

SERIE AM. LUX PD



# AEMME COLORI

## AM-LUX PD



*ANTISLIPPIN-ANTIBACTERIAL COATING FOR  
SHOWER TRAYS*



*PRODUCTO ANTIBACTERIAS-ANTIDESLIZANTE  
PARA PLATOS DE DUCHA*

by



24020 RANICA (Bergamo-Italia)  
Via Patta, 12 • Tel. 035.513373  
Fax 035.513211  
info@aemmecolori.it

# AM-LUX PD

- Shower Trays
- Platos de Ducha



The AM / LUX PD line coatings are used as a final protective coat for shower trays, hydro-massage cabins, bathtubs and sinks, manufactured by molding with synthetic, polyester, acrylic or polyamide resins.

These coatings are widely used both in the carpentry field as well as in the large hotel industry.

They provide suitable protection and strengthen the composite materials on which they are applied, making them resistant to hydrolysis and to bacterial action whilst performing a good antislipping power.

With these types of coatings, a colored base combined with a clear topcoat finish, you can get an infinite number of colors and finishes, which can satisfy any colour requirements, much sought both in the antique and modern furniture, allowing to adapt the structures to all types of architecture.

## Coating properties

Bacteriostatic action  
Non-slip  
Resistance to hydrolysis  
Resistance to household cleaning products  
High durability  
Transparency  
Possibility of different colors even with special effects (metallic, pearlescent, iridescent)

## Product composition

Hydroxylated acrylic resins catalyzed with aliphatic isocyanates  
Non volatile antibacterial compound  
Anti-slipping agent with wax-based additives of a high melting point  
Pigments with high resistance to light and hydrolysis



El producto de la serie AM/LUX PD, es utilizado como acabado final de cobertura protectora y estético de platos de duchas, cabinas de hidromasajes, tanques de baños y lavabos, construidos con moldes de resina sintetica, poliester,acrilica,poliamídica.

Utilizado para la decoración de hogares y en los recintos para uso publico (spa, hoteles,etc).

Ofrece una protección y un refuerzo al material compuesto sobre la zona donde es aplicado, produce una resistencia a la hidrólisis, a la acción bacteriana y un buen poder antideslizante.

Con este tipo de producto,base de color y acabado transparente, se puede obtener una infinidad de colores y efectos,que permite satisfacer todas las exigencias de acabados, los mas solicitados tanto en mobiliario clásico como moderno y permite adaptar la estructura a todo tipo de arquitectura.

## Propiedades del revestimiento

Acción bacteriostatica  
Antideslizante  
Resistencia a la hidrólisis  
Resistencia a los productos domésticos de limpieza  
Alta durabilidad  
Trasparencia  
Posibilidad de diversos colores y tambien efectos especiales (metalizados, perlados, combinados)

## Composicion del producto

Resina acrílica hidroxilada catalizada con isocianato alifatico  
Antibacterias no volatíl  
Aditivo antideslizante de base cera de alto punto de fusión  
Pigmentos de alta resistencia a la luz y a la hidrólisis

# AM-LUX PD

- Shower Trays
- Platos de Ducha



## Surface Preparation

The surface to be painted must be perfectly clean, dry, free from plasticizers and release agents as well as free from imperfections. Surface degreasing with suitable thinner. Sanding with sandpaper 300-400 grain.

## Application

Preparation of the coating by addition of the catalyst.  
Mix well and add the amount of thinner recommended in the product data sheet.  
Apply with spray gun to 2.5 atm. and with a nozzle of 2mm.

It can be applied with a normal roller or with a short-haired type roller or with a stiff sponge, in this case you may not dilute or dilute with a maximum of 5-10%

Coverage of colours: 4-5 m<sup>2</sup>/Kg  
Coverage of the transparent finish: 7-8 m<sup>2</sup>/Kg.

## Drying and curing

It is advisable to apply the products in a pressurized cabin at a temperature of 20-25 ° C with good air circulation.

The product dries to the air, and after 12-18 hours at a temperature of 25-30 °C the pieces can be handled with care. The maximum physical-chemical resistances can be achieved after 5-7 days curing at temperatures above 20 °C, or drying can be accelerated in the oven at temperatures between 80 and 100 ° C. for 30-40 minutes and after cooling it has already reached a good degree of hardness and can be handled even if with care.



## Preparación de la superficie

La superficie sobre la cual aplicamos el producto ,debe estar perfectamente limpia y seca,exenta de agentes plastificantes ,separar y reparar las imperfecciones.

Limpiar la superficie con diluyente idóneo  
Lijar con lija abrasiva grano 300-400

## Aplicación

Preparación del producto añadiendo el catalizador.

Mezclar bien y agregar la cantidad de diluyente aconsejado en la ficha técnica del producto.  
Aplicar con pistola spray a 2,5 atm. Y con boquilla de 2 mm.

Es posible aplicar el producto tambien a rodillo , con rulo de pelo raso o de espuma rigida, en estos casos se puede no diluir o diluir un maximo de 5-10 %.

Rendimiento producto cubriente 4-5 m<sup>2</sup>/kg  
Rendimiento producto transparente 7-8 m<sup>2</sup>/kg.

## Secado y endurecimiento

Se aconseja aplicar el producto en una cabina presurizada a temperatura de 20-25° con buena circulación de aire.

El producto seca al aire después de 12-18 h. a temperatura de 25-30°,puede ser manipulado.El máximo de resistencia quimico-fisico se obtiene despues de 5-7 dias a temperatura sobre los 20°.

Tambien puede ser acelerado en horno a temperatura entre 80 y 100°C por 30-40 min. Cuando se enfria,pasa a un buen grado de dureza y se puede tratar con normalidad.

# AM-LUX PD

- Shower Trays
- Platos de Ducha



## Property

Viscosity: F.C. Ø4 (20 ° C): 60-90 seconds  
Density 20 ° C :0,980 -1, 300 kg / lt  
( depending on the color )  
Catalyst density 20 ° C: 0.985±0.05 kg/Lt  
Solids content of colours: 30-45 % by weight  
( depending on the color )  
Solids content of transparent : 56 ±2 % by wt.  
Brilliance / opacity : 2-5 gloss at 60 ° C  
Antibacterial : R 2 according to JISZ 2801:2006  
Non-slip : Class 2  
( 6 ° tilt angle )  
Surface hardness : 5H  
Hydrolysis resistance : no change after 7 days  
of immersion in water

## Resistenza ai prodotti di pulizia domestica

Sodium hypochlorite ( bleach ) 24 h = 5  
Lysol 24h = 5  
Viakal 24h = 5  
Vinegar 24h = 5  
Ammonia 24h = 5  
Cillit Bang - 24h = 5  
Acetone 1 min . = 3  
Isopropanol 5 min. = 5  
Ethyl Alcohol 5 min. = 5  
Hair coloring 15 min. = 4  
Hydrogen peroxide 24h = 5  
Betadine 24h = 5  
Wine 24h = 5

### Notes:

- 1 ( intense surface degradation )
- 2 ( change in color or gloss )
- 3 ( moderate change in color or gloss )
- 4 ( slight change in color or gloss )
- 5 ( no visible change )



## Propiedades

Viscosidad: T.F. Ø 4 (20°C): 60-90sec.  
Densidad 20°C: 0,980-1,300 kg./lt.  
(en base al color)  
Densidad catalizador 20°C: 0,985±0,05 kg./lt.  
Residuo seco color: 30-45% en peso  
(en base al color)  
Residuo seco transparente: 56±2% en peso  
Brillantez/mateado: 2-5 gloss a 60°  
Antibacteria: R 2 segundos JISZ 2801:2006  
Antideslizante: Clase2  
(inclinación 6° angular)  
Dureza superficial: 5H  
Resistencia a la hidrólisi: ninguna alteración  
después de 7 días sumergida en agua.

## Resistencia a los productos de limpieza domestica

Hipoclorito de sodio (lejía) 24 h = 5  
Lisol 24h = 5  
Viakal 24h = 5  
Vinagre 24h = 5  
Amoniaco 24h = 5  
Cillit-Bang 24h = 5  
Acetona 1 min. = 3  
Isopropanol 5 min. = 5  
Alcohol Etílico 5 min.= 5  
Tinte para cabellos 15 min. = 4  
Agua oxigenada 24h = 5  
Betadine 24h = 5  
Vino 24h = 5

### Leyenda:

- 1 (degradación de la superficie intensa)
- 2 (cambio de color o brillantez)
- 3 (cambio moderado de color o brillantez)
- 4 (ligero cambio de color o brillantez)
- 5 (ninguna modificación visible)

10/2012