

REVÊTEMENT POLYURÉTHANE ALIPHATIQUE UV HAUTE PERFORMANCE

DESCRIPTION

MAGIECHEM® 9094 est un revêtement de **finition à base de polyuréthane aliphatique** à 94 % de solides, formulé pour offrir une résistance supérieure aux rayons UV, aux intempéries, aux environnements chimiques agressifs et aux contraintes mécaniques répétées observées dans les zones à circulation modérée à élevée. Grâce à sa grande durabilité et à son adhérence exceptionnelle, il est conçu pour être utilisé exclusivement comme couche de finition (top coat ou wear coat) dans les systèmes de protection multicouches **MAGIEFLOOR^{MP}** ou **MAGIEDECK^{MP}**, notamment pour les membranes d'étanchéité de stationnements intérieurs et extérieurs, balcons en fibre de verre ou béton, passerelles, toitures et surfaces exposées aux cycles de gel-dégel.

Doté d'une formulation avancée à faible teneur en composés organiques volatils, **MAGIECHEM® 9094** offre une excellente stabilité dimensionnelle, même dans des **conditions extrêmes** de température ou d'humidité. Il forme un film **imperméable, flexible, lustré et très résistant à l'usure**, qui **préserve l'intégrité** des **couches sous-jacentes (membranes ou époxydes)** contre les **agents abrasifs**, les **rayons UV**, les **sels de déglçage**, la **pluie acide** et les **contaminants urbains ou industriels**. Contrairement aux revêtements classiques, il ne jaunit pas, ne s'écaille pas, et conserve une brillance stable dans le temps.

MAGIECHEM® 9094 se distingue par sa formulation renforcée, conçue pour offrir une **résistance accrue** à la **fissuration**, au **poinçonnement** et à la **fatigue mécanique**. Grâce à son taux élevé de solides (94 %), il forme un **film dense et élastomère**, capable d'**absorber les mouvements du support sans compromettre l'intégrité du revêtement**. Cette caractéristique en fait une solution idéale pour les applications extérieures soumises aux **cycles thermiques**, aux **vibrations**, aux **charges roulantes**, au **gel-dégel**, et à d'autres sollicitations dynamiques. Sa résilience assure non seulement une protection longue durée, mais réduit aussi les besoins d'entretien et les interruptions d'opération dans les environnements critiques.

MAGIECHEM® 9094 peut être appliqué seul, ou combiné à des charges antidérapantes telles que le **MAGIECHEM® 2550** ou **MAGIECHEM® ALOXY**, afin d'augmenter l'adhérence ou de répondre aux exigences de sécurité dans les zones à risque de glissement. Il s'intègre dans les systèmes **MAGIECHEM®** selon les recommandations de nos experts techniques et peut être utilisé dans des contextes résidentiels, commerciaux, industriels ou institutionnels.

DOMAINES D'APPLICATION

- Types de bâtiments et d'environnements :
 - Aires de stationnement extérieures ou couvertes
 - Usines, entrepôts, zones de chargement
 - Espaces extérieurs commerciaux ou industriels
 - Espaces publics à ciel ouvert ou exposés
 - Projets de génie civil (ponts, structures métalliques)
- Centres commerciaux, aires de service, zones de transition
- Condominiums et bâtiments à logements multiples
- Installations récréatives ou sportives extérieures
- Revêtements protecteurs de rampes et coursives
- Espaces à circulation modérée ou intense

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Excellente stabilité aux rayons UV, sans jaunissement
- Excellente résistance à l'humidité et condensation ambiante
- Excellente résistance UV et stable aux rayons UV
- Excellente résistance à l'abrasion, aux impacts et à l'usure
- Maintient la couleur et l'éclat des couches sous-jacentes
- Faible COV - ≤ 49 g/L
- Usage intérieur et extérieur
- Application facile, sans marques de rouleau
- Long temps d'application et séchage rapide
- Fini sans joints, imperméable et facile à nettoyer

HOMOLOGATIONS / NORMES

- Normes testées (ASTM)
- Conformité aux normes CFIA / USDA / ACIA pour utilisation dans les usines agroalimentaires
- Conformité aux normes LEED
- Conforme à la norme ASTM C957 (CSA S413-07) pour les structures de stationnement depuis 2012



REVÊTEMENT POLYURÉTHANE ALIPHATIQUE UV HAUTE PERFORMANCE

INFORMATIONS GÉNÉRAL

- **DCC MasterFormat®** : 07 18 00 | REVÊTEMENTS POUR AIRES DE CIRCULATION
- **Couleur et fini** : Charte MAGIECHEM Standard (Couleurs sur mesure disponibles sur demande avec surcharge)
- **Conditionnement** :
 - 11.34 L (3 gal US)
 - 56.78 L (15 gal US)
- **Ratio de mélange** : 2A : 1B (volume)
- **Vie en pot** : 30 min (0.5 kg à 22 °C)
- **COV** : ≤ 49 g/L
- **Durée de vie en entreposage** : (12 mois à 12-30 °C)
- **Conditions de stockage recommandées** : Entreposer au sec entre 12 °C et 32 °C (54 °F et 89 °F).

INFORMATIONS TECHNIQUES

Propriétés physiques	Résultats	Norme / Méthode
Résistance à la compression	En attente de résultat	ASTM D695
Résistance à la tension	17.9 MPa (2 595 psi)	ASTM D638
Pourcentage d'Élongation	≥ 80%	ASTM D638
Adhésion au béton	≥ 3.5 MPa (507,5 psi)	ASTM D4045
Dureté Shore A	72-76	ASTM D2240
Résistance à l'impact	En attente de résultat	ASTM D3029
Résistance à l'abrasion	~ 0.12 g CS17 / 1000 cycles / 1000 g	ASTM D4060
Coefficient d'expansion linéaire thermique	En attente de résultat	ASTM C531
Perméabilité (Immersion 1 jour à 23°C)		ASTM D570
Coefficient de friction - Surface sèche Coefficient de friction - Surface humide	1,21 1,64	ASTM C1028
Absorption d'eau (1 jour à 23 °C)	0,42 %	ASTM D570
Absorption d'eau (7 jours à 23 °C)	1,07 %	
Absorption d'eau (2 h dans l'eau bouillante)	-0,19 %	



REVÊTEMENT POLYURÉTHANE ALIPHATIQUE UV HAUTE PERFORMANCE

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Avant toute application, il est impératif de s'assurer que le substrat est propre, sain, poreux et parfaitement compatible avec le système de revêtement à appliquer. **MAGIECHEM® 9094** ne doit jamais être appliqué directement sur du béton brut. Il est exclusivement conçu comme couche de finition sur un revêtement époxydique ou un système multicouche existant d'un système **MAGIEFLOOR^{MP}**.

Le béton de base, s'il constitue le support initial du projet, ne recevra jamais directement le **MAGIECHEM® 9094**, même avec un apprêt. Il doit obligatoirement être recouvert au préalable d'un système époxydique complet **MAGIECHEM® MAGIEFLOOR^{MP}** avant l'application de la couche de finition **MAGIECHEM® 9094**. Le béton doit également avoir au moins 28 jours de cure, être structurellement sain, et ne présenter aucune contamination de surface : huiles, graisses, cires, peinture, poussières, agents de cure, démoulants, laitance ou tout autre résidu pouvant compromettre l'adhérence du système de base.

IMPORTANT : **MAGIECHEM® 9094** ne doit jamais être appliqué directement sur du béton. Il est exclusivement conçu pour être utilisé comme couche de finition sur des systèmes de revêtement déjà en place (ex. systèmes époxydiques, quartz ou flocons).

Un **test d'adhérence** est fortement recommandé lorsque l'on a des doutes sur la qualité de la préparation ou l'état du système multicouche déjà présent. Une surface mal préparée constitue la principale cause d'échec des systèmes de revêtement.

FENÊTRE DE RECOUVREMENT

Les membranes et revêtements de **MAGIECHEM® (MAGIECHEM® 293, MAGIECHEM® 294, MAGIECHEM® 295 & MAGIECHEM® 9802)** possède une plage de temps optimale entre deux couches. Pour que **MAGIECHEM® 9094** puisse être appliqué comme couche de finition, il est impératif de respecter cette plage de temps spécifique au produit de base (généralement entre 6 et 24 heures à 22 °C – à valider avec la fiche technique du produit concerné). Au-delà de cette période, la couche existante doit être :

- Légèrement poncée pour retirer toute forme de lustre
- Balayer avec un aspirateur industriel
- Nettoyée avec un solvant approprié (**MAGIECHEM® 4040, MAGIECHEM® 4050**, ou autre solvant recommandé par un représentant technique) pour retirer toute trace de poussière et d'activer la surface.
- Activer la surface à l'aide d'un **MAGIECHEM® ACTIVATOR**, sous recommandation d'un représentant technique.

Le produit d'activation doit être totalement évaporé avant de procéder à la couche suivante.

CONDITIONS D'APPLICATION

La réussite de l'application dépend fortement des conditions environnementales. Tous les paramètres doivent être respectés rigoureusement :

- Température ambiante : minimum 3 °C (38 °F), maximum 30 °C (85 °F)
- Température du substrat : minimum 3 °C (38 °F), maximum 30 °C (85 °F)
- Température du produit : entre 18 °C et 30 °C (65 °F à 86 °F) avant le mélange
- Humidité relative de l'air : maximum 85 %
- Point de rosée : le substrat doit être au moins 3 °C au-dessus du point de rosée

Des températures inférieures à 18 °C réduisent l'ouvrabilité, ralentissent le durcissement, et peuvent provoquer des défauts d'apparence. Des températures supérieures accélèrent la réaction exothermique, réduisent le temps de vie en pot et peuvent générer des défauts comme les bulles, cratères ou variations de teinte.



REVÊTEMENT POLYURÉTHANE ALIPHATIQUE UV HAUTE PERFORMANCE

MODE D'EMPLOI

MÉLANGE (MALAXAGE)

Le produit est fourni en kits prédosés de **3 gallons US** ou **15 gallons US**, selon un **rapport volumique A:B de 2:1**. Ne pas diviser les composantes sans balance de précision.

Avant le mélange, homogénéiser la partie A à basse vitesse pour bien redistribuer les pigments. Verser ensuite la partie B dans la partie A et mélanger pendant **minimum 3 minutes** avec un mélangeur mécanique de style Exomixer® entre **300 et 450 tr/min**, en raclant bien les parois et le fond du contenant. Ne jamais mélanger manuellement. Ne pas laisser le seau égoutter sur le substrat. Ne pas utiliser le mélange s'il a durci ou chauffé dans le seau.

Pot-life : environ **30 minutes** à 22 °C. Ne pas laisser le produit réagir dans un seau plus de 5 minutes.

APPLICATION DES COUCHES

Le produit peut être appliqué en plusieurs systèmes :

- Fini lisse uni (sans agrégats)
- Fini avec agrégats saupoudrés ou à saturation
- Systèmes **MAGIEFLOOR^{MD}** & **MAGIEDECK^{MD}** compatible

COUVERTURE (W.F.T.)

• **Couche d'usure (fini protection)** sur **MAGIEDECK^{MD}**:

15 à 20 mils (381 à 508 microns w.f.t.), le rendement est de 80 à 100 pi²/gal US (1,96 à 2,63 m²/L), selon la technique d'application utilisée (lisse, saupoudrage à saturation, etc.).

• **Couche de réfection (remise en état)** sur **MAGIEDECK^{MD}**:

Prévoir les mêmes rendements que la couche d'usure, soit 80 à 100 pi²/gal US (1,96 à 2,63 m²/L), selon les besoins spécifiques du chantier.

• **Couche d'usure (fini protection) sans membrane** **MAGIEFLOOR^{MD}**:

6 à 8 mils (152 à 203 microns w.f.t.), le rendement est de 200 à 260 pi²/gal US (4,90 à 6,55 m²/L), selon la technique d'application utilisée (lisse, saupoudrage à saturation, etc.).

APPLICATION AU PISTOLET

MAGIECHEM® 9094 peut également être appliqué au pistolet conventionnel ou airless. Pour faciliter l'application au pistolet, il est possible de diluer le mélange avec 3 % à 5 % de **MAGIECHEM® 211**, selon les besoins du chantier et les conditions ambiantes.

La pression, la buse et le type de pistolet doivent être adaptés pour maintenir une atomisation uniforme et éviter les coulures, particulièrement à forte épaisseur. Toujours effectuer un test préalable avant l'application à grande échelle.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES IMPORTANTES

Les taux d'application indiqués peuvent varier considérablement en fonction du **profil de rugosité du support**, de sa **porosité**, du **mode d'application**, ou encore du **type de fini recherché**.

L'utilisation de **couleurs pâles ou très pigmentées** (blanc, jaune, rouge, etc.) sur des supports sombres peut nécessiter des couches supplémentaires ou un ajustement de l'épaisseur pour obtenir une **opacité satisfaisante**.

Il est **fortement recommandé de réaliser des essais sur site** afin de valider les rendements exacts et adapter le système à la réalité du chantier



REVÊTEMENT POLYURÉTHANE ALIPHATIQUE UV HAUTE PERFORMANCE

MODE D'EMPLOI

TEMPS DE SÉCHAGE ET DURCISSEMENT

Température	Recouvrement (min/max)	Circulation légère	Durcissement complet
22 °C / 72 °F	~4-24 h	~24 h	~28 jours

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Lire la **Fiche de Données de Sécurité (MSDS)** avant utilisation. Porter un **masque à vapeur organique**, des **gants nitrile** et une **ventilation adéquate** durant tout le processus. Ne pas fumer ou consommer d'aliment sur les zones d'application. En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincer immédiatement à grande eau et consulter un médecin. La **MSDS** fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

APPLICATION

L'application doit se faire dans un environnement **strictement contrôlé**, respectant les paramètres de température, d'humidité relative et de point de rosée. **MAGIECHEM® 9094** s'applique à l'aide d'outils standards comme le **rouleau à époxy**, le **racloir dentelé** et/ou le pinceau, en fonction du type de finition recherchée (lisse, texturée ou agrégats).

La couche de finition doit être appliquée de manière **uniforme et continue**, sans laisser de traces ni de surépaisseur. Il est impératif de respecter un temps de séchage minimal de 24 heures à 22 °C avant toute circulation légère, et un minimum de 28 jours avant de déplacer tout objet lourd ou de soumettre la surface à une charge mécanique.

En cas d'imperfection d'application ou pour d'une couche de réfection (rafraîchissement du revêtement), la surface doit être **poncée mécaniquement de façon à éliminer complètement le lustre (gloss)**. Le revêtement existant doit présenter un **aspect mat, uniformément blanchi et strié**, indiquant une rugosité suffisante pour assurer l'adhérence de la couche suivante. Après ponçage, éliminer toute poussière avec un aspirateur industriel, puis activer la surface avec un solvant approprié (**MAGIECHEM® 4040** ou **MAGIECHEM® 4050**), suivi d'un activateur **MAGIECHEM®** selon les recommandations techniques. Veuillez contacter votre représentant technique **MAGIECHEM®** pour confirmer l'activateur à utiliser et la méthode d'application adaptée au chantier.



REVÊTEMENT POLYURÉTHANE ALIPHATIQUE UV HAUTE PERFORMANCE

RESTRICTIONS

RESTRICTIONS

MAGIECHEM® 9094 est destiné à un usage professionnel uniquement. Son application doit être réalisée par des applicateurs qualifiés et expérimentés dans les systèmes de protection polyuréthane haute performance.

- Avant toute mise en œuvre, il est impératif de mesurer et de documenter :
 - La température ambiante et celle du substrat
 - L'humidité relative ambiante
 - Le point de rosée
- La température du substrat doit être au minimum 3 °C au-dessus du point de rosée afin d'éviter toute condensation, opalescence ou défaut d'adhérence.
- Ne pas appliquer lorsque la température ambiante ou celle du substrat est inférieure à 10 °C (50 °F) ou supérieure à 32 °C (90 °F). Le produit doit être entreposé et préacclimaté entre 18 °C et 23 °C (65 à 73 °F) pendant 24 heures avant l'application.
- Ne jamais appliquer sur un substrat humide, gelé, condensé ou mouillé. Ne pas appliquer si des précipitations sont prévues dans les 24 heures suivant l'application.
- Ne pas appliquer sur des dalles en béton neuves (<28 jours) sans évaluation préalable de la teneur en humidité. Ne pas appliquer sur des surfaces non apprêtées ou incompatibles avec les systèmes **MAGIEFLOOR^{MD}** et/ou **MAGIEDECK^{MD}**.
- Ne jamais utiliser **MAGIECHEM® 9094** comme membrane d'étanchéité primaire ni comme barrière à la vapeur. Ne pas utiliser sur substrats avec transmission active de vapeur d'eau. Effectuer un test ASTM D4263 (méthode du plastique) si doute.
- Ne jamais dépasser 8 mils en une seule couche lorsqu'aucune membrane n'est en place (Hors système **MAGIEFLOOR^{MD}** et/ou **MAGIEDECK^{MD}**). Ne jamais appliquer plus de deux couches successives sans avis technique.
- Ne jamais diluer le produit, sauf en cas d'application au pistolet, avec le solvant approuvé **MAGIECHEM® 211**, à une concentration maximale de 3 à 5 % en volume. Toute dilution avec de l'eau, des solvants non recommandés ou des additifs inconnus annule la garantie.

Restrictions particulières en zones extérieures ou en stationnements :

- Ne pas utiliser de pneus cloutés sur le revêtement, sous aucun prétexte.
- Ne pas utiliser de chaînes sur les roues des équipements de déneigement.
- Ne jamais opérer une machinerie avec mouvement inversé ou rotation forcée sur place.
- Ne pas accumuler la neige dans les coins, cela exerce des contraintes excessives sur la membrane.
- Ne pas exercer de pression excessive avec la machinerie lourde.
- Utiliser uniquement des lames ou pelles de déneigement avec embouts en Téflon.
- Ne jamais laisser la machinerie stationnée longuement sur les membranes en période de gel ou dégel.
- Toute opération de déneigement doit être effectuée avec précaution, douceur et régularité, sans choc ni grattage brutal.
- Recommandations supplémentaires
- Ne jamais utiliser de chauffage à flamme directe (propane ou gaz) dans les zones d'application, car les sous-produits de combustion interfèrent avec la polymérisation du polyuréthane.
- Éviter d'appliquer dans des zones mal ventilées : l'accumulation de CO₂ ou de vapeurs peut accélérer, ralentir ou altérer la réticulation du film de finition.
- Ne pas appliquer sur des mortiers modifiés aux polymères ou des substrats contenant des agrégats sensibles à la réaction alcali-silice (RAS) sans évaluation préalable.
- Ne jamais mélanger **MAGIECHEM® 9094** avec un produit d'un autre fabricant. Ne jamais recouvrir **MAGIECHEM® 9094** avec un revêtement incompatible ou non approuvé par **MAGIECHEM®**.
- L'utilisation de produits tiers, non validés par un représentant technique **MAGIECHEM®**, entraîne automatiquement l'exclusion de toute garantie.
- Les performances optimales (mécaniques, chimiques, esthétiques) ne sont atteintes qu'une fois le revêtement complètement polymérisé selon les conditions recommandées.

Le non-respect d'une ou de plusieurs de ces restrictions entraînera automatiquement l'annulation complète de la garantie du produit.



REVÊTEMENT POLYURÉTHANE ALIPHATIQUE UV HAUTE PERFORMANCE

NETTOYAGE & ENTRETIEN

NETTOYAGE

Tous les outils et équipements d'application doivent être **nettoyés immédiatement** après usage, avant que le produit ne commence à durcir.

Utiliser uniquement les solvants recommandés par **MAGIECHEM®**, tels que **MAGIECHEM® 4040** ou **MAGIECHEM® 4050**, pour éliminer les résidus frais. Une fois le produit durci, le nettoyage ne peut se faire que par moyens mécaniques (ex. meulage ou sablage).

Éviter le rejet de résidus liquides dans les drains ou l'environnement sans traitement préalable, conformément aux normes locales de gestion des déchets.

ENTRETIEN

Afin de maintenir la performance du système de revêtement dans le temps, un entretien régulier et structuré est essentiel.

MAGIECHEM® recommande de tenir à jour un calendrier d'entretien, spécifiant les fréquences de nettoyage, les méthodes autorisées, et les produits compatibles.

L'usage de détergents agressifs, d'outils abrasifs ou de solutions non approuvées peut altérer la finition du revêtement.

Un guide d'entretien complet est disponible sur demande auprès de votre représentant **MAGIECHEM®**. Ce guide fournit des recommandations sur le nettoyage quotidien, l'entretien périodique, et la réfection en cas de détérioration ou d'usure avancée.

En cas de dommage localisé, un protocole de réparation avec produits compatibles peut être proposé.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter que certaines exigences réglementaires peuvent différer d'une région à l'autre. En fonction des lois locales ou des normes environnementales et de sécurité (ex. COV, protection incendie, infrastructures gouvernementales), certaines données techniques ou conditions d'utilisation peuvent être sujettes à modification. Il est recommandé de consulter la version locale de la fiche technique ou de communiquer avec les autorités compétentes pour confirmer l'applicabilité du produit dans votre secteur.

SERVICES TECHNIQUES ET GARANTIE

La présente fiche technique a été élaborée dans le but de fournir les informations les plus précises et utiles concernant l'utilisation du produit MAGIECHEM, tel que testé en laboratoire dans des conditions contrôlées à 22°C et 50% d'humidité relative. Toutes les données, recommandations et lignes directrices présentées dans ce document sont basées sur des essais que MAGIECHEM juge fiables et représentatifs, effectués dans un environnement maîtrisé. MAGIECHEM ne peut toutefois garantir les mêmes résultats sur chantier, en raison de la grande variabilité des conditions d'application réelles, qui échappent à son contrôle. L'utilisateur est entièrement responsable de valider la compatibilité du produit avec son projet, de respecter les conditions d'application décrites dans cette fiche et d'effectuer les tests préliminaires nécessaires selon les normes en vigueur. En cas de doute, il est recommandé de consulter un représentant technique de MAGIECHEM. Pour les projets de grande envergure, soit une surface égale ou supérieure à 2000 m², l'utilisateur ou l'applicateur doit conserver un journal de chantier détaillé décrivant chaque étape du projet. Ce cahier doit inclure notamment : les heures de début et de fin de la préparation mécanique (grenailage, meulage), le type de diamant ou d'abrasif utilisé, les mesures d'humidité du béton avec l'heure et la position des relevés, l'heure de début et de fin de chaque couche appliquée, la méthode d'application utilisée, les interruptions, les conditions ambiantes, les ajustements effectués sur place, les opérations de grattage, de ponçage, ou de nettoyage, et toute autre information utile à la traçabilité du système appliqué. Ce journal sera exigé pour toute réclamation touchant des projets de cette envergure. MAGIECHEM garantit que ses produits sont exempts de défauts de fabrication et conformes aux spécifications techniques en vigueur au moment de la fabrication. La responsabilité de MAGIECHEM est strictement limitée au remplacement du produit reconnu défectueux, après évaluation technique par notre département. Aucune autre garantie – expresse ou implicite – incluant notamment l'adéquation à un usage particulier ou la qualité marchande, n'est applicable. MAGIECHEM décline toute responsabilité en cas de préparation de surface inadéquate ou d'application non conforme, de dommages ou défauts dus à une mauvaise utilisation, un mauvais entretien ou à des conditions de chantier non maîtrisées, de problèmes d'apparence tels que le jaunissement, les taches, le retrait, les fissures, le pelage ou les variations de couleur, de tout dommage indirect, perte de matériaux, retard, coût de main-d'œuvre ou interruption d'activité. MAGIECHEM ne peut être tenu responsable de l'utilisation du produit en combinaison avec des matériaux tiers, sauf approbation écrite préalable, ni des écarts de performance dus au non-respect des instructions techniques ou des délais de recouvrement. Toute réclamation doit être soumise par écrit dans un délai de dix (10) jours ouvrables suivant la découverte du défaut, accompagnée d'une preuve d'achat, du numéro de lot, d'une description complète des conditions d'application, et d'un échantillon non catalysé de 250 mL de la résine (A) et du durcisseur (B), remis à MAGIECHEM pour fins d'analyse. Si une expertise externe s'avère nécessaire, elle sera effectuée aux frais de l'utilisateur. MAGIECHEM se réserve le droit de vérifier sur place les conditions d'usage du produit avant d'autoriser tout remplacement. MAGIECHEM se réserve également le droit de modifier à tout moment les formulations, les instructions d'installation et les données techniques sans préavis. L'utilisation de ce produit implique l'acceptation entière et sans réserve des conditions énoncées dans cette fiche technique.

