

**IMPERMEABILIZACIÓN:**

Revestimiento de exteriores elaborado a base de resina de silicona de máxima calidad para la decoración e impermeabilización de fachadas. Permite la transpiración del soporte.



Cumple normativa UNE-EN para Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón.

**PROPIEDADES**

- Hidrofugante e impermeable al agua de lluvia.
- Permeable al vapor de agua, permitiendo la transpiración del soporte.
- Resistente a los nocivos efectos de la intemperie.
- Debido al efecto perlado es autolimpiable por el agua de lluvia.
- Efectiva barrera anticarbonatación, debido a su elevada resistencia a la difusión de CO2.
- Resistente a la alcalinidad del soporte, como morteros de cemento, hormigón, ladrillo ...
- Evita la aparición de manchas de hongos y algas sobre su superficie.
- Buena adherencia sobre los materiales de construcción más habituales, así como de superficies pintadas previamente.
- Repintable.
- Alta opacidad.

**USOS**

Pensado especialmente para evitar los nocivos efectos que la humedad produce en los muros orientados hacia el norte/noroeste o en zonas muy húmedas. Su repelencia al agua esta combinada con una alta permeabilidad al vapor de agua, lo que permite "respirar" al muro evitando la formación de ampollas y el desprendimiento de la pintura. Es el revestimiento ideal para la restauración y renovación de fachadas.

**DATOS TÉCNICOS**

Aspecto:	Mate mineral.
Color:	Consultar carta de colores.
Diluyente:	Agua.
Adherencia:	Muy buena.
Viscosidad:	200-250 poises. (Brookfield RVT a 20º C, Sp.6, 20
Densidad:	1.56 ± 0.05 Kg./litro.
Volumen en sólidos:	45.5%
Permeabilidad al vapor de agua:	Sd : 0.05 m. Alta (UNE-EN ISO 7783-2).
Permeabilidad al agua líquida :	W = 0.08 Kg/m2*h0.5. Baja (UNE EN 1062-3 ).
Resistencia al frote húmedo:	Clase 2 (UNE EN ISO 11998).
Envejecimiento acelerado:	Inalterado (UNE 48251).
Adherencia sobre hormigón:	1.3 N/mm <sup>2</sup> (EN 1542).
Rendimiento:	6 a 8 m <sup>2</sup> /litro y mano. Siempre dependiendo del soporte.

- Secado:
- Al tacto, 1 hora.
  - Repintado, 8 a 12 horas.
  - Total: 15 a 20 días.

**NORMAS DE APLICACIÓN**

Agitar el producto hasta su perfecta homogeneización. Las superficies a pintar deben estar limpias, secas y exentas de polvo, grasa, salitre, etc. Si estaba pintado anteriormente cuidar que la pintura anterior esté en buen estado y bien adherida. Si no es así, hay que limpiar correctamente el fondo y preparar con una mano de fijador FIXENOL\_FIJADOR ACQUA SILOXANO. La aplicación puede hacerse a brocha, rodillo o pistola. La primera mano conviene diluir un 15-20% y la segunda se aplica la pintura diluida un 5-10%, siempre con agua potable y limpia.

**No pintar por debajo de los 7°C de temperatura ambiente y del sustrato ni con una humedad relativa superior al 80%. Igualmente no se debe pintar cuando exista excesiva insolación, viento fuerte ni bajo riesgo de lluvia**  
Los utensilios y manchas se limpian con agua antes del secado.

**SOPORTES NUEVOS SIN PINTAR:**

Hormigón:

Esperar hasta total fraguado (mín 30 días).

Eliminación de desencofrantes.

Regular la absorción mediante la aplicación de una mano de FIXENOL\_FIJADOR ACQUA SILOXANO.

Morteros:

Eliminación de eflorescencias y alcalinidad mediante tratamiento con SALSTOP.

Regular la alta porosidad con la aplicación de FIXENOL\_FIJADOR ACQUA SILOXANO.

Fibrocemento:

Eliminar la alta alcalinidad y aplicar FIXENOL\_FIJADOR ACQUA SILOXANO.

Yesos:

**Porosos:** Aplicar una mano de ISACRILICO para cerrar el poro e impedir que se produzca una alta absorción en la posterior aplicación de pintura.

**Frágiles:** Aplicar una mano de FIXACRIL para crear un entramado de resina, permitiendo la transpiración, reduciendo la absorción y facilitando la posterior aplicación de pintura.

**SUPERFICIES PINTADAS:**

Independientemente de cual sea el soporte a repintar, se deberá homogeneizar el aspecto de este, es decir, matizar aquellas superficies que sean de aspecto brillante, para facilitar la apertura de poro y con ello la adherencia.

Comprobar la adherencia y resistencia de la pintura. Corregir las posibles diferencias de textura o de planimetría que puedan existir con nuestra línea de masillas PLASVAL.

**SUPERFICIES EN MAL ESTADO:**

Quebradizos:

Si la pintura esta vieja o mal adherida con presencia de defectos tales como: caleo, ampollas, desconchados, cuarteamientos..., se debe eliminar completamente por chorreo con agua a presión antes de pintar para después aplicar una mano de FIXENOL\_FIJADOR ACQUA SILOXANO y terminar con dos manos de BIXOLAN.

Para reparar grietas, se limpian perfectamente y se impriman con ANTIGOTERAS: AGUA (3:2) y a continuación, se tapan con



masilla confeccionada con ANTIGOTERAS y arena, posteriormente se procede al pintado normal.

#### Con Patologías:

**Mohos y algas:** (Manchas Negras). Eliminación y desinfección de mohos o algas frotando enérgicamente la mancha con un cepillo utilizando lejía doméstica o agua oxigenada de 10 volúmenes. Después se termina con dos manos de BIXOLAN con capacidad para evitar la aparición de manchas de hongos y alga sobre la superficie.

**Salitre:** Rascado enérgico con cepillo y posterior tratamiento químico con SALSTOP, y proceder al pintado normal.

**Sales de metales:** Estas, procedentes de los forjados, son de color rojizo o amarillento; se deben cubrir con dos manos TIXOVAL ANTIHUMOS para después proceder al pintado normal.

**Humedades:** Fijación con FIXACRIL de los materiales de construcción que se están desmoronando por la humedad, creando un entramado para el asentamiento correcto en la aplicación posterior de dos manos de BIXOLAN

### APLICACIÓN

Manualmente mediante brocha o rodillo.  
Mediante proyección con equipo air-less.

### ELIMINACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. Los envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones vigentes. La neutralización o destrucción del producto ha de realizarse mediante incineración controlada en plantas especiales de residuos químicos, pero de acuerdo con las reglamentaciones locales.

### SEGURIDAD

Apto para uso doméstico.  
No apto para uso infantil.  
Preservar los envases de las temperaturas extremas, de la exposición directa al sol y de las heladas.  
Mantener fuera del alcance de los niños.  
No morder las superficies pintadas.

**IMPERMÉABILISATION :**

External coating developed based silicone resin of the highest quality for decoration and waterproofing of facades. Allows perspiration support.



Meets the regulation UNE-EN for products and systems for protection and repair of concrete structures

**PROPERTIES**

Combines water-repellent components with high permeability to water vapour, which gives it a low liquid water transmission value ( W = 0.1 ) preventing damp problems such as fungi, efflorescence, etc, at the same time as the high permeability to water vapour (Sd = 0.05) allows the water from the walls coming through from the inside to evaporate, preventing the formation of blisters and flaking. The pearl effect means that rainwater does not get in, and is useful by sweeping off the dirt (self-washing). Can be repainted and adheres to surfaces previously painted with other types of substrates. Also characterised by its durability.

**USES**

Specially recommended for waterproofing and protecting surfaces like terraces, facades, dividing walls and any mortar surfaces in which fine cracks appear, lying in a particular direction, which are almost static, meaning that they undergo little contraction or expansion movement with weather changes, due to an unbalanced mortar composition, mortar granulometry or abnormal drying conditions.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Appearance :	Mineral matt
Colour:	See colour card
thinner :	Water
Adherence :	Very good
Viscosity :	110-130 poises. (Brookfield RVT at 20° c, Sp. 6, 20
Density :	1.56 ± 0,05 kg/litre
Volume in solids :	45.5%
Permeability to water vapour :	Sd : 0.05 m. Haute (UNE-EN ISO 7783-2).
Permeability to liquid water :	W = 0,08 kg/m2*h0.5. Basse (UNE EN 1062-3 ).
Resistance to damp rubbing :	Class 2 (UNE EN ISO 11998).
Acelerated ageing :	Unchanged (UNE 48251)
Yield :	6 to 8 m »/litre and coat. Always depending on the support. -To touch, hour.
Drying :	-Repainting, 8 to 12 hours. -Total : 15 to 20 days :

**HOW TO APPLY**

- Stir up the product until it is thoroughly mixed..
- The surfaces to be painted must be clean, free of dust, grease, saltpetre etc.. If it was previously painted make sure that the previous paint is in good condition and properly adhered. If this is not the case you must properly clean the support and prepare with a coat of ISACRYLIC fixer.
- The product can be applied by brush, roller or spray gun.
- The first coat should be diluted 15-20% and the second 5-10% with clean drinking water.
- Any utensils and stains should be cleaned off with water.
- It is not advisable to paint in rainy weather or at times of excessive heat..

**NEW UNPAINTED SUPPORTS:**

Concrete: Wait until completely set (min. 30 days) Elimination of formwork release agents.

Mortars: Elimination of efflorescence and alkalinity by treating with SALSTOP.

Regulate any high porosity by applying diluted ISACRYLIC.

Fibrocement: Eliminate the high alkalinity and apply ISACRYLIC

Plasters: Porous: Apply one coat of ISACRYLIC to close the pore and prevent any high absorption in later application of paint.  
Fragile: Apply one coat of ISALFIX to get a resin mesh, allowing transpiration, reducing absorption and facilitating later application of paint..

**PAINTED SURFACES:**

- Regardless of what the support to be repainted is, its appearance must be evened out, i.e. roughing off any parts which look shiny, so as to facilitate pore opening and thus adherence.
- Check the adherence and resistance of the paint.
- Correct any possible differences in texture or planimetry which might exist with our PLASVAL filler range .

**SUPPORTS IN BAD CONDITION:**

Flaky: If the paint is old or badly adhered, with flaws such as chalking, blistering, flaking, cracking... this must be completely removed prior to painting by means of a high pressure water jet, then applying a coat of BIXOLAN diluted 20% or HIGH PENETRATION ACQUA FIXER and later on finishing off with two coats of BIXOLAN.

To repair cracks, these should be thoroughly cleaned and primed with ANTI-LEAKS::WATER (3:2) and then covered with

filler, made up with ANTI-LEAKS and sand, then proceeding to paint as usual..

With pathologies: Mould and algae: (Dark patches). Elimination and disinfection of mould or algae by rubbing the patch vigorously with a brush using household bleach or 10 volume oxygenated water. Then apply FUNGICIDE-ALGICIDE ADDITIVE and finish off with BIXOLAN.

Saltpetre: Rub vigorously with a brush and later apply chemical treatment with SALSTOP, and proceed to paint as described above.

Metal salts: These salts come from roofing slabs and have a red or yellow colour: they should be covered with two coats of TIXOVAL ANTIFUMES and then proceed to normal painting.

Damp: Secure any building materials that are coming off through damp with HIGH PENETRATION ACQUA FIXER creating a mesh for proper seating in later application of two coats of BIXOLAN

### APPLICATION

Manually by brush or roller.

By spraying with air-less equipment.

### ELIMINATION AND THE ENVIRONMENT

Take any measures necessary to avoid producing waste as far as possible. Look into any possible appreciation or recycling methods. Do not pour into drains or into the environment. Eliminate at an authorised waste collection point. Any waste should be handled and eliminated according to current local/national legislation. Any empty containers and packaging should be eliminated according to current legislation. Neutralisation or destruction of the product must be done by means of controlled incineration at special plants for chemical waste, according to local regulations.

### SÉCURITÉ

Appropriate for household use.

Not appropriate for children's use.

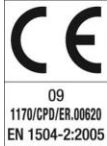
Keep the containers out of extreme temperatures, away from direct sunlight and frosts.

Keep out of children's reach.

Do not bite any painted surfaces.

**IMPERMÉABILISATION :**

Revêtement pour extérieurs élaboré à base de résine de silicone d'une qualité maximale pour la décoration et l'imperméabilisation de façades. Permet la transpiration du support.



Remplit la réglementation UNE-EN pour les produits et les systèmes de protection et de réparation de structures en béton

**PROPRIÉTÉS**

- Hydrofugeant et imperméable à l'eau de pluie.
- Perméable à la vapeur d'eau, permettant la transpiration du support.
- Résistant aux effets nocifs des intempéries.
- Autonettoyant avec l'eau de pluie grâce à l'effet perlé.
- Barrière anti-carbonatation efficace grâce à sa haute résistance à la diffusion de CO2.
- Résistant à l'alcalinité du support tel que mortiers de ciment, béton, briques, etc.
- Évite l'apparition de plaques de champignons microscopiques et d'algues sur la surface.
- Bonne adhérence sur les matériaux de construction les plus habituels ainsi que sur les surfaces déjà peintes.
- Peut être repeint.
- Haute opacité.

**UTILISATIONS**

Pensé particulièrement pour éviter les effets nocifs que l'humidité produit sur les murs exposés au nord/nord-ouest ou dans les zones très humides. Sa déperlance à l'eau est combinée avec une haute perméabilité à la vapeur d'eau, ce qui permet au mur de « respirer » en évitant ainsi la formation d'ampoules et les détachements de peinture. C'est le revêtement idéal pour la restauration et la rénovation de façades.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Aspect :	Mat minéral
Couleur :	Consulter la carte de couleurs
Diluant :	Eau
Adhérence :	Très bonne
Viscosité :	200-250 Poises. (Brookfield RVT à 20° C, Sp.6, 20)
Densité :	1.56 ± 0,05 kg/litre
Volume en solides :	45.5%
Perméabilité à la vapeur d'eau	Sd : 0.05 m. Haute (UNE-EN ISO 7783-2).
Perméabilité à l'eau liquide	W = 0,08 kg/m2*h0.5. Basse (UNE EN 1062-3 ).
Résistance au frottement humide :	Classe 2 (UNE EN ISO 11998).
Vieillessement accéléré :	Inaltéré (UNE 48251)
Adhérence sur le béton	1,3 N/mm <sup>2</sup> (EN 1542).
Rendement :	6-8 m <sup>2</sup> /litre et couche, toujours en fonction du support
Séchage :	- Au toucher, 1 heure. - Deuxième couche, 8-12 heures - Total : 15-20 jours

**INSTRUCTIONS D'APPLICATION**

Agiter le produit jusqu'à obtenir son homogénéisation parfaite. Les surfaces à peindre doivent être propres, sèches et sans poussière, ni graisse, salpêtre, etc. Pour les surfaces déjà peintes, veiller à ce que la peinture précédente soit en bon état et bien adhérente. Dans le cas contraire, nettoyer bien la sous-couche et préparer avec une couche de fixateur FIXENOL\_FIXATEUR ACQUA SILOXANE.

Produit applicable au pinceau, au rouleau ou au pistolet.

Pour la première couche, diluer à 15-20% et pour la seconde, appliquer la peinture diluée à 5-10%, toujours avec de l'eau potable et propre.

**Ne pas peindre en dessous de 7°C de température ambiante et du support ni avec une humidité relative supérieure à 80%. Ne pas peindre en cas d'ensoleillement excessif, vent fort ou risque de pluie.**

Nettoyer les outils et les taches à l'eau avant qu'ils ne sèchent.

**SUPPORTS NEUFS NON PEINTS :**

Béton :

Attendre jusqu'à la prise totale (minimum 30 jours)

Éliminer les produits décoffrants.

Réguler l'absorption en appliquant une couche de FIXENOL\_FIXATEUR ACQUA SILOXANE.

Mortiers :

Éliminer les efflorescences et l'alcalinité en traitant avec SALSTOP.

Réguler la haute porosité en appliquant FIXENOL\_FIXATEUR ACQUA SILOXANE.

Fibrociment :

Éliminer la haute alcalinité et appliquer FIXENOL\_FIXATEUR ACQUA SILOXANE.

Plâtre :

**Poreux :** Appliquer une couche d'ISACRILICO pour boucher le pore et empêcher une haute absorption lors de l'application ultérieure de la peinture.

**Fragile :** Appliquer une couche de FIXACRIL pour créer un treillis de résine et permettre la transpiration tout en réduisant l'absorption et en facilitant l'application ultérieure de la peinture.

**SURFACES PEINTES :**

Indépendamment du support à repeindre, il faudra homogénéiser son aspect, c'est-à-dire nuancer les surfaces à l'aspect brillant pour faciliter l'ouverture du pore et avec cela l'adhérence.

Vérifier l'adhérence et la résistance de la peinture.

Corriger les éventuelles différences de texture ou de planimétrie avec notre ligne d'enduits PLASVAL.

**SURFACES EN MAUVAIS ÉTAT :**

Friables :

Si la peinture est vieille ou mal adhérente et présente des défauts tels que farinage, ampoules, écaillage, craquelure, etc., décaper complètement au jet d'eau à pression avant de peindre puis appliquer une couche de FIXENOL\_FIXATEUR ACQUA SILOXANE puis terminer avec deux couches de BIXOLAN.

Pour réparer les fissures, nettoyer parfaitement et imprimer avec ANTIGOTERAS : EAU (3:2) puis boucher avec de l'enduit confectionné avec ANTIGOTERAS et du sable et finalement procéder à la mise en peinture.

Avec des pathologies :

L'information contenue dans cette fiche est basée sur les connaissances actuelles de la technique et sur les réglementations nationales et de l'UE en vigueur, dans la mesure où les conditions de travail des usagers restent hors de nos connaissances et de notre contrôle. Le produit ne doit pas être utilisé pour des fins différentes de celles spécifiées sans avoir au préalable une instruction par écrit de son utilisation. L'utilisateur est le seul responsable de prendre les mesures adéquates en vue de respecter les exigences légales.



**Moissures et algues :** (Taches noires) Éliminer et désinfecter les taches de moisissures ou d'algues en frottant énergiquement la zone affectée avec une brosse et en utilisant de l'eau de javel domestique ou de l'eau oxygénée à 10 volumes. Ensuite, terminer avec deux couches de BIXOLAN avec capacité pour éviter l'apparition de plaques de champignons microscopiques et d'algues sur la surface.

**Salpêtre :** Grattage énergique à la brosse puis traitement chimique ultérieur avec SALSTOP et mise en peinture normale.

**Sels métalliques :** Provenant des dalles, ils sont rougeâtres ou jaunâtres. Recouvrir avec deux couches de TIXOVAL ANTIHUMOS et peindre.

**Humidités :** Fixation avec FIXACRIL des matériaux de construction dégradés par l'humidité en créant un treillis pour la bonne application ultérieure de deux couches de BIXOLAN.

### APPLICATION

Manuellement au pinceau ou au rouleau.

Par projection avec dispositifs airless.

### ÉLIMINATION ET ENVIRONNEMENT

Prendre toutes les mesures nécessaires pour éviter au maximum la production de déchets. Penser à d'éventuelles méthodes de réutilisation ou de recyclage. Ne pas déverser au tout-à-l'égout ou dans la nature. Éliminer le produit dans un lieu de ramassage de déchets autorisé. Les déchets doivent être manipulés et éliminés conformément aux législations locale et nationale en vigueur. Les récipients vides et les emballages doivent être éliminés conformément aux législations en vigueur. La neutralisation ou la destruction du produit doit se faire par incinération contrôlée dans des installations spéciales de déchets chimiques et conformément aux réglementations locales.

### SÉCURITÉ

Apte pour usage domestique.

Non apte pour utilisation infantile.

Préserver les récipients des hautes températures et de l'exposition directe au soleil et au gel.

Conserver hors de la portée des enfants.

Ne pas mordre les surfaces peintes.