

## PROTECCIÓN NATURAL

\* **PODEROSO PROTECTOR CONTRA EL AGUA DE LLUVIA Y HUMEDAD CAPILAR ASCENDENTE**

\* **BRINDA REPELENCIA AL AGUA**

\* **NO DEJA PELÍCULA, RESPETA EL ACABADO NATURAL**

**IMPERBARRO NATURAL** es un excelente **REPELENTE AL AGUA**. Penetra a profundidad protegiendo las paredes de los poros.

**IMPERBARRO NATURAL** no deja película, respeta el acabado natural de materiales de barro, piedra, concreto y similares. **IMPERBARRO NATURAL** está listo para usarse, **NO SE DILUYA NI SE MEZCLE CON SUSTANCIAS AJENAS**.

**IMPERBARRO NO ES BARNIZ**. Los barnices o selladores a base de resinas **ESTÁN CONTRAINDICADOS EN MATERIALES POROSOS PARA CONSTRUCCIÓN, YA QUE BLOQUEAN SU TRANSPIRACIÓN**. Al ser aplicados barnices o selladores sobre un material poroso, quedan depositados en la superficie en forma de película, bloquean la transpiración o salida de vapor de agua de la mampostería, se "amarillean" y se desprenden en forma de "escamas" una vez dañados por la presión del vapor que ejerce el agua al evaporarse y por la acción de los rayos UV.

**LOS BARNICES NO SE RECOMIENDAN PARA PRODUCTOS DE BARRO, PIEDRA, MARMOL Y SIMILARES, CUANDO ESTÁN EXPUESTOS A HUMEDADES ACTIVAS, COMO LA LLUVIA, HUMEDAD DEL SUBSUELO Y OTRAS.**

**USOS.** Se emplea para proteger de la humedad a productos de barro tales como tabiques, ladrillos, tejas, celosías, fachadas, macetas, también de piedra, concreto, etc.

**EN MUROS.** Protege del agua de lluvia, su aplicación principalmente será en muros. **BLOQUEA LA HUMEDAD ASCENDENTE POR CAPILARIDAD PROVENIENTE DEL SUBSUELO HACIA LOS MUROS**. La humedad sube más rápido por el material que más succiona, mortero, bloque, tabique, piedra, etc., se podrá crear una barrera anti-humedad "inyectando" **IMPERBARRO Natural** en la base de todos los muros que estén siendo afectados por la humedad, haciendo perforaciones a una altura de 15 a 20 cm a partir del nivel del piso y a lo largo de toda la base de los muros.

**EN TECHADOS.** Se aplica a la teja de barro o cemento. El mejor momento para protegerlos es el momento de la instalación de tejas, impregnándolas por inmersión. En el mantenimiento de los techados, se aplicará por aspersión.

**EN PISOS.** La mejor aplicación en pisos de obra nueva, será impregnar las piezas por inmersión, antes de su colocación. En pisos ya instalados, se debe verificar que no haya humedad activa existente, en tal caso, primero debe resolverse. En pisos debe asegurarse de que no haya encharcamientos, es necesario que el piso tenga una inclinación mínima del 2%.

**EN MORTERO.** También se puede usarlo en el momento de preparar el mortero de pega sustituyendo el 50% de agua, por **IMPERBARRO Natural**, se podrá reducir el coeficiente de absorción de dicho mortero una vez endurecido, así tendrá un mortero repelente al agua. Por lo tanto, se deberá usar la mezcla sin agregar más agua. No "retemplar el mortero".

**PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.** Reparar fisuras, grietas y oquedades existentes en las juntas del muro u otras zonas, retirar elementos que se puedan desprender fácilmente de la fachada. Si el muro ha sido lavado con solución a base de ácido o con **DETERBARRO Y CANTERA**, este debe ser enjuagado perfectamente con agua potable y limpia para evitar que los residuos ácidos perjudiquen al repelente. Un muro de obra reciente contiene humedad, déjese secar perfectamente. Permita que la superficie recién lavada seque en forma total, esté limpia y libre de polvo y grasa.

(no utilizar ácido muriático, pues aún diluido ataca y destruye a las juntas de mortero, al concreto y a la piedra además de fijar manchas químicas).

Vigile que las juntas del mortero de pegar los ladrillos no tengan oquedades y deben estar sin fisuras, resánelas en caso de haberlas, pues los huecos permitirán la entrada de agua.

### PROCEDIMIENTO

**MOMENTO DE APLICACIÓN.** Aplicar por la mañana o por la tarde, o cuando el muro no este expuesto a los rayos directos del sol. Evite aplicarlo cuando el sol cae directamente sobre la superficie a impregnar. Si el muro está caliente, el **IMPERBARRO Natural** aplicado se polimerizará prematuramente y no permitirá una penetración suficiente, es probable que se formen cristales depositándose en la superficie y podrán dejar un velo blanquecino difícil de retirar.

**SUPERFICIE POCO POROSA. APLICARSE A SATURACIÓN DE ABAJO HACIA ARRIBA.** Debe aplicarse de una sola vez, una mano continua a saturación, hasta que el sustrato ya no absorba. Para un resultado óptimo debe lograrse una penetración del producto de 0.5 a 1 mm al menos. Si se aplica una segunda mano una vez que haya secado el primer, el **IMPERBARRO NATURAL** será rechazado y no habrá penetrado suficientemente. Es importante tener en cuenta que la aplicación al muro debe realizarse de abajo hacia arriba, para que los escurrimientos de **IMPERBARRO NATURAL** se den sobre la zona ya protegida.

**SUPERFICIES MUY POROSAS.** (barro artesanal, piedra recinto, etc.) **APLICARSE A SATURACIÓN Y A DOS MANOS DE ABAJO HACIA ARRIBA.** Debe aplicarse a dos manos continuas, sin dejar secar entre aplicaciones ya que este tipo de barro es muy absorbente. Para un resultado óptimo debe asegurarse con una tercera mano también continua, sin interrupción, solamente en zonas donde no se haya saturado y los poros continúen absorbiendo. Como en superficies poco porosas, también la aplicación al muro debe realizarse de abajo hacia arriba.

### INSTRUMENTOS DE APLICACIÓN.

#### EN MUROS.

Con brocha de pintar. Introduzca solo la zona de pelo, no introduzca el mango para evitar desperdicio. Utilice la que mejor le acomode. Si la junta de mortero esta "remetida", asegure impregnarla a saturación introduciendo la brocha, pues la junta de mortero es más absorbente.

Con aspersor de baja presión. Se recomienda para superficies extensas. Vigile su rendimiento sobre todo en momentos de viento.

#### PARA BLOQUEAR LA HUMEDAD ASCENDENTE POR CAPILARIDAD PROVENIENTE DEL SUBSUELO HACIA LOS MUROS.

**MUROS APARENTES.** Prepare el muro para inyectarle **IMPERBARRO Natural**. Inyección por gravedad.

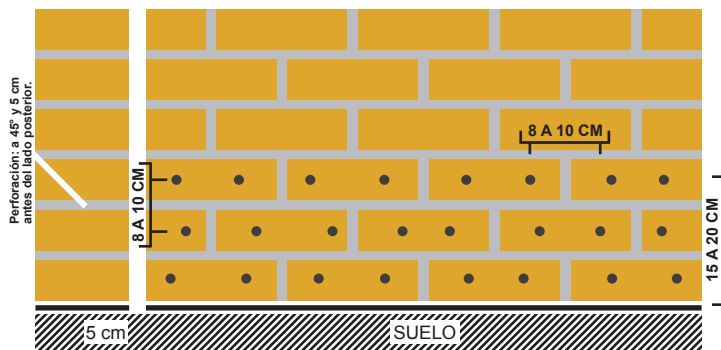
Tenga a la mano: Taladro y broca de 3/8", manguera de nivel transparente de 3/8", Porrón de **IMPERBARRO Natural** en cantidad suficiente. Procedimiento.

1. Muro por muro, haga perforaciones con taladro y broca a una distancia de 8 a 10 cm en línea horizontal, penetre la broca en un ángulo de 45° hacia el interior del muro y a 5 cm de distancia del lado opuesto del mismo muro, hágalas preferentemente sobre las juntas de mortero asegurando que no haya oquedades. Haga otras perforaciones en línea en sentido vertical hasta cubrir una altura de 15 a 20 cm., en la base del muro a partir del nivel del suelo.

2. Instale el porrón de **IMPERBARRO Natural** sobre un banco a una altura mínima de 1.50m., a mayor altura mayor presión.

3. Inserte la manguera dentro del porrón, por el otro extremo succione el impregnante e introduzca de inmediato la manguera en la primera perforación hecha en el muro. En el caso de que el impregnante se derrame fuera de la perforación hecha en el muro, saque la manguera y adhiera en la punta una cinta selladora para introducirla a presión.

#### PERFORACIONES PARA SISTEMA DE INYECCIÓN POR GRAVEDAD



4. Permita que fluya el **IMPERBARRO** Natural hasta saturación, una vez alcanzado el objetivo, deje secar.
5. Resane las perforaciones hechas en la pared, con un mortero impermeable.

**MUROS REPELLADOS.** Prepare el muro retirando de la zona a tratar, el repello o aplanao existente, una vez descubiertos los ladrillos o bloques del muro, ejecute el procedimiento indicado anteriormente.

**EN TECHADOS** de obra nueva.

1. Es preferible que impregne por inmersión las tejas. En un balde de tamaño apropiado, vierta **IMPERBARRO** Natural hasta un nivel suficiente para introducir las tejas de manera que queden cubiertas totalmente por el impregnante.
2. Permita que las tejas permanezcan dentro del balde con **IMPERBARRO** Natural, durante **DOS** minutos.
3. Coloque las tejas sobre el balde y déjelas escurrir.
4. Una vez secas las tejas, usted ya puede colocarlas sobre el techo. Utilice un adhesivo diseñado para pegar productos cerámicos de baja o nula absorción, tendrá buena adherencia sobre la losa de concreto y entre ellas mismas.

**EN TECHADOS** existentes. Si las tejas están sucias o enmohecidas, límpielas con la **SOLUCIÓN de DETERBARRO** apropiada según el material, aplicándolo con escoba o cepillo de cerda plástica de mango largo, tallando con extremo cuidado sobre todo si las tejas están sueltas.

Una vez limpias las tejas, aplique **IMPERBARRO** Natural con aspersor de baja presión.

**EN PISOS** de obra nueva. Para aplicarlo en pisos, asegúrese de que no haya encharcamientos.

1. Es preferible que impregne por inmersión las losetas. En un balde de tamaño apropiado, vierta **IMPERBARRO** Natural hasta un nivel suficiente para introducir las losetas de manera que queden cubiertas totalmente por el impregnante.
2. Permita que las losetas permanezcan dentro del balde con **IMPERBARRO** Natural, durante **DOS** minutos.
3. Coloque las losetas sobre el balde y déjelas escurrir.
4. Una vez secas las losetas, usted ya puede colocarlas sobre el piso firme. Utilice un adhesivo diseñado para pegar productos cerámicos de baja o nula absorción, tendrá buena adherencia sobre el piso de concreto.
5. Realzará su piso si decora la boquilla o junta de mortero. Usted podrá optar por agregar **ADICOL** a la mezcla de mortero para emboquillar, los colores apropiados son: Color barro, terracota y gris Oxford, el que coordine mejor con el color de la loseta elegida.
6. Al mismo tiempo de la colocación, exija que el colocador limpie los residuos de mortero o cemento que vayan quedando, hágalo con una esponja húmeda y mientras el mortero de emboquillado esté aun fresco.
7. Limpie cualquier residuo o manchas de cemento aplicando una **SOLUCIÓN de DETERBARRO** apropiada, lea las indicaciones del fabricante. Una vez realizada la limpieza, enjuague suficientemente con agua potable y limpia.

8. Una vez seco el piso, usted podrá optar por aplicar el acabado, si su piso es de barro natural sin esmalte o piedra, aplicando **CERABARRO** en interiores o exteriores bajo techo, o **EXALT-Tone** en interiores y exteriores, usted tendrá un piso con protección y brillo para alcanzar una duración prácticamente indefinida. Recomendamos aplique el mantenimiento necesario con los mismos productos sobre todo en las zonas de tráfico intenso para evitar su desgaste.

**EN PISOS** ya instalados. Aplique **IMPERBARRO** por inundación permitiendo que el piso quede saturado. También puede aplicarlo con brocha o rodillo, hágalo abundantemente para permitir su penetración en la porosidad de las piezas y de las juntas, atienda especialmente las boquillas que suelen ser más absorbentes.

**EN MORTERO.** Para hidrofugar el mortero de pegar ladrillos que utilice, al momento de prepararlo sustituya entre el 40 y 50% del agua para hacer la mezcla, usted obtendrá una junta para pegar ladrillos, impermeable.

En razón de que el sustrato que usted desea tratar, es material de barro, piedra o concreto con diferente textura y porosidad, le recomendamos que antes de hacer su aplicación general, usted haga una aplicación muestra para asegurarse de su resultado y pueda decidir el acabado que más le guste.

**RENDIMIENTO.** Su rendimiento es de 2 a 4 m<sup>2</sup> por litro en barro artesanal y de 4 a 5 m<sup>2</sup> por litro en barro industrial, dependiendo de la porosidad de la superficie, de la temperatura ambiente, del instrumento de aplicación de la existencia de viento, de la eficiencia del aplicador, etc.

**DURABILIDAD.** Su durabilidad es de 2 hasta 5 años y dependerá de la saturación y penetración lograda por el aplicador. Para limpieza del muro ya impregnado con **IMPERBARRO NATURAL** se recomienda no usar solventes, detergentes ni ácidos; Lavar únicamente con agua limpia.

**PRECAUCIONES.** Para su aplicación utilice guantes de látex y lentes protectores para los ojos. Es tóxico por ingestión y poco tóxico por contacto, manténgase siempre bien cerrado. Almacene en lugar seco y fresco, no se exponga a los rayos del sol. **El IMPERBARRO Natural** podrá perder color, a causa de su exposición a los rayos directos del sol, pero no se altera su funcionalidad.

**NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

**PRESENTACIÓN.** Porrones de 5, 20 y 50 litros. Tambores de 200 litros.

**INFORMACION SOBRE LA GARANTIA LIMITADA LEA CON CUIDADO.** La información aquí contenida se ofrece de buena fe y se considera exacta de acuerdo al estado actual de nuestros conocimientos, sin embargo, las recomendaciones formuladas en este medio deben ser comprobadas por ensayos preliminares por el cliente, debido a las condiciones durante el proceso y las variaciones de sustratos utilizados, sobre lo cual no tenemos control. Esta información no debe utilizarse en sustitución a las pruebas del consumidor para garantizar que los productos **PROBARRO** son seguros, efectivos y completamente satisfactorios para su uso final. La única garantía de **PROBARRO** es que el producto cumplirá con las especificaciones de venta vigentes al momento de entregarse, por lo que, si el producto es alterado en su contenido o utilizado fuera de lo recomendado en esta ficha técnica de aplicación, queda fuera de garantía. El único recurso contra el incumplimiento de dicha garantía está limitado al reembolso del precio de compra o a la reposición de cualquier producto que demuestre ser distinto a lo especificado y que se utilicen sustratos no previstos por sus cualidades y características físicas. Recomendaciones para el uso no constituyen una garantía, ya sea expresa o implícita, de la aptitud o idoneidad del producto para un propósito particular diferente. **PROBARRO** declina tener responsabilidad por cualquier daño accidental o consecuente.

8 de junio 2016

