




BIOFIN

- Trattamento traspirante oleo-idrorepellente per rivestimenti ● Water and oil repellent liquid transpiring protective surface treatment for stones
- Wasserabweisendes Atmungsaktives Imprägnier-Mittel für Verkleidungen ● Traitement hydro e oleo repulsif respirant pour les revêtements
- Le schede tecniche forniscono, oltre alle caratteristiche tecniche del prodotto, informazioni dettagliate circa la composizione e l'eventuale modalità di preparazione del materiale. ● The technical sheets provide the customer with specific information regarding the technical features, the detailed composition and the preparation of the product.
- Die technischen Blätter geben Informationen über die technischen Daten des Produktes sowie detaillierte Informationen über die Produktkomponenten und die Materialzubereitung. ● Les fiches techniques fournissent, outre les caractéristiques techniques du produit, des informations détaillées sur la composition et le mode de préparation du produit.







SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET - TECHNISCHES DATENBLATT - FICHE TECHNIQUE




H
IMPRÉGNANTE
IDROFOBICO



H
HYDROPHOBIC
FILLER



H
FÜLLER




H
IMPRÉGNANT

CARATTERISTICHE
BIOFIN è un impregnante che non crea film, quindi non impedisce la traspirazione delle superfici. È costituito da una miscela di oligomeri silano-silossano in acqua minerale con alta capacità di penetrazione nei capillari del supporto minerale. Reagisce con i silicati costituenti il supporto minerale e con l'umidità presente nello strato alcalino, formando una protezione idrofoba. È perfettamente trasparente, incolore e non crea lucidità superficiale.

CHARACTERISTICS
BIOFIN is a surface treatment that does not create film, therefore it does not prevent surface transpiration. It consists of mixture of silane-siloxane oligomers in mineral water with high capability of capillary penetration of a mineral surface. It reacts with silicates, constituting the mineral surface and, with moisture in the alkaline layer, forms a hydrophobic barrier. It is perfectly transparent, colourless and does not create surface gloss.

EIGENSCHAFTEN
BIOFIN ist ein Füller, der keinen Film bildet und daher die Durchlässigkeit der Oberflächen erhält. Es besteht aus einer Mischung aus Silan- und Siloxan-Oligomeren in Mineralwasser mit hoher Durchdringungsfähigkeit in die Kapillaren der mineralischen Oberfläche. Es reagiert mit den Silikaten der mineralischen Oberfläche und mit der Feuchtigkeit der alkalischen Schichten. Dabei bildet sich ein hydrophober Schutz. Es ist vollständig durchsichtig, farblos und erzeugt keinen Oberflächenglanz.

CARACTÉRISTIQUES
BIOFIN est un imprégnant qui ne crée pas de films, il n'empêche donc pas la transpiration des surfaces. Il est constitué d'un mélange d'oligomères silane/siloxane à base d'eau minérale à haute capacité de pénétration dans les capillaires du support minéral. Il réagit avec des silicates constituant le support minéral et avec l'humidité présente dans la couche alcaline en formant une protection hydrophobe. Il est parfaitement transparent, incolore et ne rend pas la surface brillante.




CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES - TECHNISCHES EIGENSCHAFTEN - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES


Aspetto - Aspect - Aussehen - Aspect	Liquido - Liquid - Flüssig - Liquide
Colore - Colours - Farbe - Couleur	Trasparente - Transparent - Durchsichtig - Transparent
Natura chimica - Chemical nature Chemische Eigenschaften - Nature chimique	Silani-silossani in acqua - Water-based silane-siloxane Silane and Siloxane in Wasser - Silane-siloxane à base d'eau
Massa volumica - Volumic mass - Dichte - Masse volumique	1 kg/litro - litre - liter - litre
Profondità di penetrazione (prEN 14630) - Depth of penetration (prEN 14630) Eindringtiefe (prEN 14630) - Profondeur de pénétration (prEN 14630)	Classe - Class - Klasse - Class I<10 mm
Assorbimento d'acqua e resistenza agli alcali (EN 13580) - rispetto provino non trattato - dopo immersione in soluzione di alcali	Water absorption and resistance to alkalis (EN 13580) - with respect to untreated test - after immersion in alkali solution
Wasser-Absorption und Widerstand gegen Basen (EN 13580) - bei nicht behandeltem Muster - nach Eintauchen in alkalische Lösungen	Absorption d'eau et résistance aux alcalis (EN 13580) - par rapport à l'échantillon non traité - après immersion dans une solution d'alcalis
Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 13057) - Water absorption per capillarity (EN 13057) Wasser-Absorption durch Kapillarität (EN 13057) - Absorption d'eau par capillarité (EN 13057)	0 kg/m ² •h ^{0,5}
Coefficiente di velocità d'essiccazione (EN 13579) - Drying speed coefficient (EN 13579) Trocknungskoeffizient (EN 13579) - Coefficient de vitesse de séchage (EN 13579)	Classe - Class - Klasse - Class I>30%
Applicazione Application Anwendung Application	Manuale o spruzzo a bassa pressione Manual or low pressure spray gun manuel oder durch Aufspritzen mit niedrigem Druck Application manuelle ou pulvérisation à basse pression
Temperatura di applicazione - Application temperature - Anwendungstemperatur - Température d'application	min +5°C ± max +35°C
Inflammabilità - Flammability - Flammability - Inflammabilité	No - No - Nein - No
Stoccaggio - Storage - Lagerung - Stockage	12 mesi - 12 months - 12 Monate - 12 mois

Biofin risponde ai principi definiti nella EN 1504-9 (principi generali per l'uso dei prodotti e sistemi). Biofin conforms to the principles defined in EN 1504-9 (general principles for the use of products and systems). All Biopietra® products have a very high transpirability equal to 20 µ


Biofin entspricht den Vorschriften der Norm EN 1504-9 (Grundsätze für die Anwendung von Produkten und Systemen).




BASE ACQUA
WATER BASED
WASSERBASIS
BASE-AQUAUSSE




TRASPIRANTE
TRANSPRING
ATMUNGSAKTIV
TRANSPRANT




APPLICAZIONE A SPRIZZO
SPRAY APPLICATION
AUFBRINGUNG DURCH AUFSPRÜHEN
APPLICATION PAR PULVÉRISATION




APPLICAZIONE A RULLO
ROLLER APPLICATION
AUFBRINGUNG MIT RÖLLE
APPLICATION AU RÔLEAU



APPLICAZIONE A PENNELLO
BRUSH APPLICATION
AUFBRINGUNG MIT PINSEL
APPLICATION AU PINCEAU



ECCOMPATIBILE
ECOFRIENDLY
UMWELTFREUNDLICH
ÉCOLOGIQUE



TEME IL GELO
PROTECT FROM FROST
FROSTEMPFDNDRICH
CRANT LE GEL

