adhérents et en plâtre mort devront être impérativement assainis. Ne jamais restaurer un ancien fond affaibli sans traitement préalable. Si le support présente des décollements, des cloques ou du faïençage, gratter et éliminer ces parties jusqu'à obtenir un fond consistant, puis appliquer **RX-530 ISOLXTREM FIXATHERM** afin d'éliminer toute trace de poussière. Un support consistant est un support solide et apte à recevoir le poids et la tension des nouvelles couches appliquées sans se désagréger, ni subir la moindre altération structurelle.

Sur des fissures structurelles vivantes et de faible amplitude (maximum 2mm), ouvrir et gratter les fissures, fixer les fonds avec un durcisseur, puis appliquer notre enduit en pâte à finition souple **RX-400 ELASTIC FIBRE** (tenir compte du retrait du produit au séchage et appliquer en plusieurs passes).

MODE D'EMPLOI

Mélanger manuellement ou mécaniquement avec 44 % - 48 % d'eau, soit 3.96 à 4.32 litre d'eau par sac de 9 kg. Laisser reposer la pâte quelques minutes, puis appliquer.

L'opération de lissage s'effectue toujours verticalement, de bas en haut, avec une lisseuse large, en appliquant l'enduit et en retirant l'excédent ensuite, ce qui permet de lisser et recouvrir tous les défauts de la surface. Les reprises s'effectuent dans le sens inverse, de haut en bas.

Lorsque l'enduit est sec, il peut être poncé et il convient d'appliquer une deuxième couche horizontalement de droite à gauche, ou de gauche à droite pour les reprises.

Après séchage de cette seconde passe, poncer la surface, dépoussiérer puis peindre. Si l'on souhaite obtenir un finish plus soigné, il est possible d'appliquer en finition un enduit de lissage **RUALAIX RX-100**. Il est conseillé d'appliquer en finition notre peinture **RX-417 ISOLXTREM PINTHERM** de façon à renforcer la fonction isolante du **RX-127**.

RX-127

Rualaix®

ISOLXTREM ENDUIT INTÉRIEUR

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Vie utile (S/ITE CI/51-L)	1H:45' - 2H:15'*
Comportement au feu	A1 - Non combustible
Granulométrie	200 µm - Moyenne
pH (S/ITE CI/18-L)	7.0 - 8.0
Prise	2H:30' - 3H*
Coefficient de conductivité thermique (s/UNE 12664:2002)	0.128 W/ m K
Amélioration de l'indice pondéré de réduction acoustique (s/UNE-EN ISO 10140-1:2011)	3 dB
Dureté shore C (S/ITE CI/22-L)	67
Conservation	12 mois
Nettoyage des outils	A l'eau

DENSITÉ (S/ITE CI/53-L)

POUDRE (g/ml)	PÂTE (g/ml)
0.82	1.28

ADHÉRENCE (S/ANNEXE 2 NF P 74202-1 DTU 59.2)

SUR PEINTURE ACRYLIQUE	SUR CIMENT
Supérieure à 0.3 MPa	Supérieure à 0.5 MPa

CONSOMMATION (S/ITE CI/62-L)

Kg de poudre appliqués par m ² sur 1 mm d'épaisseur	0.60 - 0.80
--	-------------

EPAISSEURS EFFECTIVES

ACTION ISOLANTE A PARTIR DE	RECOMMANDATIONS
2 mm	5 mm

Lors d'une application de l'ordre de 2mm d'épaisseur, il a été vérifié que RX-127 commence à réduire la conductivité thermique constante. Pour autant, il est recommandé d'appliquer une épaisseur minimale de 5mm de façon à obtenir un effet isolant homogène.

TEMPS DE SÉCHAGE EN PROFONDEUR (S/ITE CI/52-L)

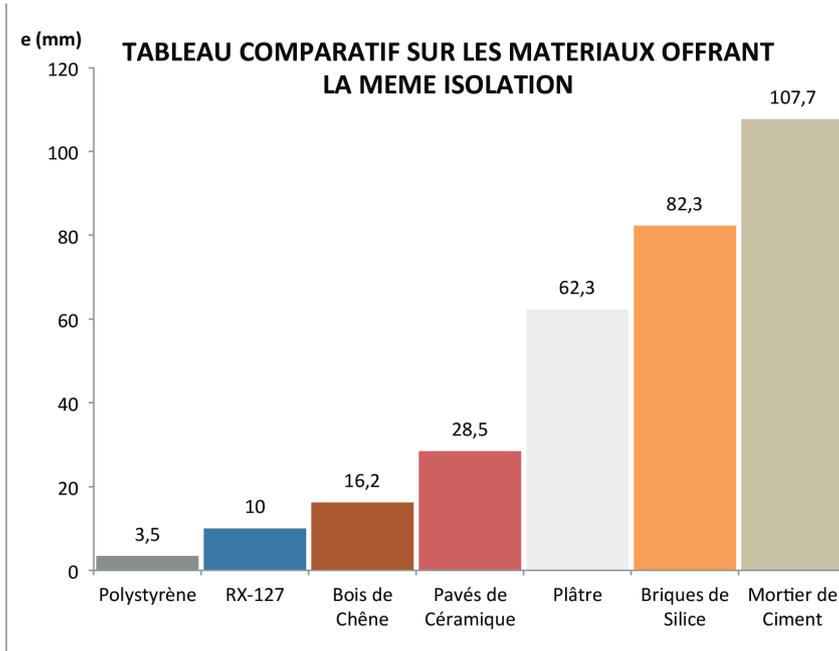
SUPPORT	ÉPAISSEUR	TEMPS
Béton	Couche de 2 mm	3 - 4 H*
Peinture	Couche de 2 mm	3 - 4 H*
Plâtre	Couche de 2 mm	3 - 4 H*

RX-127

Rualaix®

ISOLXTREM ENDUIT INTÉRIEUR

ACTION ISOLANTE



Une couche de 10 mm d'épaisseur de **RX-127** offre le même pouvoir isolant que:

- 29 mm de blocs céramiques
- 63 mm de plâtre
- 83 mm de briques silice
- 108 mm de mortier ciment

ISOLATION ACOUSTIQUE EFFICACE

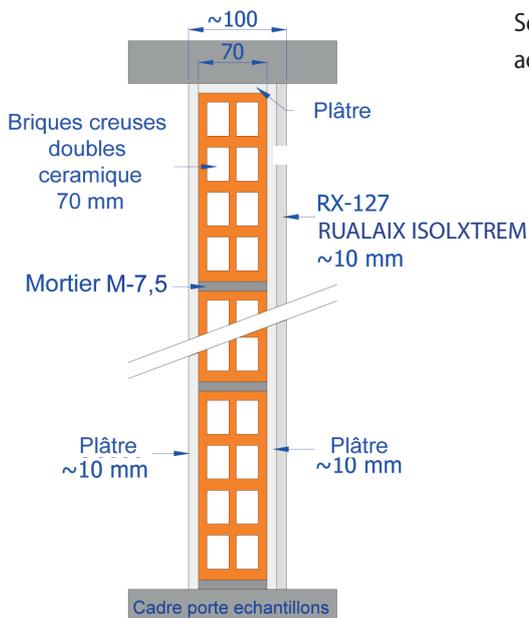


Schéma de la section testée pour la détermination de l'amélioration de réduction acoustique correspondant au **RX-127 RUALAIX ISOLXTREM**

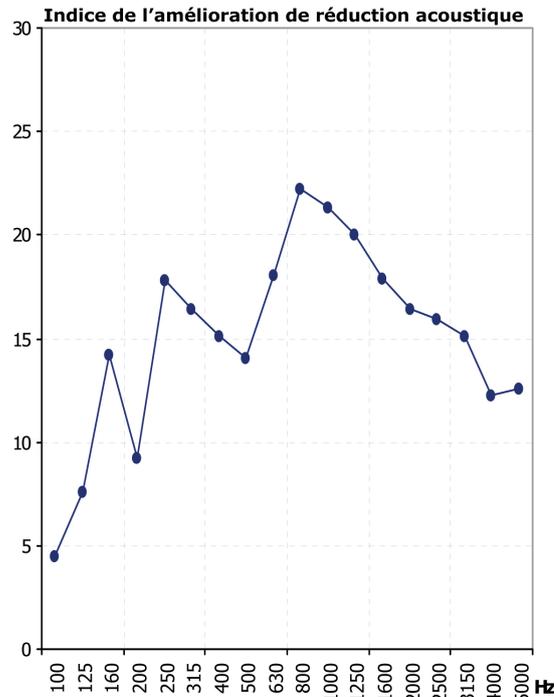
RX-127

Rualaix®

ISOLXTREM ENDUIT INTÉRIEUR

Résultats de l'amélioration de l'isolation acoustique:

Fréquence (Hz)	ΔR (dB)
100	4,5
125	7,6
160	14,2
200	9,2
250	17,8
315	16,4
400	15,1
500	14,1
630	18,1
800	22,2
1000	21,3
1250	20,0
1600	17,9
2000	16,4
2500	15,9
3150	15,1
4000	12,3
5000	12,6



Selon la norme UNE-EN ISO 10140-1:2011, **RX-127 RUALAIX ISOLXTREM** appliqué sur une couche de 10 mm, permet de réduire l'intensité du bruit de 3 dB depuis le champ émetteur au champ récepteur.

INFORMATIONS D'INTERET

Le processus de fabrication de la gamme **ISOLXTREM** est contrôlé par lots, ce qui permet la traçabilité en cas d'incident. Le système de qualité mis en oeuvre inclut la conception du produit, ainsi que les différents contrôles lors de son élaboration (matières premières employées et produit fini), permettant ainsi d'uniformiser la fabrication du produit final obtenu. L'emploi d'écotechnologies dans le processus de fabrication au sein de notre site de production permet la réalisation d'un travail efficace et sans porter préjudice à l'environnement.

- Produit non inflammable
- Eviter tout contact avec la peau et les yeux
- Ne pas fumer, boire ou manger lors de l'application
- Respecter les normes d'hygiène et de sécurité
- Stocker le produit dans un endroit sec, et dans son emballage d'origine
- Stocker les produits entre 5 °C et 35 °C
- Délai de stockage maximum recommandé : 12 mois à compter de sa date de fabrication, dans son emballage d'origine et à l'abri de l'humidité.

Pour davantage d'informations sur les mesures de protection, consulter la FDS du produit.

RX-127

Rualaix®

ISOLXTREM ENDUIT INTÉRIEUR

OBSERVATIONS

- Avant toute utilisation, consulter attentivement la fiche technique et la FDS (fiche de données de sécurité) du produit disponibles sur simple demande ou sur www.baixens.com
- Les données fournies dans ces 2 fiches sont obtenues en conditions normalisées de laboratoire sur supports normalisés, et peuvent varier selon les conditions de mise en oeuvre in situ, (absorption et nature du support, épaisseur appliquée, température et hygrométrie ambiantes).
- Les conditions d'utilisation par l'applicateur restent hors de notre contrôle.
- Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles spécifiées. Respecter strictement le mode d'emploi.
- Avant chaque utilisation, il est fondamental d'établir préalablement un diagnostic de l'état des fonds. Lire attentivement l'intitulé préparation du support.
- Ne pas mélanger avec aucun autre produit afin de conserver les caractéristiques techniques.
- Ne pas appliquer sur des surfaces non absorbantes/bloquées.
- Appliquer impérativement en conditions ambiantes favorables (ne pas appliquer à une température inférieure à +5°C ou supérieure à +30°C, ou à un taux d'hygrométrie supérieur à 85% d'humidité relative).
- Le département technique **BAIXENS** informe que tout nouveau produit récemment présenté sur le marché est considéré en phase expérimentale, et ce jusqu'à l'obtention d'un historique de 12 mois. Dès lors, la formule de ce produit récent est considérée comme consolidée sur le marché. Pour autant, **BAIXENS** se réserve le droit sur cette période d'adapter ses spécifications selon ses propres critères techniques. Les données assujetties à d'éventuelles modifications seront notifiées et identifiées par un astérisque, ceci en raison d'une création récente et/ou en phase expérimentale, ou amélioration de nos différentes gammes par nécessité et/ou exigences du marché.
- Une équipe technico-commerciale se tient à votre disposition pour toute consultation technique.

CONDITIONNEMENT

FORMAT	9 KG.	3 KG.
UNITÉS/CARTON	-	4
PALETTES	66 SACS	35 CARTONS



Code interne RX127NF1534A20