



AMORIM
CORK COMPOSITES

AMORIM PRO 80

REINVENTING HOW CORK ENGAGES THE WORLD
A REINVENTAR A FORMA COMO A CORTIÇA ENVOLVE O MUNDO



Amorim Pro Underlay Range
Gama de Underlays Amorim Pro

Cork & Recycled Eva Underlay Underlay de Cortiça e Eva Reciclado

Target applications Aplicações específicas

Laminate and Wood Floors
Pisos laminados e de madeira

Reduction of the Impact Sound
Redução do som de impactos

Features Características

Excellent Thermal Insulation
Excelente isolamento térmico

High Durability
Elevada durabilidade

Density: >250 Kg/m³
Densidade: >250 kg/m³

Tensile Strength: ≥ 200 kPa
Resistência à tração: ≥ 200 kPa

Compressibility: 15-40%
Compressibilidade: 15-40%

Recovery after: ≥ 60%
Recuperação após: ≥ 60%

18 dB*

Impact sound reduction (IS) Redução do som de impactos (IS)

Thermal Resistance: 0,035 (m²·°C/W)
Resistência Térmica: 0,035 (m²·°C/W)

Thermal properties Propriedades térmicas (EN1946-2)

* Flooring System: Laminate Floor + PRO 80 + Concrete Slab
* Sistema de pavimento: pavimento laminado + PRO 80 + laje de betão

AMORIM PRO 80
Agglomerated Cork & EVA Underlay

Most suitable for
glued down wood floors

- High durability and long term resilience
- Can be adhered with nearly all common flooring adhesives
- Creates a warm and comfortable walking surface underfoot and reduces in room step sound
- Independently tested on EGTA certified laboratory
- Tested according to MMFA/EPLF requirements group 1

ENVIRONMENTAL DATA	
Weight (kg/m ²)	1,345
Chemical emissions (according to EN 13959)	0,001
TECHNICAL REQUIREMENTS	
ISO 9001	ISO 14001
PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES	
Density (kg/m ³)	250-300
Tensile Strength (kPa)	200-400
Compressibility (%)	15-40%
Recovery after 24h (%)	60%
ACOUSTICAL RESULTS	
Impact Sound Reduction (dB)	18
Thermal Resistance (m ² ·°C/W)	0,035

www.amorimcork.com/pt/pt

Amorim Pro Underlay Range
Gama de Underlays Amorim Pro

Technical data Ficha técnica

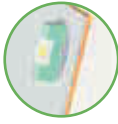
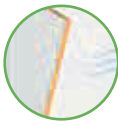
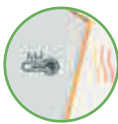


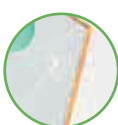
Punctual Conformability Adaptabilidade pontual (PC)	Compressive Strength Resistência à compressão (CS)	Compressive Creep Deformação por compressão (CC)
--	---	---

up to 0,5 mm
até 0,5 mm

≥ 90 kPa

≥ Tests being performed
≥ Testes em curso

Performance Underlay PRO 80 Underlay PRO 80 desempenho

					
Punctual Conformability Adaptabilidade pontual	Water vapour Diffusion resistance Resistência à difusão do vapor de água	Thermal Resistance Resistência térmica	Compressive Strength Resistência à compressão	Impact Sound Reduction Redução do som de impactos	Resistance to Large Ball Resistência à queda de objetos
● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●

Other Information Outras Informações

Recommended adhesives

- Wood floor to AMORIM PRO 80 : Water-Based Emulsion/Polyurethane Glue;
- AMORIM PRO 80 to slab/screed: Water-Based Emulsion/Acrylic Adhesives.

Adesivos recomendados

- Suelo de madeira a AMORIM PRO 10: emulsão acuosa/adhesivo de poliuretano;
- AMORIM PRO 10 a losa/pavimento: emulsão acuosa/adhesivos acrílicos.