IMPERBARRO® Y CANTERA

PROTECCIÓN NATURAL

PODEROSO PROTECTOR CONTRA LLUVIA Y HUMEDAD CAPILAR O ASCENDENTE.
DA REPELENCIA AL AGUA.
NO DEJA PELÍCULA Y NO ALTERA EL ACABADO NATURAL DEL PRODUCTO.

PROTEGE POR HIDROFUGACIÓN, CONTRA EL AGUA DE LLUVIA Y DEL SUBSUELO

Hidrofugante de penetración, no deja película

EN FACHADAS: Su composición a base de siliconatos, desarrolla propiedad hidrofugante que aplicados en materiales de arcilla cocida y piedra los hace repelentes al agua.
EN LA BASE DE PAREDES: Aplicados por inyección en la base de los muros, a una altura de 20 cm a partir de la base de los muros y en toda su longitud, genera una barrera química que evita la ascención de la humedad de los cimientos.
ACABADO: En lo general respeta el acabado de los materiales, en algunos puede alterar ligeramente el tono del color. No altera la textura ni la resistencia.
EFECTIVIDAD: El cliente debe hacer pruebas con este hidrofugante sobre el material de construcción que utiliza a fin de verificar el resultado, una vez que el cliente conoce el resultado de sus pruebas y si es de su gusto y satisfacción, es de su única responsabilidad aceptarlo y adquirirlo. El resultado del tono y repelencia puede variar de acuerdo al tipo de material de construcción, como ladrillo de arcilla, de cemento, piedra natural o fabricada, por esta razón recomendamos hacer pruebas. **IMPERBARRO NATURAL** está listo para usarse, **NO SE DILUYA NI SE MEZCLE CON SUBSTANCIAS 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.

SU APLICACIÓN ES ÚNICAMENTE EN MUROS O SUPERFICIES VERTICALES O INCLINADAS COMO TEJADOS. NO APLICA GARANTÍA EN USO SOBRE PISOS INTERIORES O EXTERIORES. NO DEBE APLICARSE EN PISOS, NI EN SUPERFICIES HORIZONTALES EN DONDE SE PRODUZCAN ENCHARCAMIENTOS.

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 CON TEJA. 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 MORTERO PARA JUNTAS DE LADRILLO EN MUROS.. 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 formaren 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 la primera, 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.

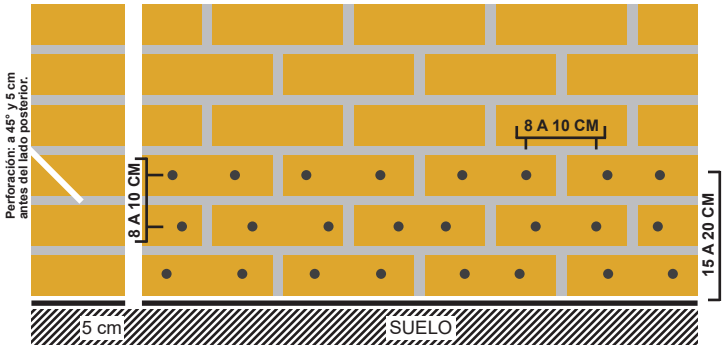
EN MUROS.
Con brocha de pintar. Introduzca solo la zona de pelo, no introduzca el mango para evitar desperdicio. Utilice la que mejor le acomode. Si la junta de mortero esta “remetida”, asegure impregnarla a saturación introduciendo la brocha, pues la junta de mortero es más absorbente.
Con aspersor de baja presión. Se recomienda para superficies extensas. Vigile su rendimiento sobre todo en momentos de viento, es preferible aplicarlo cuando no sople en zonas elevadas. En este caso, también debe aplicarse a saturación, es decir: mientras el sustrato absorba debe aplicarse. Lograr la penetración ideal: 1.0 mm.

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.



PERFORACIONES PARA SISTEMA DE 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.
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 aplanado existente, una vez descubiertos los ladrillos o bloques del muro, ejecute el procedimiento indicado anteriormente.

EN LAS TEJAS DE 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, déjelas secar perfectamente, aplique IMPERBARRO Natural con aspersor de baja presión y a saturación. Es decir: mientras la teja absorba el líquido hidrofugante, sigalo aplicando hasta que deje de absorber.

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 m² por litro en barro artesanal y de 4 a 5 m² 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 toxico por ingestión y poco toxico 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 1, 5, 20 y 50 litros. Tambores de 200 litros.

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE LA GARANTÍA LIMITADA EN LOS DIFERENTES PRODUCTOS PROBARRO.

SOBRE EL PRODUCTO: La información aquí contenida se ofrece de buena fe y se considera exacta de acuerdo al estado actual de nuestros conocimientos, experiencia desde 1968, y de nuestros proveedores de la industria química alemana, sin embargo, las recomendaciones aquí formuladas deben ser comprobadas por ensayos preliminares del cliente sobre los materiales de construcción y sustratos que utiliza, debido a que en diferentes tipos de materiales el resultado puede variar. Esta información no debe utilizarse en sustitución de las pruebas del consumidor para garantizar que los productos PROBARRO son seguros, efectivos y satisfactorios para su uso final sobre cualquier sustrato, no es así. 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 y que se utilice en sustratos no previstos, 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 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.

SOBRE LA APLICACIÓN. Debido a las condiciones durante el proceso de aplicación, herramientas y experienicia del personal contratado por el cliente, sobre los cuales no tenemos control, el cliente es el único responsable de su resultado. PROBARRO recomienda el tipo de herramientas, forma de aplicación, condiciones climáticas, asesoría telefónica, pero el cliente es el responsable de realizar pruebas para asegurar que el producto le brinde el efecto que busca. Si el cliente aplica el producto a la superficie total o parcial de su obra, es un reconocimiento que el resultado queda aceptado y no procederá reclamación alguna.

SOBRE LOS MUROS: En la sección: "PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE" se indican las precauciones que deben considerarse antes de la aplicación del producto PROBARRO, por lo tanto, será responsabilidad única del cliente, en caso de aplicarlo sobre muros con humedad y que tengan oquedades en piezas o en juntas de pega. Si el producto se aplica sobre húmedo, en el proceso de secado resultarán manchas de salitre al secarse, si los morteros de pega contuvieran resíduos de manganeso o vanadio, al salir la humedad contenida previamente en el muro, podrán aparecer manchas verdosas y oscuras. Si el producto se aplica ante los rayos directos del sol a temperatura superior a 28-30°C., el producto se polimerizará prematuramente y no permitirá una penetración suficiente, es probable que se formen cristales depositados en la superficie y dejarán un velo blanquecino.

SOBRE PISOS: En el caso de ceras y otros productos para pisos, éstos deben estar secos, queda advertencia de su uso, aplicación, tipos de sustratos y la responsabilidad del cliente de realizar pruebas en sus propios sustratos, herramientas, condiciones climáticas, mano de obra capacitada, etc., así como asegurarse de que no haya humedad por debajo del mismo piso que pueda modificar o afectar la apariencia del sustrato por aparición de eflorescencias, o deteriorar la barrera antihumedad que pudiera existir.

GRUPO PRO BARRO
PRODUCTOS PROBARRO, S.A. DE C.V.
Blvd. Adolfo López Mateos No. 3, Col. El Potrero, 52975 Atizapán, Méx.
Tel: 55 5365 2382 | ventas@probarro.com.mx | www.probarro.com.mx
El logo y marcas de Productos Probarro ® son marcas registradas. Derechos Reservados 2011

QUÍMICOS PROBARRO
Por una mampostería libre de eflorescencias