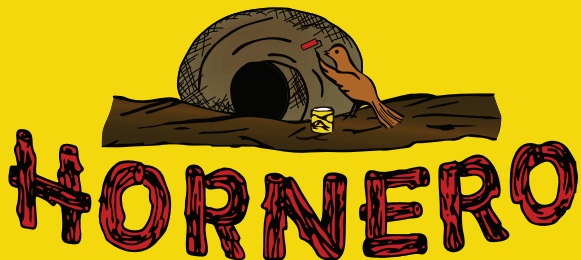


QUIMICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN  
**HORNERO BORGONA S.R.L.**



QUIMICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN  
**HORNERO BORGONA S.R.L.**

## MANUAL DE USO DE PRODUCTOS



ESCANEA ME :)



**CAFFERATA 2988  
PARQUE IND. BURZACO  
BUENOS AIRES**



**WHATSAPP  
11-5949-2002**



**2153-4050  
2153-3414**



**CONTACTENOS  
comercial@hornerosrl.com  
ventas@hornerosrl.com**

**WWW.HORNERO.COM.AR**



**RECOMENDACIONES DE USO**

**MODO DE EMPLEO**

**RENDIMIENTO**

**WWW.HORNERO.COM.AR**

## HIDRÓFUGO INORGÁNICO EN PASTA

### ■ APLICACIONES

Aditivo hidrófugo en pasta que incorporado al agua de amasado de morteros cementicios elimina los problemas de absorción capilar y permeabilidad. Recomendable para todo tipo de capas aisladoras (interiores y exteriores), pisos, etc.



### ■ RECOMENDACIONES DE USO

Preparar el mortero en mezcladora u hormigonera. Controlar que el lugar donde se aplique esté limpio, libres de polvo y bien humedecido. Proteger las capas aisladoras de la exposición directa al sol para evitar el quemado; y no utilizar cal ni cemento de albanilería en su confección.

Conservar en envase original cerrado, no expuesto al sol, y al abrigo de la humedad.

### ■ MODO DE EMPLEO

Adicionar al agua de empaste de acuerdo a las dosificaciones recomendadas. Preparar una solución 1:10 (hidrofugo:agua). Preparar un mortero para capa aisladora, cuya dosificación sea: Cemento 1 balde, arena 3, solución, 1/2 parte.

**Presentación:** 1 kg 4 kg 10 kg 22 kg 220 kg



## PEGAMENTO REFRACTARIO

### ■ APLICACIONES

Es un pegamento resistente a altas temperaturas. Se recomienda su uso para parrillas, hornos, chimeneas, etc. Se utiliza para ladrillos refractarios y tejas.

### ■ RECOMENDACIONES DE USO

Proteger los revestimientos cerámicos de dilataciones y contracciones con un buen tratamiento de juntas. Se recomienda realizar un doble untado. No aplicar a temperaturas inferiores a 3°C, ni sobre superficies que puedan tener vibraciones o flexibilidad. No use pastinas para el tomado de juntas.

### ■ MODO DE EMPLEO

Colocar en un balde agua y adhesivo, mezclar hasta obtener una pasta homogénea y sin grumos. Comprobar que el soporte sea consistente, este seco y limpio. El adhesivo se debe extender sobre el soporte y el revestimiento; luego, pasar la llana dentada. Colocar la pieza haciendo presión. La colocación debe terminar dentro de los 15 min. Este tiempo se reduce bastante en días de excesivo calor, sol o viento. Las piezas no se deben mojar durante 24 hs. El empastinado se debe hacer con el mismo adhesivo a las 48 hs. Esperar algunos días para prender fuego en el lugar.

**Presentación:** Bolsas de 10 kg



## MEZCLA ADHESIVA IMPERMEABLE HORNERO

### ■ APLICACIONES

Mezcla adhesiva impermeable apta para la colocación de azulejos y cerámicas de media y alta absorción, tanto en pisos como en revestimientos. Exteriores e interiores.

### ■ RECOMENDACIONES DE USO

Proteger los revestimientos cerámicos de dilataciones y contracciones con un buen tratamiento de juntas. Efectuar siempre un doble encolado para la colocación de piezas de gran formato o elevado peso. No aplicar a temperaturas inferiores a 3°C. No aplicar sobre superficies que puedan tener vibraciones o flexibilidad.

Las mezclas impermeables no reemplazan la función del cajón hidrófugo.

Para una segura manipulación utilizar:

Protección respiratoria (barbijo)

Protección dérmica (guantes impermeables)

Protección ocular (anteojos de seguridad)



### ■ MODO DE EMPLEO

Colocar agua limpia en el balde, y agregar Adhesivo Hornero (2,2 l de agua por cada 10 kg de producto). Mezclar hasta obtener una pasta homogénea. Extender la mezcla sobre el soporte teniendo en cuenta que cubra el 80% de la superficie. Aplicar con llana dentada. En caso de querer lograr mayor contacto se puede aplicar adhesivo en el reverso de la placa. La llana para placas de hasta 15x15 es de 6x6 mm y para placas de 30x30 es de 10x10 mm. En caso de placas de mayor tamaño usar llana de 12 mm. Extender material sobre la pieza, presentar y presionar hasta conseguir el correcto contacto del adhesivo sobre el reverso de la placa. La colocación de las cerámicas debe concluir antes de los 10 minutos. En días de excesivo calor, sol o viento, se puede considerablemente este tiempo y formar piel en la superficie. No transitar antes de las 24/48 hs. Se deben respetar las juntas de dilatación tanto entre cerámicas como perimetrales. El rellenado de las mismas debe realizarse luego del suficiente endurecimiento del adhesivo (24/48 horas).

### ■ RENDIMIENTO:

Llana de 6: 3kg/m<sup>2</sup>

Llana N° 8: 4 kg/m<sup>2</sup>

Llana N° 10: 5 kg/m<sup>2</sup>.

(En caso de efectuar película de 2 mm sumar 2 kg/m<sup>2</sup>)

**Presentación:** Bolsas de 5 kg 10 kg 25 kg

## MEZCLA ADHESIVA PORCELLANATOS

### ■ APLICACIONES

Pegamento impermeable de alta performance que sirve para la colocación de pisos y revestimientos de porcelanato en interior y exterior. También colocación de gres, mármol, piedra natural, con o sin absorción, y revestimientos interiores.

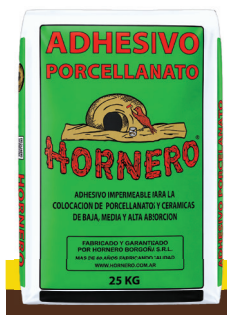
### ■ RECOMENDACIONES DE USO

Ídem Mezcla Adhesiva Hornero.

### ■ MODO DE EMPLEO

Ídem Mezcla Adhesiva Hornero.  
2,1 l de agua por cada 10 kg de producto.

**Presentación:** Bolsas de 25 kg



## MEZCLA ADHESIVA BORGOÑA

### ■ APLICACIONES

El Adhesivo Borgoña es un pegamento impermeable apto para la colocación de azulejos, mármoles y cerámicos de mediana y elevada absorción. Sirve para interiores y exteriores.

### ■ RECOMENDACIONES DE USO

Ídem Mezcla Adhesiva Hornero

### ■ MODO DE EMPLEO

Ídem Mezcla Adhesiva Hornero.

**Presentación:** Bolsas de 25 kg



## MEZCLA ADHESIVA FLEXIBLE

### ■ APLICACIONES

Apta para la colocación de todo tipo de piezas de baja, media y alta absorción. Posee alta tolerancia térmica en pisos como en revestimientos y fachadas. Especialmente indicado para piso sobre piso y piezas sobre losa radiante.

### ■ RECOMENDACIONES DE USO

Proteger los revestimientos cerámicos de dilataciones y contracciones con un buen tratamiento de juntas.

Efectuar un doble encolado para la colocación de piezas de gran formato o elevado peso.

No aplicar a temperaturas inferiores a 3°C

No aplicar sobre superficies que puedan tener vibraciones o flexibilidad.

Las mezclas impermeables no reemplazan la función del cajón hidrófugo.

Para una segura manipulación utilizar:

Protección respiratoria (barbijo)

Protección dérmica (guantes impermeables)

Protección ocular (anteojos de seguridad)

En suelos con calefacción radiante, esta deberá estar apagada 24 hs antes de la aplicación y 15 días después de ésta.

### ■ MODO DE EMPLEO

Ídem Mezcla Adhesiva Hornero. 2 l de agua por cada 10 kg de producto.

Rendimiento: Llana N° 6: 3kg/m<sup>2</sup> - Llana N° 8: 4kg/m<sup>2</sup> - Llana N° 10: 5kg/m<sup>2</sup>  
(En caso de efectuar película de 2 mm sumar 2 kg/m<sup>2</sup>)

**Presentación:** Bolsas de 25 kg



## FINO A LA CAL

### ■ APLICACIONES

Revoque fino a la cal para todo tipo de terminaciones en interiores o exteriores, muros y fachadas. Soporte: Sobre revoques grueso tradicional. Se recomienda que el mismo esté peinado.

### ■ RECOMENDACIONES DE USO

No aplicar con el soporte chorreando agua.

No aplicar sobre revoque fresco, respetar tiempos de fragüe.

No aplicar directamente sobre ladrillos.

No aplicar con temperaturas inferiores a 3°C ni superiores a 30°C, ni en caso de lluvia o heladas. Evitar viento excesivo en días secos.

Todos estos factores aceleran el fragüe lo que puede causar el quemado del revoque fino.

Si se requiere espesor mayor a 3 mm realizar la operación en dos capas.

### ■ MODO DE EMPLEO

Comprobar que el soporte sea consistente y esté seco. Limpiar bien la superficie de polvo y otros residuos. Mojar el soporte abundantemente. Amasar Fino a la Cal Hornero con 7 litros de agua limpia por bolsa de 25 kg, hasta lograr una pasta homogénea y dejar reposar 10 min. Extender de modo uniforme el producto con frataso de madera en dos manos hasta obtener un espesor de aproximadamente 3 mm. Fratar en forma circular cada una de las aplicaciones. Comenzado el proceso de endurecimiento pasar agua de cal con fieltro para dar terminación.

El rendimiento es de 2 a 3 kg/m<sup>2</sup> por cm de espesor.

**Presentación:** Bolsas de 25 kg



## PASTINA HORNERO

### ■ APLICACIONES

Pastina de ligantes mixtos apta para todo tipo de cerámicos y porcelanatos, de baja y alta absorción (multipropósito), para juntas de 1 a 5 mm. Se puede utilizar en superficies sometidas a una exigencia superior a la normal.

Soportes:

Sobre pisos y paredes, interiores y exteriores.

Suelos deformables: suelo radiante.

Bordes de piscina

**Presentación:** Bolsas de 1 kg.



### ■ RECOMENDACIONES DE USO

Aplicar en pequeñas superficies para limpiar progresivamente.

No aplicar en tiempo lluvioso, con riesgo de heladas o con insolación directa.

No aplicar a temperaturas inferiores a 10° C ni superiores 30° C.

No es una lechada, se debe amasar con la consistencia de una pasta.

Debe respetarse el agua de amasado indicado. El exceso de agua dificulta la limpieza y acabado final.

### ■ MODO DE EMPLEO

Las juntas deben estar limpias de polvo.

Antes de la aplicación es necesario dejar transcurrir entre 24 y 48 hs desde la colocación del piso o revestimiento, en función a las condiciones climáticas.

Piezas porosas o rugosas: antes de rejuntar protegerlas con cera en pasta para evitar que se manchen y facilitar la limpieza.

Colocar agua en el balde, luego incorporar Pastina Hornero y mezclar manualmente o con batidor eléctrico lento (500 rpm) hasta obtener una pasta homogénea.

Empaste: 3:1 (pastina:agua) o 0,30 L de agua limpia por bolsa de 1 kg.

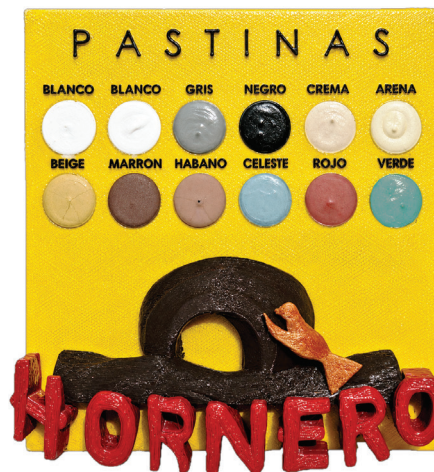
Una vez iniciado el endurecimiento, cuando desaparezca el brillo superficial del mortero de junta, podrá limpiarse con una esponja húmeda. La limpieza final debe hacerse con el producto completamente endurecido (mínimo 24 hs), enjuagando la superficie con agua limpia o con un paño humedecido.

Las juntas deben estar limpias de polvo.

### ■ RENDIMIENTO:

ANCHO DE LA JUNTA	TAMAÑO DE LAS PIEZAS (CM)		
	20X20	30X30	45X60
2MM	0,254	0,140	0,102
4MM	0,509	0,280	0,203
6MM	0,763	0,420	0,305

## PALETA DE COLORES



BLANCO  
CREMA  
ARENA  
BEIGE  
GRIS  
HABANO  
MARRON  
ROJO  
VERDE  
CELESTE  
NEGRO

## CEMENTO BLANCO

### ■ APLICACIONES

Apto para el tomado de juntas de cerámicos de alta absorción y espesores de hasta 3mm. También para pisos y paredes.



### ■ RECOMENDACIONES DE USO

Evitar aplicar en tiempo lluvioso o muy húmedo, con riesgo a heladas o con insolación directa. No aplicar a temperaturas inferiores a 10°C ni superiores a 30°C. En situaciones de excesivo calor humedecer los bordes de los cerámicos antes de aplicar. 6 horas después de finalizada la aplicación, se recomienda realizar un curado con agua en forma de lluvia.

### ■ MODO DE EMPLEO

Las juntas deben estar limpias de polvo y grasa.

Colocar agua en el balde, luego incorporar el mortero de Cemento Blanco y mezclar manualmente hasta obtener una pasta homogénea. Se debe obtener una consistencia líquida o lechada, no como un mortero tradicional. Empaste: 0,35 L de agua limpia cada 1kg. Rellenar las juntas existentes entre cerámicas presionando con espátula. Esperar 30/60 minutos, limpiar las juntas con trapo y con una espátula de plástico, retirar cualquier exceso de material.

### ■ RENDIMIENTO:

ANCHO DE LA JUNTA	TAMAÑO DE LAS PIEZAS (CM)		
	10X10	30X30	45X45
1MM	0,24	0,1	0,06
3MM	0,71	0,3	0,16

**Presentación:** Bolsas de 1 kg

## ACELERANTE DE FRAGUE SIN CLORURO

### ■ APLICACIONES

Para acelerar los tiempos normales de fraguado de morteros cementicios y hormigones armados. Contrapisos con mallas metálicas, hormigones en contacto con encofrados o insertos metálicos, amurado de elementos metálicos, revoques gruesos interiores y exteriores, tomados de juntas en ladrillos vista. Ideal para ejecutar trabajos en épocas de bajas temperaturas.

### ■ RECOMENDACIONES DE USO

No aplicar con temperaturas inferiores a 5°C ni superiores a 30°C

No aplicar con lluvias o riesgos de lluvia

No aplicar con exposición directa al sol

### ■ MODO DE EMPLEO

Agitar antes de usar.

Diluir en agua la cantidad requerida. Se recomiendan 2 partes de acelerante en 1 parte de agua. Utilizar esta solución para empastar la mezcla.

Realizar el trabajo evitando dejar material en reposo por mucho tiempo.

Si se endureció, reemplazar por material fresco. Proteger inmediatamente el trabajo de condiciones de extremas temperatura.

La proporción a utilizar de Acelerante Hornero sin cloruro dependerá de la rapidez de fraguado que requiera. El fragüe de morteros y hormigones se regula variando las proporciones de agua.

Cantidad necesaria de acelerante sin cloruro para una bolsa de cemento de 50 kg, tomando una dilución tipo de 2:1.

- Acelerante de fragüe Hornero (Sin cloruro): 21 kg (17lts) + Agua: 8,5 litros

**Presentación:** 10 l | 20 l | 200 l



## ACELERANTE DE FRAGUE

### ■ APLICACIONES

Para acelerar los tiempos normales de fraguado de morteros cementicios. Carpetas, revoques gruesos, tomados de juntas en ladrillos. Para trabajos donde el mortero no está en contacto con hierro.

### ■ RECOMENDACIONES DE USO

No aplicar con lluvias ni exposición directa al sol. En bajas temperaturas incrementar la concentración.

Utilizar en morteros cementicios sin estructuras metálicas.

### ■ MODO DE EMPLEO

Agitar antes de usar.

Diluir en agua la cantidad requerida, de acuerdo a la temperatura ambiente y las necesidades de la obra. Se recomienda como mínima, una parte de acelerante en 10 partes de agua limpia. No utilizar una concentración mayor a 1 parte de acelerante en 1 de agua, ya que esto causa retraso en el fraguado.

Utilizar esta solución para empastar la mezcla. Realizar el trabajo evitando dejar material en reposo por mucho tiempo. Si se endureció, reemplazar por material fresco. Proteger inmediatamente en trabajo de condiciones extremas de temperatura.

**Presentación:** 1 kg | 5 kg | 10 kg | 250 kg



## LIGANTE

### ■ APLICACIONES

Adicionado al agua de morteros y pinturas, mejora notablemente la adherencia, plasticidad y dureza de estos productos. Pulverizado sobre concretos y hormigones al estado fresco, regula la velocidad de evaporación del agua de empaste, minimizando riesgos de quemado. Aplicado sobre superficies cementicias pulverulentas, actúa como consolidante de las mismas.

### ■ RECOMENDACIONES DE USO

No incorporar a mezclas que vayan a permanecer sumergidas en agua.

No aplicar morteros o revoques sobre superficies tratadas anteriormente con Ligante Múltiple Hornero.

### ■ MODO DE EMPLEO

Agregar primeramente Ligante Hornero al agua de empaste de los morteros a modificar. Se recomiendan las siguientes diluciones de parte de Ligante Hornero y agua, expresados en litros:

### ■ RENDIMIENTO:

	LIGANTE	AGUA
<b>PARA PINTURAS</b>		
A LA CAL	1	8 a 10
A LA TIZA	2	8 a 10
<b>PARA MORTEROS</b>		
DE CEMENTO	1	4 a 6
DE CAL	1	5 a 8
DE CAL REF	1	3 a 5
REGULAR EVAPORACION DE SUP.	1	3
PARA CONSOLIDAR SUP. FLOJAS	1	8
SALPICADO PLASTICO	2	9

El rendimiento depende del uso.

**Presentación:** 1 l | 4 l | 10 l | 20 l | 200 l



1 LT

4 LT

10 LT

20 LT

## LÁTEX HORNERO INTERIOR/EXTERIOR

### ■ APLICACIONES

Se aplica en interiores y exteriores sobre mampostería, revoque, yeso, ladrillos, fibrocemento, empapelado y hierro con previa mano de anti óxido.

La incorporación de titanio lo hace más resistente al sol, por lo que es apto para exteriores.



### ■ RECOMENDACIONES DE USO

Puede obtenerse una amplia variedad de tonos mediante el agregado de entonador hasta 15 cm<sup>3</sup> por litro. Evitar el agregado de agua.

En superficies muy absorbentes, aplicar previamente una mano de Sellador. De ser necesario efectuar nivelaciones es conveniente utilizar mezcla cementicia.

En superficies cementicias verificar el completo curado de la misma antes de aplicar y lavar con una solución de ácido muriático al 10% en agua.

En caso de existir grietas aplicar Enduido Plástico Hornero y dejar secar. Leer y seguir instructivo de aplicación de Enduido Plástico Hornero antes de su uso, aplicar una nueva mano de Fijador/Sellador sobre los sectores reparados.

En superficies repintadas, eliminar con espátula y/o cepillo de alambre las partes flojas o descascaradas. Eliminar hongos y algas con agua lavandina, enjuagar, dejar secar y aplicar Fijador/Sellador.

No repintar antes de las 10 horas Secado final a las 24 horas

El rendimiento es de 10 a 14 m<sup>2</sup> por litro y por mano, variando según la absorción de la superficie.

**Presentación:** 1 l 4 l 10 l 25 kg

## BORGOLATEX

### ■ APLICACIONES

Se aplica en interiores sobre mampostería, revoque, yeso, ladrillos, fibrocemento, empapelado y hierro con previa mano de anti óxido entre otros. A diferencia del Látex Hornero, no contiene titanio. Por lo que, si bien es apto para exteriores, se recomienda el uso de Látex Hornero.

### ■ RECOMENDACIONES DE USO

Ídem Látex Hornero.

El rendimiento es de 10 a 14 m<sup>2</sup> por litro y por mano, variando según la absorción de la superficie.

**Presentación:** 4 l 10 l 25 kg



4 LT



10 LT



25 KG

WWW.HORNERO.COM.AR

## MEMBRANA EN PASTA

### ■ APLICACIONES

Este producto forma una película elástica-impermeable que a su vez es transitable logrando reemplazar a la membrana asfáltica. Se aplica a pincel o rodillo como pintura, formando una membrana armada, continua y uniforme. El encuentro con salientes, claraboyas, caños, muros de carga; se resuelve fácilmente pintando en vertical hasta 15 cm de altura a modo de zócalo.



### ■ RECOMENDACIONES DE USO

Debe ser aplicado con base seca, buen tiempo y con temperaturas superiores los 5° C.

No debe haber ráfagas de viento que puedan ensuciar la reciente aplicación mientras el producto aún no haya secado. Es conveniente no aplicar sobre superficies muy calientes.

No se recomienda el uso del material sobre cerámicos esmaltados.

### ■ MODO DE EMPLEO

Aplicar sobre superficies completamente secas para evitar formación de ampollas. En caso de existir, recortar las mismas y dejar solo material perfectamente adherido antes de aplicar. Se deben pasar 3 manos sucesivas sin diluir dejando secar cada vez, cruzando las manos para formar una trama homogénea

En superficies nuevas, lavar con solución de ácido muriático en agua en proporción 1:7, enjuagar y dejar secar completamente. Si se va a repintar, eliminar polvo, grasicidad, verdín o restos de pinturas viejas parcialmente adheridas. En carpetas y/o cerámicos nuevos dejar curar la superficie entre 4 y 6 meses antes de aplicar.

No repintar antes de las 12 horas. Secado final a las 48 horas.

El rendimiento es de 8 m<sup>2</sup> por litro por mano, variando según la absorción de la superficie.

**Presentación (blanca):** 1 l 4 l 10 l 20 l blanca 20 l roja



1 LT



4 LT



10 LT



20 LT

WWW.HORNERO.COM.AR

## ENDUIDO PLÁSTICO INTERIOR/EXTERIOR

### ■ APLICACIONES

Repara y corrige imperfecciones en paredes interiores y exteriores de yeso, concreto o mampostería, reparando fisuras, poros o grietas y a su vez permite preparar decoraciones.



### ■ RECOMENDACIONES DE USO

Se recomienda imprimación previa y posterior con Fijador/Sellador.

Se aplica con llana, espátula de acero o goma dependiendo de la superficie a tratar. El espesor a aplicar se regula según la presión que se ejerce con la espátula. En reparación, si los daños son profundos, reparar con mezcla de construcción.

### ■ MODO DE EMPLEO

Cepillar y limpiar la superficie a tratar eliminando todo vestigio de suciedad (polvo, grasitud) dejándola seca y firme. La pintura descascarada debe eliminarse con espátula y/o cepillo de hierro. Si hubiera hongos, deben ser eliminados con una solución de agua con lavandina, enjuagar y dejar secar. Dejar curar como mínimo 30 días mampostería nueva antes de aplicar Enduido. Para obtener mejores resultados es conveniente lijar en seco y entre manos. A las 5/7 hs puede ser lijado, según el espesor y la humedad.

El rendimiento es 3 m<sup>2</sup> por litro, variando según la superficie.

**Presentación:** 1 l | 4 l | 10 l | 25 kg

## FIJADOR SELLADOR

### ■ APLICACIONES

Se aplica en interiores o exteriores para acondicionar de superficies poco firmes como mampostería, revoque, yeso, ladrillos y fibrocemento entre otros, previas a la aplicación de pinturas de terminación. Ideal como fondo antes de empapelar.



### ■ RECOMENDACIONES DE USO

Superficies nuevas o de alta absorción: 1 parte de Fijador/Sellador en 2 partes de agua. Superficies flojas: 1 parte de Sellador en 3,5 partes de agua. Para mejorar pinturas en polvo: En lugar del agua, mezclar una dilución de 1 parte de Fijador en 2 partes de agua (1:2) con la pintura en polvo. Se diluye con agua según el uso hasta un máximo de 1 parte en 4 partes de agua y rinde 5 litros por cada litro concentrado.

### ■ MODO DE EMPLEO

La superficie a pintar debe estar firme, seca y limpia exenta de polvo, grasas, aceites, ceras u otros contaminantes. Cepillar la superficie dejándola firme y seca.

El rendimiento es 15 m<sup>2</sup> por litro diluido y por mano, variando según la absorción de la superficie.

**Presentación:** 1 l | 4 l | 10 l