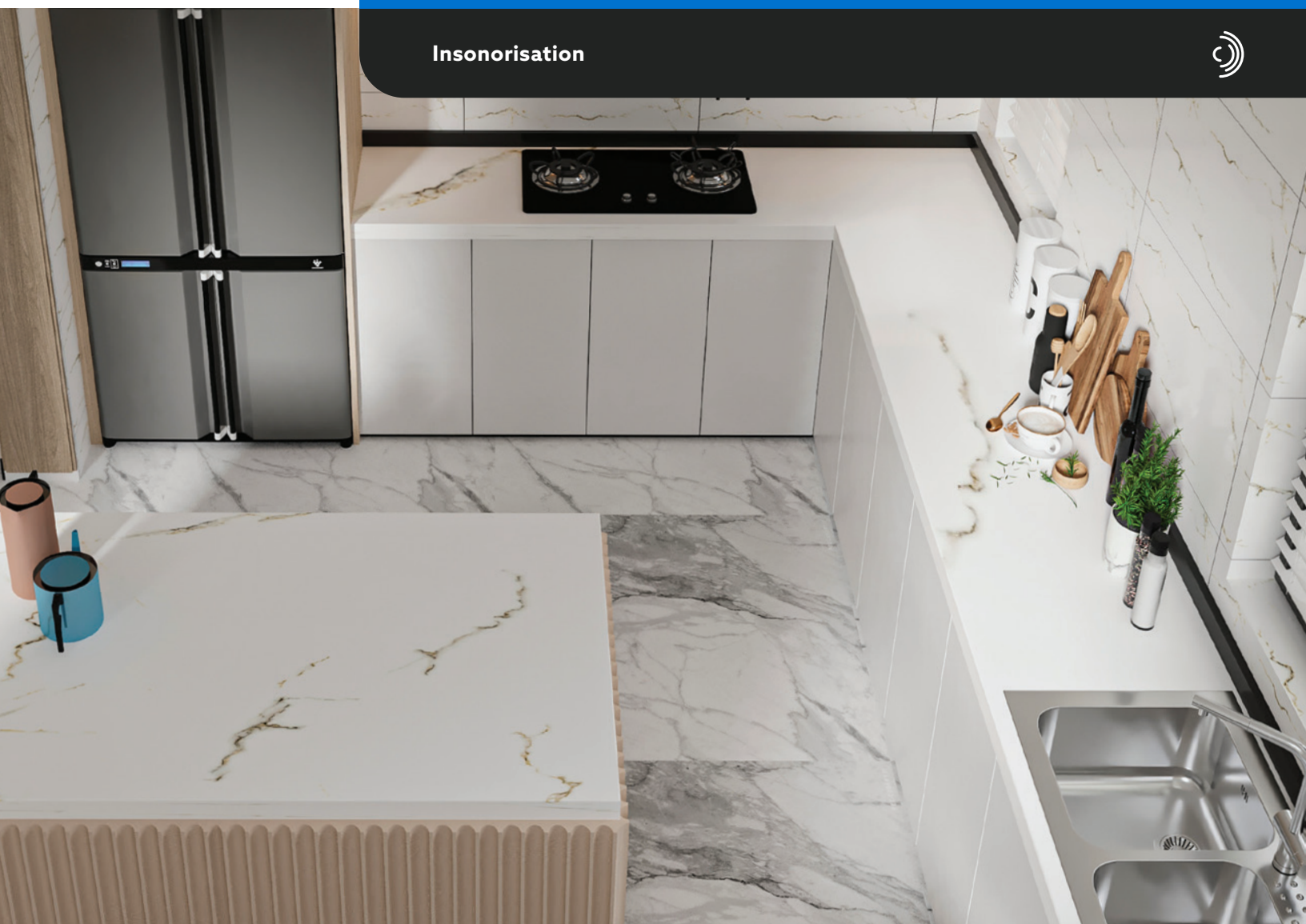


SOPRAWAY NG2

Membrane anti-fracture et acoustique
pour planchers de céramique

Insonorisation





SOPRAWAY NG2

SOPRAWAY NG2 est conçue pour une application directe de mortier modifié aux polymères pour tout type de carrelage. Composée à 100 % de caoutchouc recyclé, la membrane SOPRAWAY NG2 permet de bloquer la transmission des fissures de la dalle de béton, en plus d'augmenter le niveau d'insonorisation.

Avantages

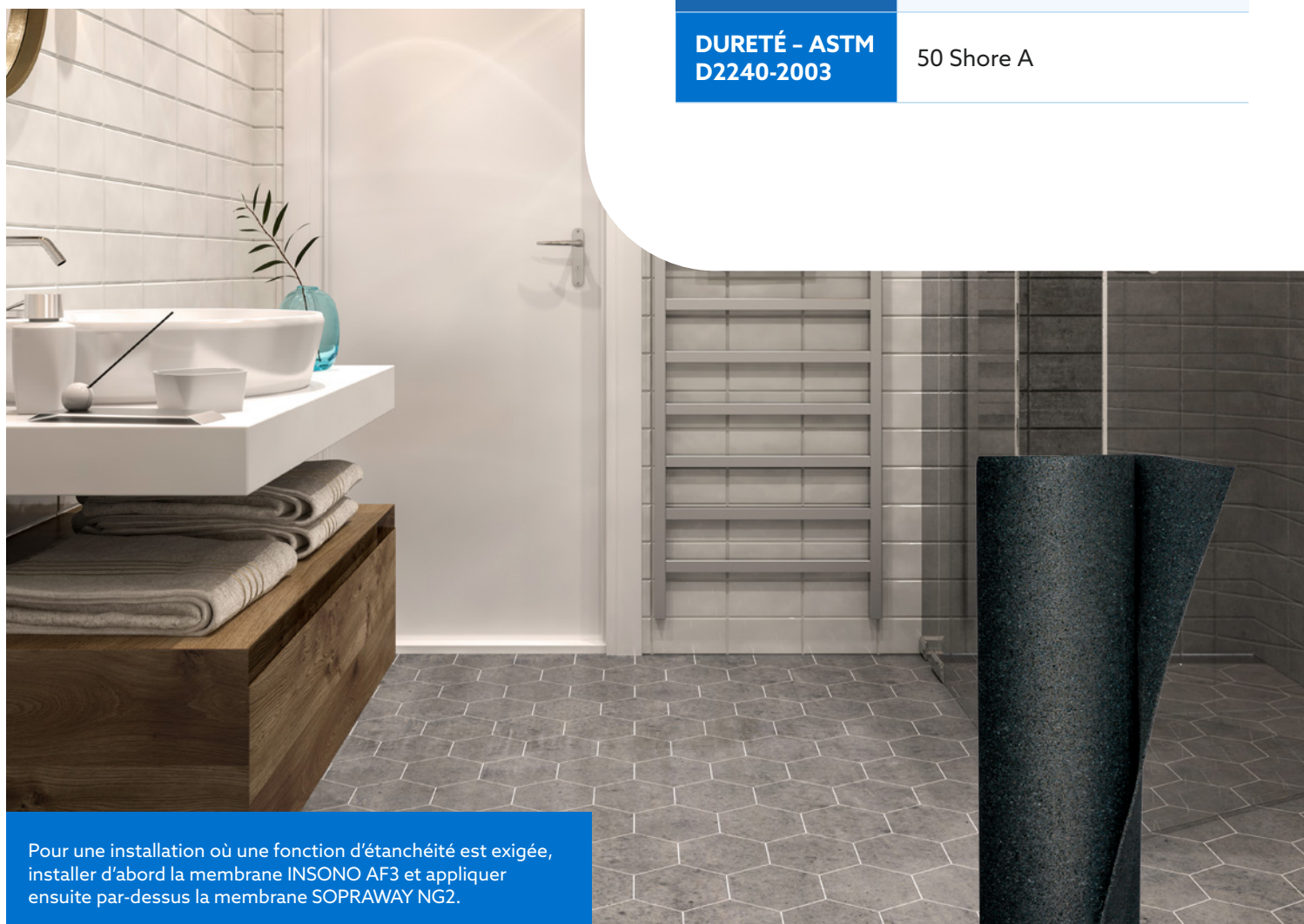
- + Réduit les bruits d'impacts et les bruits aériens
- + Contenu 100 % recyclé
- + Conçue selon la philosophie LEED®
- + Installation facile et rapide ne nécessitant aucun outil spécialisé
- + Compatible avec les ciments-colles standards

Caractéristiques du produit

ÉPAISSEUR	4 mm (3/16po)
DIMENSION	1,22 m x 7,6 m (48 po x 25 pi)
SUPERFICIE	9,3 m ² (100 pi ²)
POIDS	23,1 kg (51 lb)

Caractéristiques techniques

ESSAI ANTI-FRACTURE	Conforme à la norme ANSI 118.12-2010, par. 5.4
RÉSISTANCE THERMIQUE (VALEUR R)	0,26
DURETÉ - ASTM D2240-2003	50 Shore A



Pour une installation où une fonction d'étanchéité est exigée, installer d'abord la membrane INSONO AF3 et appliquer ensuite par-dessus la membrane SOPRAWAY NG2.

Essai Robinson

ASSEMBLAGE

- Tuiles de céramique 30,5 cm x 61,0 cm (12 po x 24 po) et coulis avec sable et polymères (joints de 0,3 cm [$\frac{1}{8}$ po])
- Ciment-colle modifié aux polymères
- Membrane SOPRAWAY NG2 collée au support avec ECO 185 de MAPEI
- Dalle de béton 5 cm (2 po)

Résultat

Cycle 6 : Résidentiel et commercial léger (espaces de bureaux, aires de réception, cuisines et salles de bains).

Installation

Préparation de surface

Bois

S'assurer que la surface est exempte de tout débris (clous, vis ou autres débris de construction) qui pourrait endommager le produit une fois la finition du plancher appliquée par-dessus le produit. En général, un bon balayage suffit pour préparer la surface. S'il s'agit d'un platelage de bois, il faut que le panneau OSB ou le contreplaqué déjà en place soit doublé avant d'y coller le SOPRAWAY NG2, c'est-à-dire qu'il faut ajouter un autre panneau. Au total, les deux épaisseurs doivent avoir minimalement 3,2 cm (1 $\frac{1}{4}$ po).

Béton

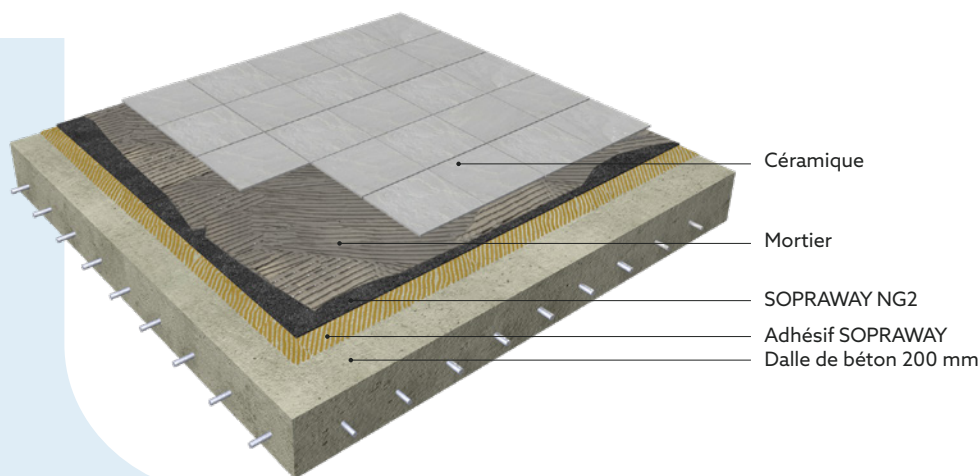
S'assurer que la surface est exempte de tout débris (clous, vis ou autres débris de construction) qui pourrait endommager le produit une fois la finition du plancher appliquée par-dessus le produit. En général, un bon balayage suffit pour préparer la surface. Le béton doit avoir une période de mûrissement d'au moins 28 jours avant l'application de la membrane. Si la membrane doit être installée plus rapidement, le taux d'humidité contenu dans la dalle doit être d'un maximum de 1,46 kg/100 m² (3 lb/1 000 pi²) en 24 heures. Cette lecture peut être prise entre autres à l'aide d'un essai au chlorure de calcium.

Installation

- SOPRAWAY NG2 est collée au platelage de bois ou de béton à l'aide d'une colle performante telle que l'ADHÉSIF SOPRAWAY de SOPREMA.
- La céramique est ensuite installée sur le SOPRAWAY NG2, après une période de séchage de 24 heures de l'adhésif, à l'aide de mortier à céramique de type KER 121 ou KERABOND/KERALASTIC de MAPEI ou PRO P-151 de Proma. Pour les tuiles de grand format (24 po x 24 po ou plus), utiliser le mortier à céramique PRO P-151 SF de Proma.

Assemblage

SNG2-01



Performances acoustiques

Assemblage	Essais en laboratoire		Essais en chantier	
	STC ⁽¹⁾	IIC ⁽²⁾	ASTC ⁽³⁾	AIIC ⁽⁴⁾
Assemblage SNG2-01	56	48 ($\Delta=20$)	53+56	53-57
Assemblage SNG2-01 + Plafond suspendu (1 panneau de gypse 15,9 mm ($\frac{5}{8}$ po))	-	-	-	62
Dalle de béton 20 cm (8 po) seule	53	28	53-56	28-32

(1) STC : Indice d'isolement aux bruits aériens (Sound Transmission Class). Essais faits conformément à la méthode ASTM E90-09.

(2) IIC : Indice d'isolement aux bruits d'impact (Impact Insulation Class). Essais faits conformément à la méthode ASTM E492-09.

(3) ASTC (FSTC) : Indice d'isolement aux bruits aériens sur le terrain (Field Sound Transmission Class). Essais faits conformément aux méthodes ASTM E336-11 et ASTM E413*.

(4) AIIC (FIIC) : Indice d'isolement aux bruits d'impact sur le terrain (Field Impact Insulation Class). Essais faits conformément aux méthodes ASTM E1007-11 et ASTM E989-11*.

*Les résultats d'ASTC et d'AIIC ne sont présentés qu'à titre indicatif et peuvent varier. Conséquemment, l'obtention de résultats équivalents n'est pas garantie par SOPREMA.

Garantie

Les produits pour l'insonorisation de SOPREMA sont garantis contre tout défaut de fabrication et conviennent aux usages auxquels ils sont destinés. La responsabilité de SOPREMA, en vertu de cette garantie, se limite au remplacement ou au remboursement du produit pour l'insonorisation de SOPREMA jugé défectueux.



Limitations

- Ne pas utiliser sur des planches de bois, des panneaux de fibres de bois, des panneaux OSB, des contreplaqués traités à l'huile, des contreplaqués en lauan, des panneaux de Masonite, des surfaces de revêtement telles que des tuiles autocollantes ou des surfaces laminées de fibres de verre, de métal ou autres
- N'est pas recommandé pour les surfaces extérieures
- Ne pas utiliser sur des surfaces verticales
- Ne pas utiliser de produits prémélangés pour coller les tuiles à la surface du SOPRAWAY NG2
- Ne pas utiliser sur des fissures de plus de 10 mm ($\frac{3}{8}$ po)





Depuis 1908, SOPREMA protège les espaces de vie et améliore le bien-être des individus grâce à des solutions durables et innovantes pour les bâtisseurs du domaine de la toiture, de l'enveloppe du bâtiment et du génie civil.



Étanchéité



Isolation



Végétalisation



Gestion eaux
pluviales



Insonorisation



Protection



Compléments