



Lef Pisos e Revestimentos S.A
Rodovia Fausto Santomauro (SP 127) Km 25
Piracicaba - SP - CEP 13412000 - Caixa Postal 1220
CNPJ 74.423.880/0001-45 - I.E. 535.190.120.118
PABX (19) 3429-7000
SAC 08000 721 3423
Site: www.lef.com.br

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE PRODUTO

FICHA TECNICA DEL PRODUCTO / PRODUCT TECHNICIAN ESPECIFICATION

DADOS DO PRODUTO			Data:		05/03/2026		
Dados del Producto / Product Information			Fecha / Date:				
Referência (Referencia / Code) :		VA25052		Linha (Línea / Brand) :		Amadeirados	
Nome (Nombre / Name) :		Relique		Tamanho (Tamaño / Size) :		25x111	
Marca (Marca / Brand):		Lef		Número de Faces (Number of faces):		F10	
Tipologia (Grupo / Typology):		BIIB		Variação de tonalidade (Variación de tono / Shade variation):		V3 Variação moderada/Variación moderada/Moderate variation	
Grupo (Tipologia / Group):		Cerâmica esmaltada / Cerámica esmaltada / Glazed ceramic		Junta Mínima (Minimum joint):		2,00 mm 0,08 inches	
Acabamento/Característica Superficial (Acabado superficial/Surface Finishing):		Fosco / Relevo		Tamanho de Fabricação (Tamaño de Producción/ Manufacturing Size):		252x1112 mm 9,92x43,78 inches	
Acabamento borda (Acabado / Finishing):		Retificado		Espessura da Placa (Espesor Placa / Tile thickness):		7,8 mm 0,31 inches	
Orientação de uso/ Indicación de uso/ Indication of use							
LE+LF	(LE) Todos ambientes residenciais e comerciais de intenso tráfego e ambientes externos.			Indicado para uso onde se requer maior resistência ao escorregamento			
	(LF) Paredes internas, externas e fachadas.			Recommended for use where greater slip resistance is required			
	(LE) All residential, commercial and outdoor environments with heavy-traffic.			Recomendado para uso donde se requiere mayor resistencia al deslizamiento			
	(LF) Internal and external walls and facades.						
	(LE) Todos los entornos residenciales y comerciales con mucho tráfico.						
(LF) Paredes y fachadas internas y externas.							
CARACTERÍSTICAS DO GRUPO / CARACTERÍSTICAS DEL GRUPO / GROUP CHARACTERISTICS							
Propriedades Físicas / Propiedades físicas / Phisical property							
Características / Characteristics			Norma / Estándar/ Standard		Resultado / Result		
Grupo de Absorção de Água - Grupo de Absorción Dagua / Water Absorption Group			ABNT NBR ISO 13006 Anexo / Attachment K (6% <EV ≤ 10%)		6 < Abs < 10%		
Expansão por Umidade - Expansión por humedad / Expansion by moisture			ABNT NBR ISO 13006 Anexo/Attachment K (0,06%)		≤ 0,06%		
Carga de Ruptura - Carga de rotura / Breaking load			ABNT NBR ISO 13006 Anexo/Attachment K (Esp./thickness ≥ 7,5mm: > 800N) (Esp./thickness <7,5mm: ≥ 500N)		≥ 800N ≥500N		
Módulo de Ruptura - Modulo de ruptura / Module of rupture			ABNT NBR ISO 13006 Anexo/Attachment K (Min. 18 / Indiv. min. 16)		≥ 18MPa ≥ 16MPa		
Resistência ao gretamento - Resistencia al agrietamiento / Resistance to cracking			ABNT NBR ISO 13006 Anexo/Attachment K (Não gretar/No agrietarse/Not Crack)		Não gretado/No agrietado/Not cracked		
Coeficiente de Atrito - Coeficiente de fricción / Coefficient of friction			NBR 16919		≥0,4		
Determinação da mancha d'água - Determinación de manchas de agua / Determination of water stain			N/A		-		
Propriedades Químicas /Propiedades químicas/ Chemical property							
Resistência ao manchamento/Resistencia a las manchas/Stain resistance							
Óleo de Oliva/Aceite de oliva/Olive oil Verde Cromo/Chrome green Solução de Iodo/ Solución de yodo/ Iodine solution			ABNT NBR ISO 13006 Anexo/Attachment K (Mín. classe 3 / Clase mín. 3 / Min class 3)		≥ 3		
1-Impossibilidade da Remoção da Mancha / 2-Ácido Clorídrico / 3-Produto Abrasivo Forte / 4-Detergente Convencional / 5-Água Quente 1-Imposibilidad de Quitar Manchas / 2-Ácido Clorhídrico / 3-Producto Abrasivo Fuerte / 4-Detergente Convencional / 5-Agua Caliente 1-Impossibility of Stain Removal / 2-Hydrochloric Acid / 3-Strong Abrasive Product / 4-Conventional Detergent / 5-Hot Water							
Resistência à agentes químicos / Resistencia a los agentes químicos / Resistance to chemicals							
Produto químico doméstico e tratamento de água de piscina/Tratamiento de agua de piscinas y productos químicos domésticos/Household chemical and swimming pool water treatment			ABNT NBR ISO 13006 Anexo/Attachment K		GB		
Ácido e álcalis de baixa concentração / Ácido y álcali de baja concentración / Low concentration acid and alkali					GLB		
A – Resistência Química Alta (High Chemical Resistance) / B – Resistência Química Média (Medium Chemical Resistance) / C – Resistência Química Baixa (Resistencia química baja/Low Chemical Resistance)							
INFORMAÇÕES DE EMBALAGEM/INFORMACIONES DEL EMPAQUE/PACKING LIST							
Peso Seco Máx Caixa (kg): 31,91		Caixas por Pallet (un): 32		Área do Pallet (m²): 62,720			
Peso por Caja (kg): 70,34		Cajas por Palleta (un): 32		Area del Palleta (m²): 675,11			
Box Weigth (lb/box): 70,34		Box Quantity per Pallet (un): 32		Meters per Pallet (sq.ft/pallet): 675,11			
Área por Caixa (m²): 1,96		Empilhamento Palete (plt): 5 paletes		Tamanho do Pallet (m): 1,2x1,06			
Área por Caja (m²): 21,10		Apilamiento de palets (#palets) 5 paletes		Tamaño del Palleta (m): 47,24x41,73			
Meters per Box (sq.ft²/box): 21,10		Pallet stacking (#pallets) 5 paletes		Pallet Size (in): 47,24x41,73			
Peças por Caixa (un): 7		Peso do Pallet (kg): 1.021		Altura do Pallet (m): 0,61			
Piezas por Caja (un): 7		Peso por Palleta (kg): 2.251		Altura del Palleta (m): 24,02			
Pieces per Box (un): 7		Pallet Weinght (lb/pal): 2.251		Pallet Heigth (in): 24,02			
RECOMENDAÇÕES / RECOMENDACIONES / RECOMMENDATIONS							
-Armazenar produto em ambiente fechado e proteger o produto caso seja estocado em ambiente aberto./Almacene el producto en interiores y protéjalo si lo almacena al aire libre./Store the product indoors and protect the product if stored outdoors.							
-Produto deve ser assentado conforme as normas ABNT NBR 13753, 13754 e 13755 para garantir funcionamento correto./ Productos tienen que instalarse como las Normas ISO 13007 e ISO/TR 17870 para garantizar el correcto funcionamiento./Product have to be installed as standards ISO 13007 and ISO/TR 17870 to ensure its correct usage.							
-Para mais informações consulte a embalagem do produto / Para obtener más información, consulte el embalaje del producto / For more information, check product packing							