# EP-700

Rualaix®

# 'XPERT HYGIENIC PAINT

Pintura plástica mate higienizante con conservantes basados en iones plata ($Ag^+$).
Inhibe el crecimiento de bacterias, hongos y algas en la superficie durante toda su vida útil.




* information représentative des émissions dans l'air intérieur des substances volatiles présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de C (fortes émissions) à A+ (très faibles émissions).







INTERIOR



BAIXENS
EN 1504-2
REVESTIMIENTO PARA LA PROTECCIÓN SUPERFICIAL DEL HORMIGÓN
20

**INFORMACION SOBRE LA DIRECTIVA 2004/42/CE**

CATÉGORIA a1, PRODUCTOS MATE PARA PAREDES Y TECHOS (BRILLO <25a60°), EN BASE ACUOSA

Límite: 10 g/l COV (2014)
Este producto contiene 6,15 g/l COV máx.



## SOPORTES

Yeso, cemento, placas de cemento laminado, ladrillo, escayola, pintura, placas de yeso laminado, paramentos con revocos/enlucidos y albañilería en general.
Los soportes deben estar sanos, secos, cohesivos, absorbentes, bien adheridos, limpios y exentos de polvo.

## CARACTERÍSTICAS

- Higienizante:
  - Protección frente a bacterias según norma ISO 22196.
  - Protección frente a hongos según norma UNE 15457.
  - Protección frente algas según norma UNE 15458.

- Alto contenido en iones plata.
- Acabado mate.
- Buena trabajabilidad.
- Excelente cubrición.
- Antisalpicado.
- Excelente tacto.
- Desodorizada.
- Fácil repintado.
- Secado rápido.
- Excelente lavabilidad.
- Buen rendimiento.
- Resistente a la frotación.

## IDEAL PARA

- Proteger, higienizar y decorar paredes y techos en lugares donde la higiene sean fundamental para la salud tales como comedores, jardines de infancia, centros de mayores, supermercados, etc.
- El pintado de placas de yeso laminado, perlita y yeso proyectado.

# EP-700

Rualaix®

# 'XPERT HYGIENIC PAINT

## APLICACIÓN EN OBRA

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte debe estar sano, limpio, fuerte, bien adherido, ser consistente y estar exento de toda traza de salitre, hongos, microorganismos, grasa, aceites desencofrantes, y en general, todo tipo de materia que pueda dificultar la buena adherencia del producto sobre el fondo.

### LIMPIEZA

Cuando los soportes presenten trazas de hongos, algas u otro tipo de microorganismos procederemos al tratamiento curativo, en primer lugar, con un limpiador rápido de moho. Éste será aplicado sobre la superficie a tratar y tras 5 -10 minutos de actuación, se procederá a la limpieza del soporte con la ayuda de una máquina de agua a presión o con un cepillo de púas duras. A continuación y una vez completamente seco el soporte, se procederá a la aplicación de un limpiador biocida de amplio espectro hasta que el soporte quede completamente impregnado. Este tratamiento se llama preventivo, es muy eficaz y sirve para evitar la futura aparición de microorganismos.

En el caso de la existencia de manchas de salitre en la superficie que se desee tratar, procederemos realizando inicialmente un proceso de limpieza con nuestro **RX-523 CLEAN SAL**, aplicando el material y posteriormente rascando con un cepillo de púas duras. Tras la limpieza mecánica de la superficie, será necesario su aclarado con agua abundante y limpia con el fin de neutralizar cualquier residuo de **CLEAN SAL** que pueda quedar en el soporte.

La presencia de grasas o aceites, debe ser eliminada por completo para permitir una correcta adhesión del producto sobre el soporte. Por ello, recomendamos el empleo de **RX-527 CLEAN OIL** para una correcta y total eliminación de dichas sustancias.

Los fondos viejos deben ser saneados: **queda totalmente desaconsejada la restauración de soportes fatigados sin previo saneamiento.** Si los soportes presentan oquedades, deben ser rascados y eliminados hasta llegar al fondo consistente, aplicando posteriormente un fijador (línea **FIJAPREN**) para eliminar trazas de polvo. El soporte consistente es aquel conformado habitualmente por ladrillo, cemento o por cualquier otro material, siempre que pueda soportar el peso y tensión de las capas posteriores aplicadas, sin disgregarse o sufrir alteración en su estructura.

### MODO DE EMPLEO

Remover el producto hasta su homogeneización completa.
La aplicación puede realizarse a brocha, rodillo o pistola airless.

Aplicar una primera mano de **EP-700** sobre el soporte de forma que cubra completamente la superficie a tratar. La primera mano puede diluirse hasta un máximo de un 10 - 15 %, siempre y cuando el agua sea potable y limpia.
Dejar secar. Aplicar una segunda mano de acabado. La segunda mano se podrá aplicar diluida, como máximo un 5 - 10 %.

La utilización de **EP-700** no debe entenderse como un sistema de limpieza ni un como sustituto de productos desinfectantes, sino como un elemento dentro de un sistema completo de higiene. Los iones de plata ($Ag^{+}$) presentan una eficacia demostrada frente al 99% de las bacterias conocidas.

# EP-700

Rualaix®

## 'XPERT HYGIENIC PAINT

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| Naturaleza | Acrílica |
| Contenido en sólidos | 60 - 65 % en peso |
| Resistencia al frote húmedo (UNE EN ISO 11998) | Clase 1 |
| Densidad | 1,60 ± 0,07 g/ml |
| Viscosidad Brookfield | 14000 - 22000 cP. (A/5/10) |
| pH | 8.0 - 10.0 |
| Limpieza herramientas | Con agua |
| Brillo especular (UNE-EN ISO 2813) | Mate profundo |

| INFORMACIÓN SOBRE LA DIRECTIVA 2004/42/CE – CATEGORÍA a1 | |
|---|---|
| LÍMITE COV | CONTENIDO COV |
| 10 g/l (2014) | 6,15 g/l máximo |

| SECADO | | |
|---|---|---|
| AL TACTO | REPINTADO | TOTAL |
| 30' | 3 - 4 H | 15 días |

| RENDIMIENTO PRÁCTICO - UNE EN ISO 6504 (*) | |
|---|---|
| m² aplicados por litro | 14 - 15 |

(*) El rendimiento depende del soporte (tipo, estado y absorción), del modo de aplicación y del grado de dilución.

| | |
|---|---|
| Adherencia por tracción directa(EN1542) | ≥ 2.0 MPa |
| Permeabilidad al vapor de agua (EN7783) | Clase 1 |

| | |
|---|---|
| Permeabilidad al agua liquida (EN1062-3) | W < 0.1 kg/m².h$^{05}$ |
| Sustancias Peligrosas | Cumple con 5.3 de EN1504-2 |

Nuestra **EP-700** ha sido sometida a varios ensayos en un laboratorio externo para determinar su accción antibacteriana , antifúngica y antialgas, cumpliendo las normas ISO 22196, UNE 15457 y UNE 15458 respectivamente.

**Ensayo sobre la protección fúngica frente a los hongos según UNE 15457:** El ensayo determina que nuestra **EP-700** es eficaz frente a los siguientes hongos:

- ***Aspergillus brasiliensis***
- ***Cladosporium cladosporoides***
- ***Geotrichum candidum***
- ***Paecilomyces variotti***
- ***Penicillium janthinellum***
- ***Penicillium purpurogenum***
- ***Ulocladium atrum***

**Ensayo sobre la protección frente a las algas según UNE 15458:** El ensayo determina que nuestra **EP-700** es eficaz frente a las siguientes algas:

- ***Stichococcus bacillaris***
- ***Gloeocapsa atrata***

# 'XPERT HYGIENIC PAINT

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Ensayo sobre la protección bactericida según la norma ISO 22196:** El ensayo determina que nuestra **EP-700** es eficaz frente a las siguientes bacterias:

- ***Pseudomonas aeriginosa***
- ***Staphylococcus aureus***
- ***Escherichia coli***
- ***Burkolderia cepacia***
- ***Pseudomonas putida***
- ***Alcaligenes faecalis AL***
- ***Pseudomonas spp. (P. oleovorans group)***
- ***Pseudomonas aeruginosa***
- ***Pseudomonas oleovorans***
- ***Pseudomonas putida group***
- ***Pseudomonas aeruginosa***

## INFORMACIÓN DE INTERÉS

El proceso de fabricación de las pinturas está controlado por lotes, lo cual permite una trazabilidad frente a cualquier incidencia. El sistema de calidad empleado incluye el diseño propio de cada artículo y los controles en la elaboración del mismo, tanto de las materias primas empleadas, afianzando la uniformidad de la fabricación, como del producto final obtenido. El empleo de ecotecnologías en los procesos de fabricación de nuestras instalaciones, permiten la realización de un trabajo de manera eficiente, sin perjuicio del entorno que nos rodea.

- Producto no inflamable.
- Evitar que el producto entre en contacto con la piel y los ojos.
- En la zona de aplicación, debe estar prohibido fumar, comer y beber.
- Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.
- Mantener el producto en lugar seco, en envases originales debidamente cerrados.
- Almacenar los envases entre 5º C y 35ºC.
- Tiempo de almacenamiento recomendado: 12 meses a partir de su fecha de fabricación dentro de su envase original y al resguardo de la humedad.

Para más información sobre medidas de protección y primeros auxilios, consultar la Ficha de Seguridad del producto.

## OBSERVACIONES

- Para un adecuado uso y correcta aplicación del producto, es imprescindible la lectura previa de su ficha técnica.
- Los datos que se facilitan en esta ficha técnica son orientativos y no deben ser considerados vinculantes. Han sido obtenidos en condiciones normales de laboratorio y sobre soportes normalizados, pudiendo variar en función de las condiciones de puesta en obra (absorción del soporte, espesor aplicado, temperatura, humedad ambiental…). Los intervalos exhibidos han sido conformados mediante histórico de medidas. Ligeras desviaciones superiores o inferiores, de los rangos presentados en esta ficha técnica, serán admitidas según criterio técnico interno, y no supondrán merma de la calidad ni afectarán a las prestaciones del producto final, siendo debidas, entre otros factores, a variaciones presentes en las condiciones de medida y en la propia incertidumbre asociada al instrumental empleado.

# EP-700

Rualaix®

# 'XPERT HYGIENIC PAINT

## OBSERVACIONES

- Las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro control.
- El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican. Se recomienda seguir estrictamente las recomendaciones de empleo.
- Es fundamental el reconocimiento, previo a cada aplicación, del estado de los fondos.
- No aplicar sobre soportes cuya temperatura sea inferior a 5ºC ni excesivamente calientes.
- No mezclar con ningún material, pues no conservará sus características técnicas.
- No es recomendable pintar con tiempo lluvioso ni en las horas de máximo calor.
- Temperatura de aplicación de 5ºC a 35ºC.
- Máxima humedad relativa: 85%.
- El departamento técnico de **BAIXENS** informa que los diseños de las novedades de reciente lanzamiento, se consideran en fase experimental hasta conformar un histórico anual. A partir de entonces, el producto de reciente diseño se considera totalmente consolidado en el mercado. Mientras tanto **BAIXENS** se reserva el derecho de adaptar sus especificaciones variables o rangos de trabajo, según criterios técnicos. Los datos sujetos a modificación, irán acompañados de un asterisco superior para su fácil identificación, pudiendo ser productos de reciente creación y/o en fase experimental o mejoras en nuestras diferentes gamas por necesidades y/o exigencias del mercado .
- Tenemos a su disposición un equipo técnico-comercial que le asesorará ante cualquier duda o consulta.

## EMBALAJE

| FORMATO | 15 l. | 4 l. |
|---|---|---|
| UD./CAJA | – | - |
| PALETS | 33 BOTES | 120 BOTES |




| Código interno | EP700NF2780A21 |
|---|---|

BAIXENS
baixens.com
TESTING THE | DIFFERENCE

**BAIXENS ESPAÑA / PORTUGAL**
POL. IND. MONCARRA, S/N
46230 ALGINET - VALENCIA (ESPAÑA)
T.: 961.750.834
F.: 961.752.471

**BAIXENS FRANCE**
14, RUE DU PONT NEUF
75001 PARIS (FRANCE)
T.: 0.800.90.14.37
F.: 0.800.90.20.52

**BAIXENS ITALIA / BULOVA**
VIA PIETRO NENNI, 36
46019 CICOGNARA - MANTOVA (ITALY)
T.: 0375/88181/790016 F.: 0375/88831
www.bulova-pennelli.com