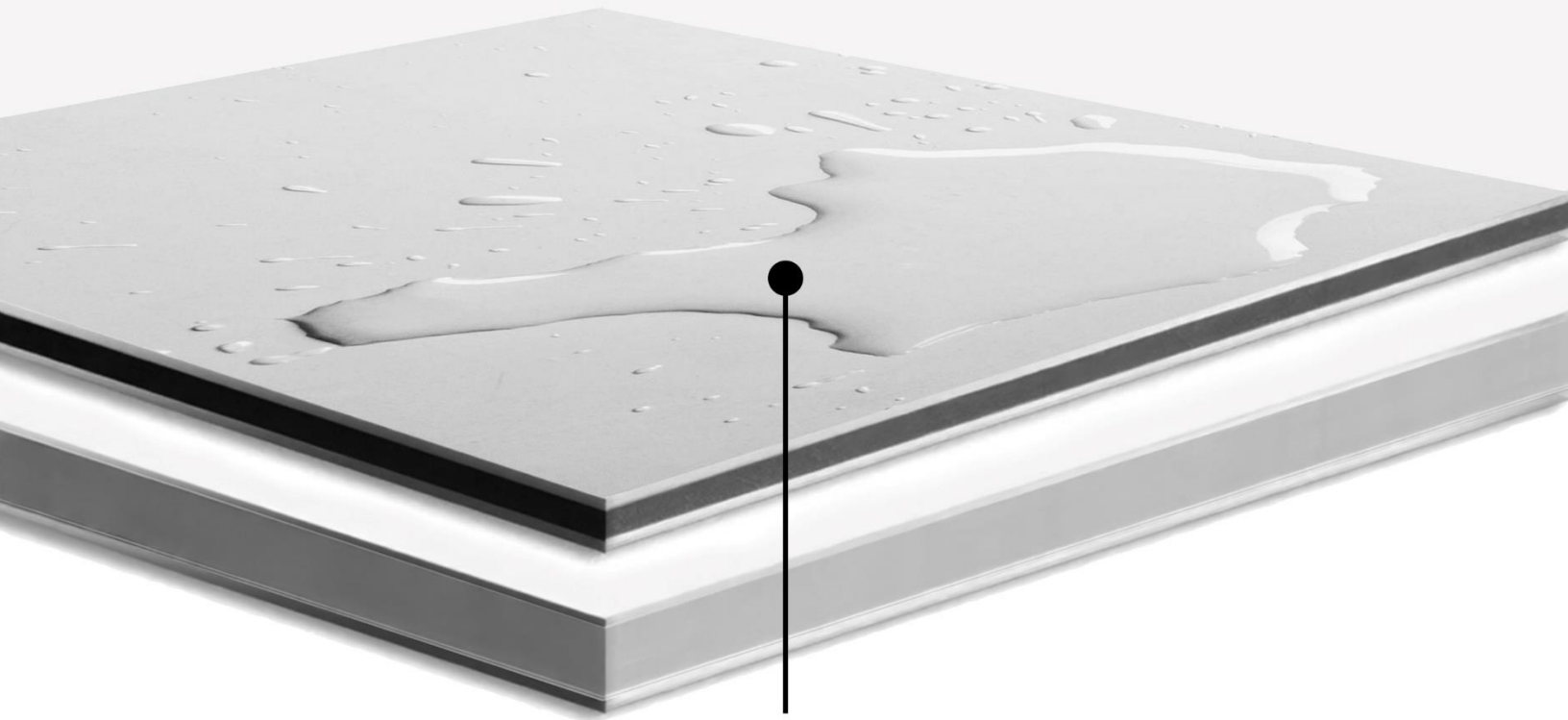


FINITION

UV & produits chimiques



Couche liquide exclusive

PROTECTRICE

Document technique TOP COAT

MURALUXE.CA

Tables des matières

1. Préambule	2
2. Muraluxe R&D.....	2
3. Caractéristiques techniques	3
ANNEXE (Tableau des propriétés).....	4
COPYRIGHT.....	7

Muraluxe FINITION PROTECTRICE (TOP COAT)

1. Préambule

Les panneaux architecturaux de Muraluxe se distinguent par leur qualité, leur durabilité et leur performance, comparables à celles des tuiles traditionnelles, tout en étant proposés dans des formats plus grands. Fabriqués selon des processus stricts, ces panneaux assurent une finition irréprochable et des caractéristiques techniques de premier ordre, en les positionnant comme un matériau haut de gamme. Avec leur grand format, ces panneaux novateurs allient esthétique et fonctionnalité, offrant une grande liberté créative sans compromettre la qualité.

2. Muraluxe R&D

Muraluxe inc. est une entreprise reconnue à l'échelle nord-américaine, basée à Trois-Rivières, Québec, Canada, spécialisée dans la conception et la fabrication de panneaux architecturaux personnalisés. Grâce à une technologie de production et de laquage en continu, Muraluxe garantit des solutions sur mesure, conformes aux normes les plus exigeantes de l'industrie. De plus, Muraluxe consacre des efforts considérables à la recherche et au développement, s'engageant à innover en permanence pour améliorer ses produits et répondre aux besoins changeants du marché. Cette approche proactive permet à l'entreprise de rester à la pointe de l'industrie et de proposer des solutions innovantes et durables à ses clients.

3. Caractéristiques techniques

LA FINITION PROTECTRICE (TOP COAT) est une couche liquide exclusive, spécialement conçue pour Muraluxe, offre une protection contre les rayons UV et les produits chimiques, tout en assurant une durabilité exceptionnelle. Elle garantit également une résistance antifongique de niveau 10, idéale pour les environnements scolaires, hospitaliers et médicaux. Trois choix de finition sont disponibles :

- **Mat :** cette finition absorbante offre un aspect sobre et élégant, réduisant les reflets tout en masquant les imperfections.
- **Satiné :** offrant un équilibre entre brillance et aspect naturel, la finition satinée présente un éclat doux.
- **Lustré :** cette finition brillante crée un effet miroir, apportant une luminosité et une profondeur aux surfaces.

Ces trois options permettent aux clients de personnaliser l'apparence de leurs panneaux tout en bénéficiant de la protection et de la durabilité qu'offre Muraluxe.

- **Durabilité :** grâce à ses caractéristiques techniques de pointe, cette finition assure une résistance accrue aux rayons UV, aux produits chimiques, aux chocs, à la corrosion et aux intempéries, garantissant ainsi une durabilité exceptionnelle des panneaux.
- **Entretien :** en comparaison avec les tuiles et le coulis, qui nécessitent souvent un nettoyage approfondi et des produits spécifiques pour éviter l'accumulation de saleté et de moisissures, la finition protectrice des panneaux de Muraluxe simplifie considérablement l'entretien. Grâce à leur surface lisse et résistante aux taches, un simple nettoyage à l'eau savonneuse avec un chiffon doux suffit pour préserver leur éclat. Cette facilité d'entretien fait des panneaux une solution à la fois pratique et esthétique pour tous les espaces.

ANNEXE (Tableau des propriétés)

Test	Description	Unité/Réf	Résultat système D	Date réalisée
Apparence visuelle	WDMA 12-20	Observations (sans défauts visibles)	Aucun défaut visible	2/21/22
Brillance	ASTM D523	Unités de brillance à 60° (lire et enregistrer)	93.2	2/21/22
Épaisseur du film sec		Mils moyen (15 ans ≥ 1,9, 30 ans ≥ 3,8)	6.9	2/22/22
Adhérence à sec	ASTM D3359	Méthode de classement A (lire et enregistrer)	5A	3/2/2022
		Méthode de classement B (≥ 3B)	Un à 4B, un à 5B	3/2/2022
Adhérence à l'humide	Immersion de 24 heures (100°F) Récupération de 24 heures (température ambiante) ASTM D3359	Méthode de classement A (lire et enregistrer)	4A	3/2/2022
		Méthode de classement B (≥ 2B)	Un à 4B, un à 5B	3/2/2022
Adhérence à l'eau bouillante	Immersion de 20 minutes (212°F) Récupération de 24 heures (température ambiante) ASTM D3359	Méthode de classement A (lire et enregistrer)	4A	3/2/2022
		Méthode de classement B (≥ 2B)	4B	3/2/2022

Cycle de vérification à froid	24 heures (100°F et 100 % HR) 20 heures (10°F ± 3°F) 4 heures à température ambiante	15 cycles (Réussite de l'inspection visuelle)	Réussite	2/23/2022-4/25/2022
Exposition à l'humidité	2000 Heures ASTM D2247 ASTM D714 ASTM D3274	Clivage (8F ou mieux)	Taille : 10 Fréquence : 0 (Aucun)	Date de mise à l'essai : 21/02/2022 Date de retrait : 16/05/2022
		Classement de la croissance fongique (enregistrer uniquement)	10 (Aucun)	5/16/2022
Résistance à 1 % de détergent	Immersion de 2 heures (100°F) ASTM D2244 ASTM D523	Retrait de bande (Réussite)	Réussite	3/1/2022
		Couleur CIELAB ($\leq 5,0$ DE)	(7D) $\Delta L = -0.15$ (8D) $\Delta L = 0.21$ (7D) $\Delta a = -0.07$ (8D) $\Delta a = -0.01$ (7D) $\Delta b = 0.04$ (8D) $\Delta b = 0.01$ (7D) $\Delta E = 0.16$ (8D) $\Delta E = 0.21$	3/1/2022
		Rétention de brillance % (≥ 90 %)	100%, 99%	3/1/2022

QUV-A 340	200 Heures ASTM D4587 Cycle 2 ASTM D2244 ASTM D523 ASTM D4214 ASTM D5235 ASTM D3359	Couleur CIELAB (lire et enregistrer ΔL , Δa , Δb , ΔE)	(3D) ΔL = -0.35 (4D) ΔL = -0.47 (3D) Δa = 0.08 (4D) Δa = 0.03 (3D) Δb = 0.17 (4D) Δb = 0.29 (3D) ΔE = 0.39 (4D) ΔE = 0.55	3/2/2022
		Rétention de brillance % (lire et enregistrer)	100%, 100%	3/2/2022
		Méthode de criblage, A (lire et enregistrer)	10	3/2/2022
		Visuel (Pas de vérification, de fissuration, de décollement, de séparation des couches de peinture, ni de criblage)	Aucune vérification, fissuration, décollement, séparation des couches de peinture, ni criblage	3/2/2022
		Rétention DFT % (lire et enregistrer)	N/A	N/A
		Classement d'adhérence Méthode A (lire et enregistrer)	Un à 5A, un à 4A	3/7/2022
		Classement d'adhérence Méthode B (lire et enregistrer)	4B	3/7/2022

COPYRIGHT

Copyright © 2024. Muraluxe Inc. Tous droits réservés.

Ce document technique, y compris toutes les informations, images, graphiques, et contenus qui y figurent, est la propriété exclusive de Muraluxe Inc. et est protégé par les lois sur le copyright et les droits de propriété intellectuelle.

Aucune partie de ce document ne peut être reproduite, distribuée, ou transmise sous quelque forme que ce soit, électronique ou autre, sans l'autorisation écrite préalable de Muraluxe Inc.

Pour toute demande d'autorisation ou d'informations supplémentaires, veuillez contacter Muraluxe Inc. à l'adresse suivante :

MURALUXE INC.
386, rue Saint-Laurent, suite 100
Trois-Rivières, Québec
Canada, G8T 6H2

info@muraluxe.ca
819.434.2542