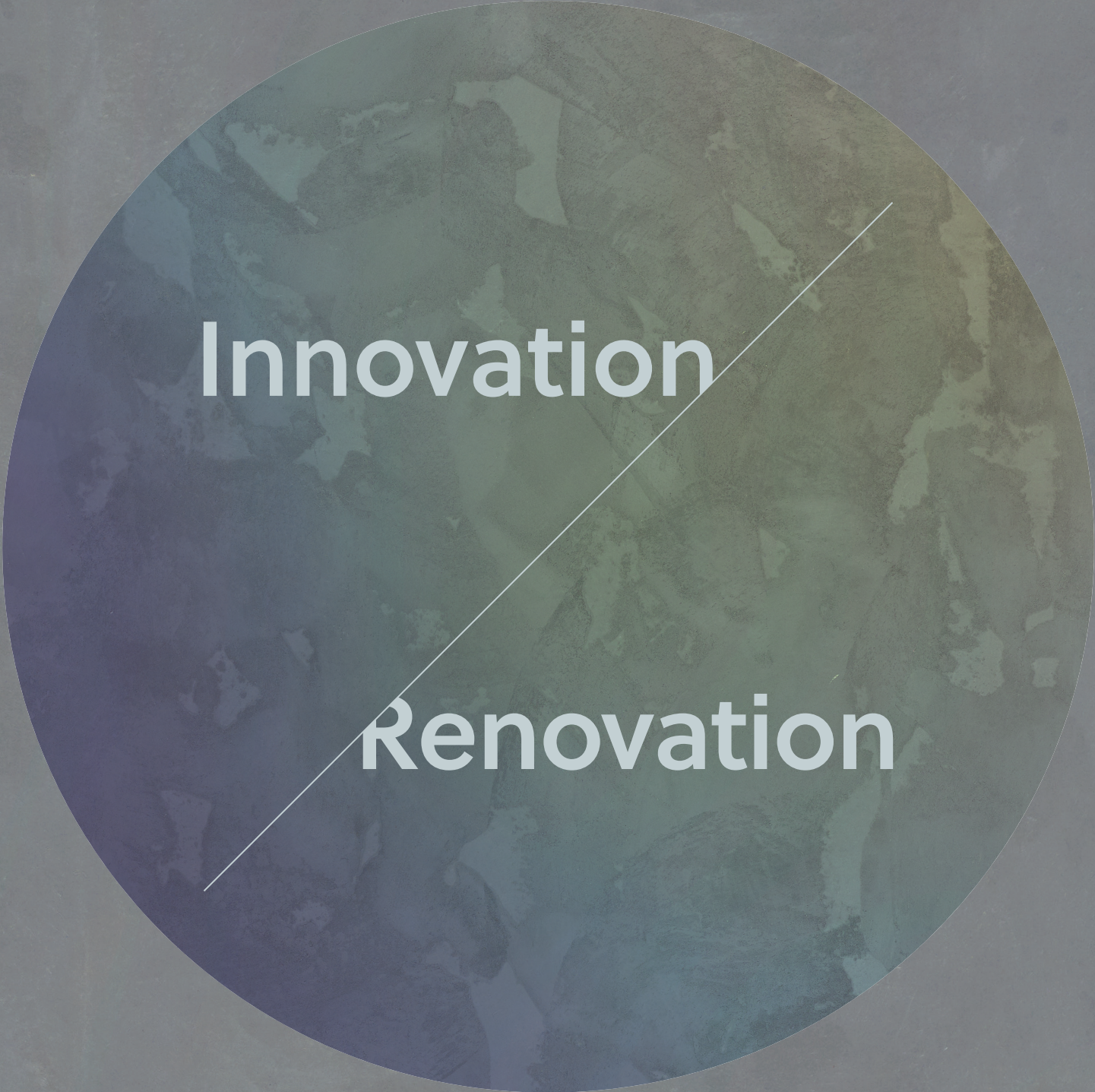


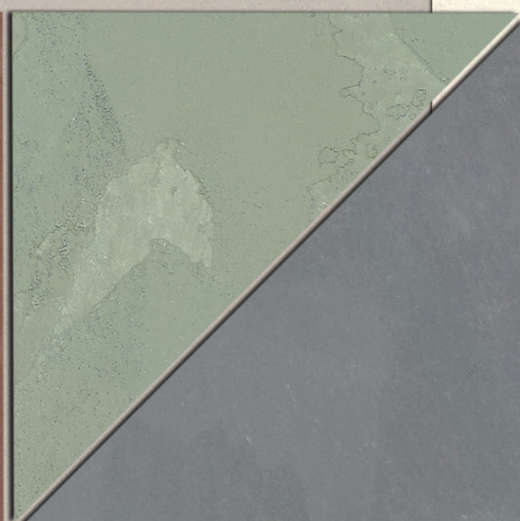


Innovation

Renovation

Innovation

Renovation



design único e versátil; superfícies em betão exposto e espatulados — tendência actual no design de ambientes modernos.

design unique et polyvalent; surfaces en béton
exposé et spatulées - tendance actuelle pour la
conception d'environnements modernes.



A solução ideal para reabilitações urbanas
que exijam resultados perfeitos num curto
espaço de tempo. O M-Liner permite
revestir superfícies interiores, incluindo
peças de mobiliário.
De aplicação versátil em paredes, tetos ou
até mesmo mobiliário, permite a criação de
espaços industriais irreverentes.

La solution idéale pour les rénovations
urbaines qui exigent des résultats parfaits
dans un court laps de temps. Le M-liner
permet le revêtement de surfaces intérieures,
y compris des meubles.
Une application polyvalente sur les murs, les
plafonds ou encore les meubles, il permet la
création d'espaces industriels irrévérencieux.

M-Liner: simplicidade e rapidez

M-Liner :
simplicité
et rapidité

M-Liner é um tipo de revestimento que poderá ser utilizado na criação ou renovação de vários espaços. Este material é elaborado em rolo, à base de microcimento, resinas e fibras, podendo aplicar-se facilmente, como um papel de parede.

Dada a habitual complexidade associada aos processos de conceção ou renovação de espaços, nem sempre é fácil encontrar uma solução de revestimento moderna e eficaz. O M-Liner, porém, poderá ser aplicado de forma segura por qualquer pessoa, sem necessitar de recorrer a profissionais de construção.

M-Liner est un type de revêtement qui peut être utilisé dans la création ou la rénovation de différents espaces. Ce matériau est fabriqué en rouleau, à base de micro-ciment, de résines et de fibres, et peut être facilement appliqué comme du papier peint.

Compte tenu de la complexité habituelle associée aux processus de conception ou de rénovation d'espaces, il n'est pas toujours facile de trouver une solution de revêtement moderne et efficace. Cependant, le M-liner, peut être appliqué en toute sécurité par quiconque, sans qu'il soit nécessaire de recourir à des professionnels du bâtiment.



vantagens

avantages

Trata-se de um tipo de microcimento aplicado sobre fibras e disposto em rolos de 3x1 metros, com menos de 1mm de espessura. Uma vez no local da obra, basta colar o revestimento à parede. Esta é, com efeito, considerada uma solução prática e rápida.

Se compararmos com revestimentos cerâmicos, constatamos diferenças ainda maiores. Para aplicar 30 m² de grés porcelânico, retificado de 60x60, precisaremos de 30 caixas, com 25kg cada. A estas somam-se 150kg de cimento cola e 50kg de tomada de juntas, o que perfaz um total de 1.000 kg de materiais de construção e um camião para transportar. Com a solução MLiner para a mesma área necessita apenas de 10 tubos MLiner, mais 10kg de MLiner Cola, o que perfaz um total de 30kg, não ocupando mais que um terço de uma paleta, podendo ser transportado numa pequena carrinha comercial.

Il s'agit d'un type de micro-ciment appliqué sur des fibres et disposé en rouleaux de 3x1 mètres, de moins de 1 mm d'épaisseur. Une fois sur place, il suffit de coller le revêtement au mur. Ceci est, sans aucun doute, considéré comme une solution pratique et rapide.

Si nous comparons avec du carrelage, nous constatons des différences encore plus importantes. Pour appliquer 30 m² de grès porcelaineux, rectifié de 60x60, nous aurons besoin de 30 boîtes, de 25 kg chacune. À cela s'ajoutent 150 kg de ciment-colle et 50 kg pour le jointoiement, soit un total de 1000 kg de matériaux de construction et un camion pour les transporter. Avec la solution M-Liner pour la même surface, vous n'avez besoin que de 10 tubes M-Liner, ainsi que 10 kg de M-Liner Colle, ce qui fait un total de 30 kg, occupant uniquement un tiers d'une palette, qui être transporté dans une petite camionnette.



**APLIQUE-O EM QUALQUER ALTURA**

A sua aplicação é possível em todas as estações do ano, contrariamente às dificuldades enfrentadas com as tradicionais argamassas no inverno.

FAÇA VOCÊ MESMO

O M-Liner proporciona total autonomia na sua utilização, não implicando a contratação de mão de obra especializada, nem preocupações acrescidas com prazos de execução das obras.

APPLIQUEZ-LE À TOUT MOMENT

Son application est possible en toutes saisons, contrairement aux difficultés rencontrées avec les mortiers traditionnels en hiver.

FAITES-LE VOUS-MÊME

Le M-Liner offre une autonomie totale, n'impliquant aucun recours à une main-d'œuvre qualifiée, ni de préoccupation supplémentaire en ce qui concerne les délais de travaux.

vantagens

avantages



**CONSIGA RESULTADOS ÚNICOS
E ORIGINAIS**

Cada rolo de M-Liner é de modelo único, graças ao seu fabrico artesanal. O resultado obtido pela sua aplicação será sempre único.

LEVE-O PARA ONDE QUISER

Por ser leve e fácil de transportar, o M-Liner resolve os recorrentes entraves logísticos associados ao transporte de materiais de construção.

DECORE RAPIDAMENTE E SEM ESFORÇO

Por ser uma solução em rolos, a sua aplicação é rápida, prática e limpa. As superfícies ficam prontas a utilizar num período de três horas, sem provocar qualquer sujidade.

**OBTENEZ DES RÉSULTATS UNIQUES
ET ORIGINAUX**

Chaque rouleau M-Liner est un modèle unique, grâce à sa fabrication artisanale. Le résultat obtenu par son application sera toujours unique.

EMPORTEZ-LE OÙ VOUS VOULEZ

Car il est léger et facile à transporter, le M-Liner résout les obstacles logistiques récurrents associés au transport de matériaux pour la construction.

DÉCOREZ RAPIDEMENT ET SANS EFFORT

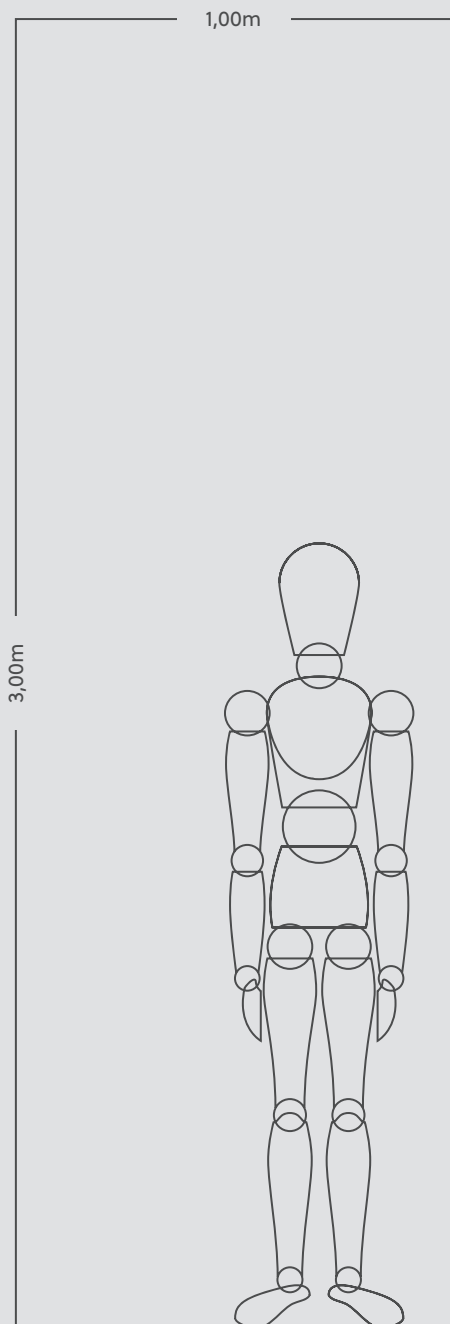
Comme il s'agit d'une solution en rouleaux, son application est rapide, pratique et propre. Les surfaces sont prêtes à être utilisées dans un délai de trois heures, sans aucune salissure.

tamanho

taille

Disponível em rolos de 3×1 metros, com menos de 1mm de espessura, o material é fornecido com fibra de vidro na parte posterior e apresenta sempre nuances variadas, tornando-se num modelo único, devido ao seu processo de fabrico artesanal.

Disponible en rouleaux de 3×1 mètres, moins de 1 mm d'épaisseur, le matériau est fourni en fibre de verre sur la partie arrière et a toujours différentes nuances, devenant un modèle unique en raison de son processus de fabrication artisanale.



superfícies

surfaces



efeito liso
effet lisse



efeito espatulado
effet spatulé

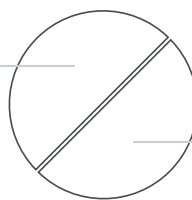


fornecido em rolo
fourni en rouleau

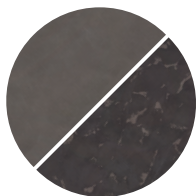
cores

couleurs

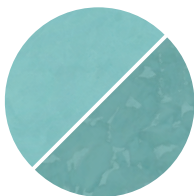
efeito liso
effet lisse



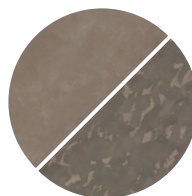
efeito espatulado
effet spatulé



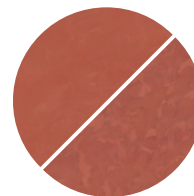
NEGRO



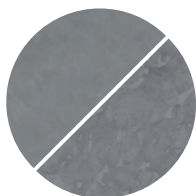
MAR



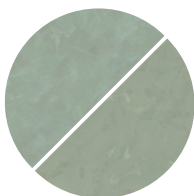
ANCORA



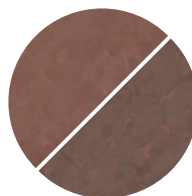
BATALHA



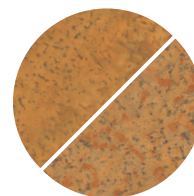
NOITE



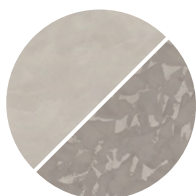
ALGAS



CACAU



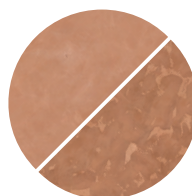
AÇO CORTEN



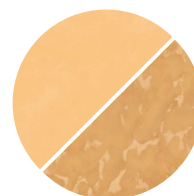
BETÃO



MARFIM



CANA DE AÇÚCAR



AREIA



GELO



COFRAGEM BETÃO

ALGAS
LISO LISSE



Uma cor sólida e com maior neutralidade, contrastando com um tom mais irreverente, irá ajudar a criar um cenário diferenciador sem comprometer os restantes elementos deste espaço.

Une couleur solide avec une plus grande neutralité, contrastant avec un ton plus irrévérencieux, aidera à créer un scénario différenciateur sans compromettre les éléments restants de cet espace.

MARFIM
LISO LISSE

hall de entrada

hall
d'entrée



sala de estar

salon



BETÃO
LISO LISSE

ÂNCORA
LISO LISSE



A sala de estar pode rapidamente tornar-se monótona e estagnada no tempo se não sofrer uma renovação no período certo. Por vezes, um pequeno twist decorativo faz toda a diferença num espaço onde passa uma parte considerável do seu tempo e para isso o M-Liner Âncora é ideal com a sua personalidade forte. Este tipo de revestimento poderá ser aplicado sobre azulejo, madeira, betonilha e outros materiais.

Le salon peut rapidement devenir monotone et stagner dans le temps s'il ne subit pas une rénovation au bon moment. Parfois, une petite touche de décoration peut faire toute la différence dans un espace où l'on passe une grande partie de son temps, et pour cela, le M-Liner Âncora est idéal grâce à sa forte personnalité. Ce type de revêtement peut être appliqué sur du carrelage, du bois ou de la chape et d'autres matériaux.

BATALHA ESPATULADO SPATULÉ



Em plena harmonia com a decoração, o M-Liner Batalha espatulado dará à sua casa de banho um toque de sofisticação. Aposte em tonalidades irreverentes para dar um aspeto único e moderno a esta divisão.

En pleine harmonie avec la décoration, le M-Liner Batalha spatulé apportera une touche de sophistication à votre salle de bain. Misez sur des teintes irrévérencieuses pour donner un aspect unique et moderne à cette pièce.

casa de banho

salle de
bain



cozinha

cuisine

A diferenciação de áreas no mesmo espaço transmite a qualquer ambiente uma sensação de limpeza e tranquilidade. Variar tons com este propósito dá uma nova vida ao seu espaço, conferindo-lhe também um toque requintado e elegante.

La différenciation des zones dans le même espace transmet à tout environnement un sentiment de propreté et de tranquillité. Varier les tons à cet effet donne une nouvelle vie à votre espace, lui conférant également une touche raffiné e et élégante.

CANA DE AÇÚCAR
LISO LISSE

NEGRO
LISO LISSE





características técnicas

caractéristiques techniques

características técnicas données techniques	norma méthode d'essai	parâmetro paramètre	resultados résultats
Ensaio de reação ao fogo para produtos de construção Produtos de construção, excluindo pavimentos expostos ao ataque térmico de um único item em chamas Test de réaction au feu pour produits de construction Produits de construction, à l'exclusion des sols exposés à l'attaque thermique d'un seul élément brûlant	EN 13823:2010	FIGRA _{2MJ} (W/s)	46
		FIGRA _{0,4MJ} (W/s)	34
		THR _{600S} (MJ)	2,2
		SMOGRA (m²/s²)	—
		TSP _{600S} (m³)	24
		LFS até bordo LFS jusqu'au bord	não non
		FDP ≤ 10s	não non
		FDP ≥ 10s	não non
Ensaio de reação ao fogo Inflamabilidade de produtos sujeitos ao impacto direto da chama Essais de réaction au feu Inflamabilité des produits soumis à l'impact direct de la flamme	EN ISO 11925-2:2010	inflamação (s) inflammation (s)	—
		extinção (s) extinction (s)	—
		propagação de chama (fs) (mm) propagation de la flamme (fs) (mm)	0
		instante Fs ≥150mm (s) instant Fs ≥150mm (s)	—
		queda de partículas ou de gotas inflamadas chute des particules ou des gouttelettes enflammées	não non
		inflamação do papel de filtro inflammation du papier filtre	não non
Ensaio de reação ao fogo Determinação do calor bruto de combustão (valor calorífico) Essais de réaction au feu Détermination de la chaleur brute de combustion (pouvoir calorifique)	EN ISO 1716:2010	—	2,21 MJ/Kg
Determinação da carga de rotura à tração de sistema constituído por revestimento e revestimento mais produto de colagem Détermination de la charge de traction ultime d'un système composé d'un revêtement et d'un revêtement plus colle	ETAG004 de 2013	sem cola pas de colle	163 N
		com cola avec de la colle	176 N
Resistência adesiva e modo de rotura Force d'adhérence et rupture	EN 1348:2007	inicial initiale	0,4 N/mm²
		após imersão après immersion	0,1 N/mm²
		após envelhecimento a temperatura elevada après vieillissement à température élevée	0,4 N/mm²
		após ciclos de gelo après les cycles de glace	0,0 N/mm²

Dimensões
Dimensions

3,00 x 1,00 m

Espessura média
Épaisseur moyenne

1-2 mm

Material
Matériau

Microcimento Microcrete aplicado sobre telas especiais
Micro-ciment Microcrete appliqué sur des toiles spéciales

Rendimento
Rendement

3 m²

 **fornecido em rolo**
fourni en rouleau

Embalagem
Embalage

contentor conteneur	paletes palletes	rolos / paleta rouleaux / palette	m² / contentor m² / conteneur
20"	16	46	2208
40"	32	46	4416

Cores
Couleurs

Podem ocorrer pequenas variações nos tons de cor dos produtos devido às características dos materiais e à reprodução fotográfica em catálogos e outros materiais impressos ou eletrônicos.

De légères variations dans les couleurs des produits peuvent survenir en raison des caractéristiques des matériaux et de la reproduction photographique dans le catalogue et autres documents imprimés ou électroniques.

Comparação de aplicação em 30 m²

M-LINER

10 tubos de 1m = 20 Kg
10 litros de cola MLiner

CERÂMICO GRÉS PORCELÂNICO

30 caixas de 25x25 = 750 Kg
150kg de cimento cola
50 kg tomção juntas
TOTAL aprox. 1000 kg

Comparaison d'application sur 30 m²

M-LINER

10 tubes de 1m = 20 Kg
10 litres de colle MLiner

GRÉS CÉRAME TECHNIQUE

30 boîtes de 25x25 = 750 Kg
150 kg de ciment-colle
50 kg pour le jointoiment
TOTAL approx. 1000 kg

tutorial MLINER
didacticiel MLINER



