

AM/LUX PD

Platos de Ducha

El producto de la serie AM/LUX PD, es utilizado como acabado final de cubrición 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 volatil

Aditivo antideslizante de base cera de alto punto de fusión

Pigmentos de alta resistencia a la luz y a la hidrólisis

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.

Limpia 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 m2/kg

Rendimiento producto transparente 7-8 m2/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.



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:

Clase3(inclinación 6°angular)

Dureza superficial:

5H

Resistencia a la hidrólisi:

ninguna alteración después de 7 dias sumergida en agua.

Resistenza a los productos de limpieza domestica

Hipoclorito de sodio (lejia) 24 h =	5
Lisol 24h =	5
Viakal 24h =	5
Vinagre 24h =	5
Amoniac 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)



Report test interno N° 722011

Test svolti su campione correttamente catalizzato e polimerizzato del prodotto : AM.LUX **ANTRACITE OPACA JAME cod. RH0532**, previo indurimento di 7 giorni alla temperatura di 20+/-2°C.

UNI EN 12720

EVALUATION OF SURFACE RESISTANCE TO COLD LIQUIDS

		Value
--	--	--------------

Scheda Tecnica

Acetone	Time= 1 hour	4
Acidic Acid (Sol. 10%)	Time= 10 min	5
Ammonia (Sol. 10%)	Time= 10 min	5
Citric Acid (Sol. 10%)	Time= 10 min	4
Detergent solution	Time= 1 hour	5
Coffee	Time= 1 hour	4
Disinfectant	Time= 10 min	5
Olive oil	Time= 10 min	5
Sodium carbonate (Sol. 10%)	Time= 1 hour	5
NaCl (Sol. 10%)	Time= 1 hour	5
Tea	Time= 1 hour	5
Distilled water	Time= 1 hour	5

5 - no damages,

4 - slight change in brilliance and colour only visible when the light source is reflected

On the test surface on the sign or very close to it and it is reflected to the eye of the observer or some isolated signs just visible.

3 - slight sign, visible from many angles of observation, for example, almost complete disk or just visible circle,

2 - marked sign, the surface structure is almost unchanged,

1 - marked sign, the surface structure is changed or the surface material is totally or partially lifted or the filter paper adheres to the surface.

UNI EN 12721

EVALUATION OF SURFACE RESISTANCE TO HUMID HEAT

Temperature		Value
70°C		4

UNI EN 12722

EVALUATION OF SURFACE RESISTANCE TO DRY HEAT

Temperature		Value
100°C		4

5 - no damages,

4 - slight change in brilliance and colour only visible when the light source is reflected

On the test surface on the sign or very close to it and it is reflected to the eye of the observer or some isolated signs just visible.

3 - slight sign, visible from many angles of observation, for example, almost complete disk or just visible circle,

2 - marked sign, the surface structure is almost unchanged,

1 - marked sign, the surface structure is changed or the surface material is totally or partially lifted or the filter paper adheres to the surface.

I risultati sono riferiti al solo prodotto in esame e subordinate alla corretta catalisi, applicazione e preparazione del supporto (o relative ciclo di verniciatura).

Oggetto: test di valutazione delle resistenze chimiche del prodotto AMLUX TRASPARENTE OPACO MDF (cod. RH0001)

I seguenti test sono stati svolti presso il nostro laboratorio, seguendo metodologia interne, dove si è anche provveduto ad applicare i vari supporti su cui effettuare i test.

Applicazione.

Catalizzato il seguente prodotto:

100pp AMLUX TRASPARENTE OPACO MDF Sol. A (cod. RH0001)

20pp Indurente x AMLUX 0001 sol. B (cod. RH0802)

Miscelato per 15 min, applicato su supporti inerti (vetro e alluminio) tramite barra a 150 microns WFT (circa 30 microns DFT).

Indurimento.

Eseguito il seguente ciclo di reticolazione/indurimento prima di effettuare i test previsti:

- ❖ 5 min RT (25°C; UR: 49%)
- ❖ 1 ora in forno ventilato a T= 60 +/- 5°C
- ❖ 6 gg a RT (25°C; UR: 49%)

Proprietà del prodotto.

CARATTERISTICHE TECNICHE		DATI APPLICATIVI	
Tipologia	Bicomponente	Miscela A+B in peso	100 parti Sol.A con 20 Sol.B
Tipo di legante (Sol.A)	Poliestere/acrilico	Pot life A+B (20°C)	Usare la miscela entro 4-6 ore
Tipo di legante (Sol.B)	Isocianato alifatico	Applicazione:	Diluizione:
Codice/Colore (Sol.A)	RH0001	Spruzzo	10-30% Diluente 2002
Codice/Colore (Sol.B)	RH0802	Essiccazione al tatto	12/24 ore ad aria, oppure 1h a 50/60°C, o 2/4h a 30/40°C.
Peso specifico kg/lit (±0.05)	1,000 (A) / 1,020 (B)	Tempo di sovraverniciatura	12-24 ore (20°C)
Viscosità Ford ø 4 a 20°C ±2	60+/-10" (A+B)	Temperatura applicativa	Tra +10°C e +40°C
Stoccaggio (+10+30°C)	12 mesi in contenitori sigillati	Umidità relativa	Inferiore all' 80%
		Spessore secco consigliato	30-40 microns per mano
		Resa teorica	8-10 m2/Litro

RISULTATI DEI TEST (su supporto in vetro)

Denominazione sostanza/prodotto	Durata test	Esito test (*) ed eventuali note
Acetone	1 min	3-4 : leggero alone
Isopropanolo	5 min	5 : ok
Alcool etilico 94%	5 min	3: sbiancato superficialmente
Candeggina ACE	24 ore	1 : sbiancato
Ammoniaca (sol. 5-10% vol)	24 ore	5 : ok
Anticalcare WC commerciale	24 ore	5 : ok
Sgrassatore commerciale (sost attiva<5%)	24 ore	5 : ok
Acqua ossigenata (stabilizzata al 3%)	24 ore	5 : ok
Soda (al 30%)	24 ore	3 sbiancato
Betadine (sol. 10%)	24 ore	5-4

Resistenza immersione in acqua (supporti in alluminio)

Denominazione sostanza/prodotto	Durata test	Esito test (*) ed eventuali note
Acqua	7gg RT (25°C; UR: 49%).	5 :OK
Acqua	14gg RT (25°C; UR: 49%).	5 :OK

(*) Legenda:

1. degradazione superficiale intensa
2. cambio importante della brillantezza/colore
3. cambio moderato della brillantezza/colore
4. leggera variazione della brillantezza/colore visibile solamente in certe angolazioni
5. nessun cambiamento

Norma UNE-ENV 12633:2003 Pendulo



Our products (AMLUX PD) can be classified according to this standard : **CLASS 3**
 Nuestros productos (AMLUX PD) se pueden clasificar de acuerdo con esta norma: **CLASS 3**

Slip resistance Rd	Floor classes
Rd ≤ 15	Class 0
15 < Rd ≤ 35	Class 1
35 < Rd ≤ 45	Class 2
Rd > 45	Class 3 *

(*) Wet internal areas, such as bathrooms, kitchens, indoor swimming pools, ect.

- surface with a slope of 6% or higher and stairs

Internal areas in which, in addition to water, there may be agents that reduce slip resistance, such as industrial kitchens, slaughter houses, garages of industrial use, etc.
 External areas. Swimming pools (intended for barefoot users and swimming pool floors, in areas not deeper than 1.50 m).