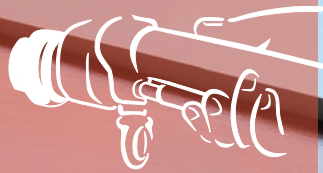


## 2.4 YESOS DE PROYECTAR ALIGERADOS



Ficha técnica: PROYAL XXI\*  
Versión: mayo 2010  
\*Aplicable también a Proyal XXI Rápido.





## Proyal XXI YPM/A

ES UN PRODUCTO ALIGERADO CON PERLITA EXPANDIDA, PREPARADO CON BASE YESO Y ESPECIALMENTE FORMULADO PARA APLICAR CON MÁQUINA DE PROYECCIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE GUARNECIDOS DE PAREDES Y TECHOS.

- Incremento al máximo el **rendimiento** del yesero y la **facilidad de aplicación** en sus aspectos de proyección, regleado, cortado, y posterior enlucido.
- Proporciona un **excelente aislamiento acústico y térmico**, incrementando el confort y la habitabilidad de la vivienda.

### Normativa y homologaciones



Proyal XXI es conforme a la norma **UNE-EN 13.279-1:2009**. "Yesos de construcción y conglomerantes a base de yeso para la construcción", designado como tipo **B4** (Yeso de construcción aligerado) según la denominación europea y como **YPM/A** (Yeso de Proyección Mecánica Aligerado) según la denominación tradicional.  
Esta en posesión de la marca **N** de **AENOR**, según se establece en el Reglamento Particular **RP 35.03**.

### Prestaciones



Sistema de aplicación sencillo, sin interrupciones ni tiempo de espera.



Producto aligerado con más ventajas que los yesos tradicionales.



Alto rendimiento del material y del operario.



Aislamiento acústico.



Elevadas características mecánicas.



Aislamiento térmico.



Gran planitud final de la superficie.

### Resistencia al fuego

La resistencia al fuego es propia de un sistema y no de un producto.

### Reacción al fuego

Proyal XXI está clasificado como Euroclase **A1 (no contribución al fuego)**, al tener menos de un 1% en peso o volumen de materia orgánica, según la directiva 89/106/CEE relativa a productos de construcción.

## 2.4.1 Proyal XXI



Ficha técnica: PROYAL XXI\*  
Versión: mayo 2010  
\*Aplicable también a Proyal XXI Rápido.

### Ahorro de energía y aislamiento térmico

Resultados obtenidos en nuestras fábricas de Gelsa GA, Morón MN, Soneja SO, Viguera VA y San Martín SN (Proyal XXI y Proyal XXI-R).

**0,18**  
COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD  
TÉRMICA  $\lambda$  (W/mK)\*

**6**  
FACTOR RESISTENCIA DIFUSIÓN  
AL VAPOR DE AGUA  $\mu$

\* Determinación de la conductividad térmica según las pautas definidas en la UNE-EN-13.279-1:2009, correspondiente a material seco aplicado en interiores (23°C y 50% de humedad relativa). Valor para el cálculo de parámetros característicos y particiones interiores según el CTE-DB HE-1.

### Prestaciones acústicas

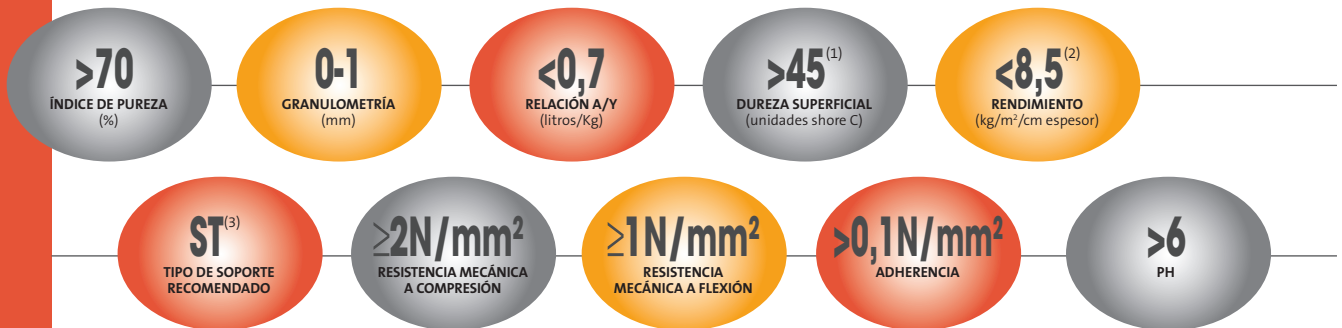
#### Aislamiento directo a ruido aéreo

El aislamiento directo a ruido aéreo es una característica de un sistema y no de un producto.

#### Absorción acústica

La absorción acústica es una característica de un sistema y no de un producto.

## Características técnicas

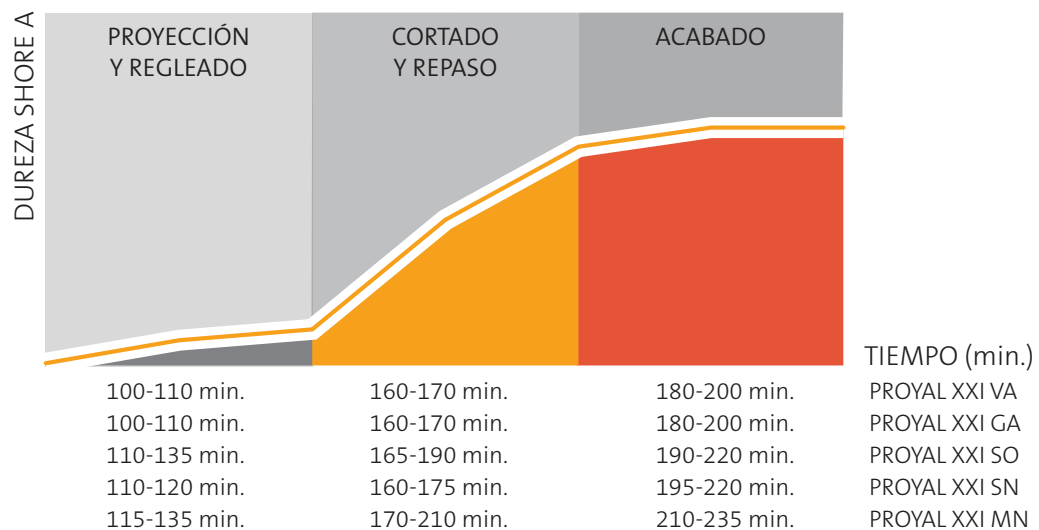


(1) Valor medio en laboratorio, según Anexo K del RP 35.03 (Reglamento particular de Yesos construcción aligerados B4).

(2) Valor tomado en laboratorio.

(3) Soporte tradicional: ladrillo cerámico, hormigón y bloque picón.

## Tiempos de empleo



Nota: los tiempos de empleo pueden sufrir variaciones en función del tipo de soporte, temperatura ambiente y del soporte, relación A/Y empleada y Ph del agua empleada.



## Aplicación

### Preparación del soporte

#### Planeidad:

Las superficies a proyectar deberán definir sensiblemente un plano, para lo cual se procederá a la eliminación de salientes y bultos, o bien al relleno de entrantes y oquedades.

#### Rugosidad y porosidad:

En el caso de superficies excesivamente lisas, se procederá a un tratamiento mecánico de las mismas con objeto de aportar una cierta rugosidad y promover la adherencia mecánica del revestimiento

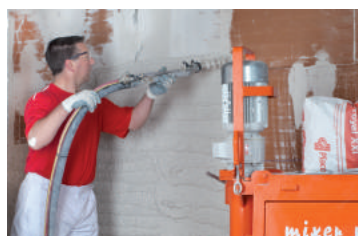
o bien se aplicará para tal fin, el puente de adherencia Ibercontak (pág. 107).

Sobre soportes muy absorbentes, se aplicará la imprimación reguladora de la absorción Iberprimer (pág. 107).

#### Limpieza:

La superficie se encontrará libre de polvo, partículas, eflorescencias, desencofrantes y otros residuos que comprometan la adherencia del revestimiento, para lo que se procederá a su limpieza en caso que se considere necesario.

### Puesta en obra



**1** Proyectar sobre el soporte ajustando el caudal de agua para obtener una masa consistente y trabajable.



**2** Alisar con regla de aluminio hasta conseguir una superficie lo suficientemente plana.



**3** Cortar con una cuchilla de acero para eliminar las pequeñas imperfecciones.



**4** Lucir con uno de nuestros productos de la gama Meccafino para obtener el acabado perfecto.

### Decoración y pintado

La aplicación posterior de pinturas deberá realizarse siguiendo las recomendaciones del fabricante de pinturas, empleando en el caso del **Proyal XXI**, selladores y pinturas específicas para yesos de proyección.

## Indicaciones importantes

La temperatura de aplicación recomendada es de 5°C a 40°C. El rango de espesores recomendados es entre 1-2 cm.

#### Notas legales:

Esta información, y en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y datos técnicos, están basadas en nuestra experiencia y conocimiento actuales, así como en los usos previstos y aplicaciones más habituales de nuestros productos, estando sujetas a las condiciones finales de obra o de aplicación. La última versión actualizada de la hoja técnica de producto se encontrará disponible en la página Web [www.placo.es](http://www.placo.es). Existen hojas de seguridad de todos nuestros productos a su disposición.

## Acondicionamiento



silos (a granel)



Proyal XXI MN, SN, SO 48/30 sacos/palé  
Proyal XXI GA, VA 48 sacos/palé  
25 Kg./saco

## Almacenaje y conservación

Los sacos deberán ser almacenados sobre superficies planas y nunca a la intemperie, manteniendo el material a cubierto resguardado de la luz solar y de la humedad.

Proyal XXI se fabrica en nuestras plantas industriales de Gelsa GA, Morón MN, Soneja SO, Viguera VA y San Martín SN.