

TECNADIS SOLIDUS
Consolidant pour la restauration de la pierre naturelle et autres matériaux poreux.

Description du Produit	Consolidant à base de silicate d'éthyle conçu pour la pierre naturelle et autres matériaux poreux. Mono-composant . Ce produit consolide les matériaux poreux grâce à sa pénétration facile jusqu'à atteindre le cœur sain du matériau à traiter, où il réagit avec l'humidité atmosphérique et agit comme une substance liante.
Composition	Formé principalement par l'ester éthylique d'acide silicique en solution. Spécifique pour les matériaux en pierre. Entièrement compatible avec les hydrofuges basés sur des nanoparticules de TECNAN.
Applications	Consolidant conçu pour être appliqué sur tous les types de matériaux minéraux absorbants, tels que le grès, le granit, le tuf, la brique, les matériaux argileux/terreux, les plâtres, etc. qui se dégradent facilement en raison des agents atmosphériques. Pour une application correcte, la surface à traiter doit être absorbante, propre et sèche. Il est recommandé que la température d'application soit d'au moins 10°C et maximum 25°C.
Caractéristiques et avantages	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Produit mono-composant, non toxique, sûr et facile à utiliser. ▪ Très bonne pénétration dans la pierre à traiter. ▪ Séchage total, sans formation de substances collantes. ▪ Un liant minéral stable aux U.V. est créé, non attaqué par les agents atmosphériques. ▪ Imprégnation complète sans formation de films et avec une bonne perméabilité à l'eau. ▪ Aucun changement chromatique ne se produit dans le matériau poreux traité après sa réaction de consolidation complète. ▪ L'effet de consolidation est obtenu lorsque le produit atteint le cœur sain du matériau, où après une réaction avec l'humidité atmosphérique, des changements se produisent dans la partie siliceuse, constituant la substance liante qui consolide le matériau traité.
Caractéristiques du produit. Composition et propriétés physico-chimiques.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Couleur : Liquide incolore translucide ▪ Teneur en Silicate d'éthyle : 70% ▪ Teneur en solvant: 30% ▪ Présentation: 1, 5 et 25 L. ▪ Stockage : 6 mois à compter de sa date de fabrication dans son emballage d'origine hermétique à température ambiante. ▪ Viscosité: 3,3 CST à 25°C ▪ Poids spécifique: 0,970 à 15°C ▪ Point d'inflammation: <23°C ▪ Solvant: L'isopropanol
Préparation du support	Il est important de ne pas exposer la surface à traiter par la lumière directe du soleil pour éviter une vitesse de cristallisation excessive. Dans le cas de surfaces sales, il est indispensable de prévoir un nettoyage précis à l'eau déminéralisée puis un séchage complet du support. Il est recommandé de n'est pas utiliser d'acides, de sels alcalins ou contenant de l'eau pouvant former une efflorescence. Dans le cas de surfaces très abîmées qu'ont tendance à s'effriter, il est conseillé d'effectuer une pré-consolidation avant le nettoyage. En raison de l'hétérogénéité des matériaux poreux existants, il est recommandé d'effectuer des tests préliminaires sur le matériau à traiter pour vérifier : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Le degré de consolidation réalisable.

TECNADIS SOLIDUS
Consolidant pour la restauration de la pierre naturelle et autres matériaux poreux.

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Le dosage du produit peut varier, selon la porosité/ l'absorption du matériau (rendement indicatif entre 2-10 m²/L. En cas de traitement par immersion, cette performance peut augmenter. ▪ L'absence de changements chromatiques dans le matériau poreux traité. ▪ L'efficacité du traitement à effectuer.
Mode d'emploi	<p>Il est recommandé de ne pas appliquer à des températures inférieures à 10°C. Il est préférable que le produit soit appliqué par pulvérisation on basse pression (0,5 bar maximum). Il peut également être traité par immersion. Le matériau à traiter doit être complètement saturé de produit (jusqu'à ce que le rejet de produit se produise), pour favoriser cette pénétration dans le cœur sain de la pierre.</p> <p>Une application est généralement suffisante, mais il est parfois nécessaire de répéter, le traitement après 2 ou 3 semaines.</p> <p>Pour des résultats optimaux, 4 semaines doivent être attendues à température ambiante de 20°C et une humidité relative de 40-50%.</p> <p>Une fois la consolidation terminée, il est indispensable d'appliquer un traitement hydrofuge à base de nanoparticules, comme la gamme TECNADIS hydrofuge et oléofuge pour surfaces verticales et horizontales. (AQUASHIELD ULTIMATE, AQUASHIELD FORTE, AQUASHIELD ACTIVE, TECNADIS PRS PERFORMANCE, etc.). Il est recommandé d'attendre eu 4 et 7 jours pour effectuer le traitement hydrofuge avec les produits TECNAN après consolidation. Avant cette période, le consolidant lui-même, par sa propre réaction intrinsèque, peut avoir un certain caractère hydrofuge qui peut empêcher des mortiers, des glaçures, etc. Une fois à temps passé, ce caractère hydrofuge disparaît.</p> <p><i>NOTE : Le produit TECNADIS SOLIDUS peut être dilué jusqu'à 70% dans des solvants tels que l'isopropanol, l'éthanol ou le white-spirit, selon la nécessité d'effectuer des travaux de pré-consolidation ou de favoriser une plus grande pénétration du consolidant lui-même. Cette dilution doit être effectuée de manière responsable par un technicien spécialisé dans la restauration ou la réhabilitation. La dilution influencera proportionnellement les performances.</i></p>
Performances et conservation	<p>Rendement total indicatif : peut varier (selon la porosité/ l'absorption du matériau), de 2 à 10 m²/L. En cas de traitement par immersion, cette performance peut augmenter. Toujours appliquer la quantité nécessaire en fonction de la qualité et de la porosité du matériau. Il est recommandé d'effectuer un test préalable avant l'application pour vérifier dans chaque cas et avec le matériau à traiter, ses performances spécifiques. Gardez les conteneurs dans un endroit frais et sec. Protéger des sources de chaleur et des rayons solaires.</p>
Précautions de manipulation	<p>L'information de sécurité du produit nécessaire pour son utilisation sans risque n'est pas incluse dans ce document. Avant de manipuler le produit, lire les fiches de données de sécurité du matériel et les étiquettes de l'emballage pour une utilisation sûre et pour obtenir des informations sur des risques physiques et pour la santé. Les fiches des données de sécurité du matériel sont disponibles et sont fournies par TECNAN. L'application du produit doit être réalisée dans un endroit bien ventilé. Le produit contient un solvant volatil (l'isopropanol).</p> <p>Le produit réagit à l'humidité atmosphérique; il est donc nécessaire de maintenir les récipients bien fermés après utilisation.</p>

TECNADIS SOLIDUS
**Consolidant pour la restauration de la pierre naturelle et
autres matériaux poreux.**

	<p>En cas d'utilisation supérieure à la quantité due, il est possible de l'éliminer, bien entendu avant de la durer eu utilisant des tampons humidifiés avec des solvant minéraux.</p>
<p>Informations sur la garantie limitée</p>	<p>Veillez lire attentivement:</p> <p>Les informations et recommandations contenues dans ce document sont proposées de bonne foi sur la base de l'expérience et des connaissances de TECNAN lorsqu'elles sont stockées, manipulées et appliquées correctement et dans des conditions normales pendant sa durée de vie utile. Cependant, étant donné que les conditions, les types de matériaux à traiter et les méthodes d'utilisation de nos produits sont indépendants de notre volonté, ces informations doivent être utilisées correctement, en vérifiant lors d'essais préalables que le produit, les performances à appliquer, la finition esthétique et son objectif sont appropriés, même après avoir reçu d'autres recommandations ou conseils. TECNAN se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. La seule garantie de TECNAN est que le produit sera conforme aux spécifications de vente en vigueur au moment de l'expédition. La confirmation du paiement et/ou de la commande implique l'acceptation des propriétés du produit par le client. TECNAN ne garantit le remplacement du produit qu'en cas de défaut de fabrication et décline toute autre responsabilité quant au produit, à son application, ainsi qu'aux dommages supplémentaires qui pourraient en résulter. TECNAN décline spécifiquement toute autre garantie expresse ou implicite d'adéquation à un usage particulier ou à une commercialisation. TECNAN décline toute responsabilité pour tout dommage causé accidentellement ou en cas d'utilisation incorrecte. Les utilisateurs doivent connaître la dernière version mise à jour de la fiche technique et pour cela TECNAN fournira une copie à quiconque en fera la demande.</p>