

## PROYAL XXI YPM/A



### 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**.



### 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.

\* 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.

PROYAL XXI es un producto aligerado con perlita expandida, preparado con base yeso y especialmente formulado para aplicar con maquina de proyección para la ejecución de guarnecidos de paredes y techos.

Incrementa 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.

### PRESTACIONES



Producto aligerado



Ahorro económico



Buen acabado estético



Alto rendimiento



Aislamiento térmico



Aislamiento acústico

### AHORRO DE ENERGÍA Y AISLAMIENTO TÉRMICO

Coefficiente de conductividad térmica  $\lambda$  (w/mk)\* **0,18**  
Factor resistencia difusión al vapor de agua  $\mu$  **6**

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Resultados obtenidos en nuestros centros productivos.

- Índice de pureza (%) **>70**
- Granulometría (mm) **0-1**
- Relación A/Y (SO)(Litros/Kg) **<0,7**
- Dureza superficial (unidades Shore C) **≥45<sup>(1)</sup>**
- Rendimiento (kg/cm espesor y m<sup>2</sup>) **<8,5<sup>(2)</sup>**
- Tipo de soporte recomendado **ST<sup>(3)</sup>**
- Resistencia mecánica a compresión **≥2N/mm<sup>2</sup>**
- Resistencia mecánica a flexión **≥1N/mm<sup>2</sup>**
- Adherencia **>0,1N/mm<sup>2</sup>**
- PH **>6**

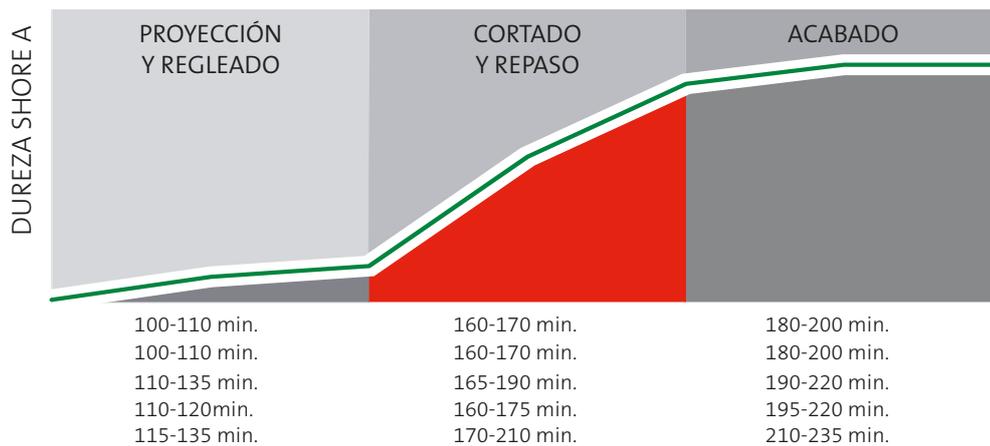
(1) Valor medio en laboratorio, según Anexo K del RP 35.01 (Reglamento particular de Yesos para la construcción B1).

(2) Valor tomado en laboratorio.

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

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

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.

- Proyal XXI VA
- Proyal XXI GA
- Proyal XXI SO
- Proyal XXI SN
- Proyal XXI MN

PUESTA EN OBRA



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



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



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



**4** Enlucir con uno de nuestros productos de la gama Mecafino para obtener el acabado perfecto.

APLICACIÓN

• PREPARACIÓN DEL SOPORTE

La superficie a guarnecer deberá estar plana y limpia, sin salientes o bultos, polvo, eflorescencias, desencofrante u otros residuos. Si es excesivamente lisa se procederá a un mecanizado que aumente su rugosidad o bien se aplicará el puente de adherencia **Ibercontak**. En un soporte demasiado absorbente se aplicará la imprimación reguladora **Iberprimer**.

• DECORACIÓN Y PINTADO

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

ACONDICIONAMIENTO



Proyal XXI  
64 sacos/palé  
20kg/saco



Silos (a granel)

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.

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.