

linea FASADECAP

UNIKOCAP ACTIVE



ARREGHINI®
ITALIAN PAINTS SINCE 1950



PERFECTA COMBINACIÓN ENTRE TECNOLOGÍA Y PRESTACIONES

La consolidada experiencia en el sector de la construcción profesional impulsa a CAP Arreghini a la investigación y desarrollo de soluciones que ofrezcan altas prestaciones, excelente rendimiento y máxima seguridad. La evolución tecnológica, el compromiso y la fiabilidad permiten a la empresa ofrecer al mercado una gama de productos completa y de vanguardia.

Unikocap Active es uno de los productos que mejor refleja estas características, ya que gracias a su composición especial permite obtener **prestaciones claramente** superiores a las de las emulsiones acrílicas al agua convencionales, acercándose a las de los productos al disolvente en cuanto a elevada adherencia y resistencia.

PROTECCIÓN DEL SOPORTE EN EXTERIORES

Las fachadas de los edificios están expuestas a los efectos de los agentes atmosféricos, del sol, de la humedad y a la agresividad de la contaminación del aire, factores que representan la principal causa de deterioro y de pérdida de color de los enlucidos en exteriores. Por estos motivos, es importante proteger las fachadas mediante un mantenimiento adecuado y regular que garantice la integridad de la capa más superficial, contribuyendo a la reducción del consumo energético y a la salubridad de los espacios interiores, mejorando así el confort habitacional.

Unikocap Active es una pintura de altas prestaciones para fachadas exteriores que satisface algunas necesidades fundamentales:

- **PROTECCIÓN DEL SOPORTE** para evitar los daños causados por la agresividad de la atmósfera, por infiltraciones de agua y manchas de humedad, por agentes biológicos, por el hielo, por impactos y abrasiones.
- **DECORACIÓN** para asegurar al edificio características estéticas y una nueva imagen, con el fin de revalorizar su valor e identidad.



DEGRADACIÓN FÍSICA

La presencia de agua puede modificar, y en casos extremos destruir, las propiedades de los materiales de construcción. La helada, por ejemplo, hace aumentar el volumen del agua en aproximadamente un 10%. Esta expansión en los capilares provoca, en determinadas condiciones, fisuras y grietas en la mampostería.



DEGRADACIÓN QUÍMICA

Una humedad interna excesiva, que actúa como vehículo para todas las sales solubles, provoca un deterioro de la consistencia de la mampostería. Tras la saturación o evaporación del agua, la cristalización de las sales provoca un aumento de volumen hasta causar fisuras en la estructura.



DEGRADACIÓN BIOLÓGICA

La humedad persistente en el interior de la mampostería favorece la aparición y proliferación de mohos, líquenes, algas, hongos y musgo. La colonización de estos microorganismos puede provocar la desintegración del material de construcción y una reducción del confort habitacional cuando el fenómeno se presenta en el interior.

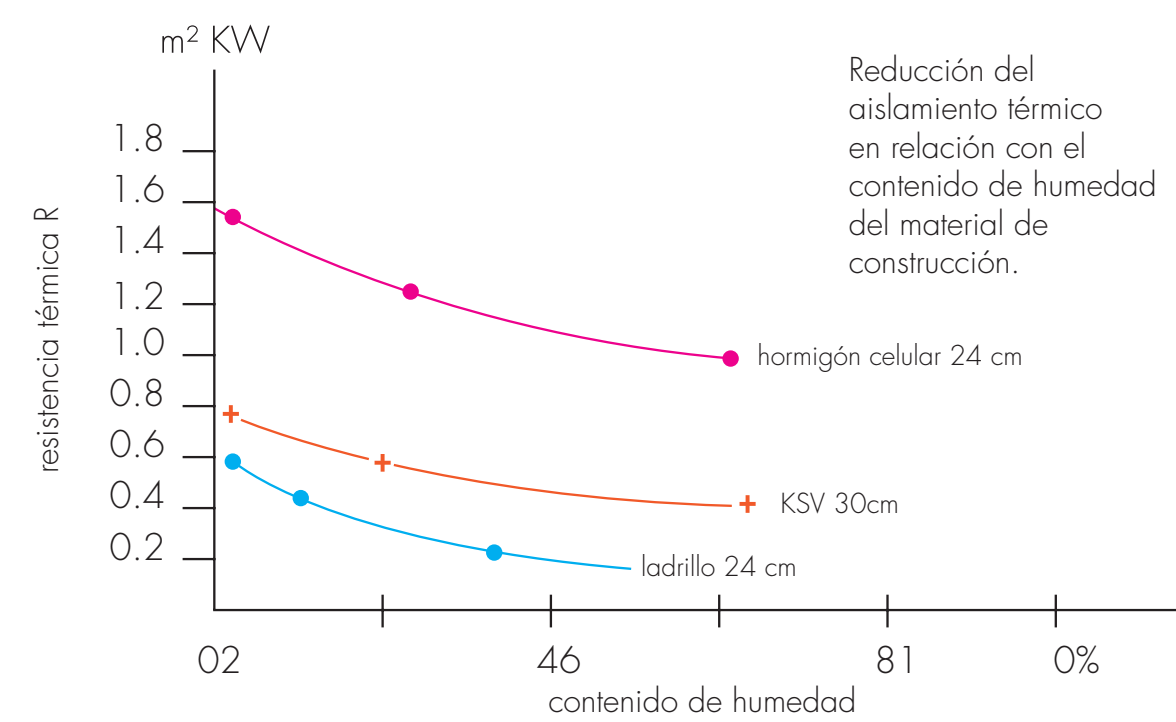
PÉRDIDA DEL AISLAMIENTO TÉRMICO

Un muro excesivamente húmedo puede perder hasta el 50% de su capacidad aislante en comparación con un muro seco. Esta notable dispersión térmica tiene como consecuencia, además de la reducción del confort habitacional, un mayor coste energético.





PÉRDIDA DEL AISLAMIENTO TÉRMICO



ISO 4628: EVALUACIÓN DEL DEGRADADO EN FUNCIÓN DE LOS DEFECTOS CAUSADOS POR EL ENVEJECIMIENTO

OBSERVACIONES	CICLO CALOR/FRÍO variaciones +50°C -20°C	CICLO CALOR/LLUVIA 70°C + lluvia
Abombamientos (desprendimientos) o descamaciones del acabado	Ausente	Ausente
Desprendimientos del enlucido	Ausente	Ausente
Grietas que permiten la penetración de agua	Ausente	Ausente
Presencia de agua tras la incisión del revestimiento	No ausente	No ausente

 UNIKOCAP ACTIVE es un producto que, además de proteger las construcciones, garantiza la máxima satisfacción en términos de resultado, prestaciones y éxito.

UNIKOCAP ACTIVE ES LA SOLUCIÓN

Unikocap Active nace del análisis cuidadoso de las necesidades del mercado y de las demandas de proyectistas, distribuidores y aplicadores. Las principales necesidades son:

- **APLICACIÓN DE PINTURAS TRANSPIRABLES E IMPERMEABLES AL MISMO TIEMPO** (coherencia con la teoría de Künzle)
- **REALIZACIÓN DEL TRABAJO EN POCO TIEMPO** (aplicación directa sin imprimación)
- **COMPATIBILIDAD CON SOPORTES Y MATERIALES DIFERENTES, ASEGURANDO UNIFORMIDAD DE ACABADO Y OPACIDAD** (efecto silicato)
- **RESISTENCIA A LA LLUVIA TRAS POCO TIEMPO DESDE LA APLICACIÓN**
- **POSIBILIDAD DE APLICAR EL PRODUCTO INCLUSO A TEMPERATURAS PRÓXIMAS A 0 °C**
- **ALTA RESISTENCIA DEL COLOR**
- **LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE** (película poco termoplástica)
- **AMPLIA GAMA DE COLORES**

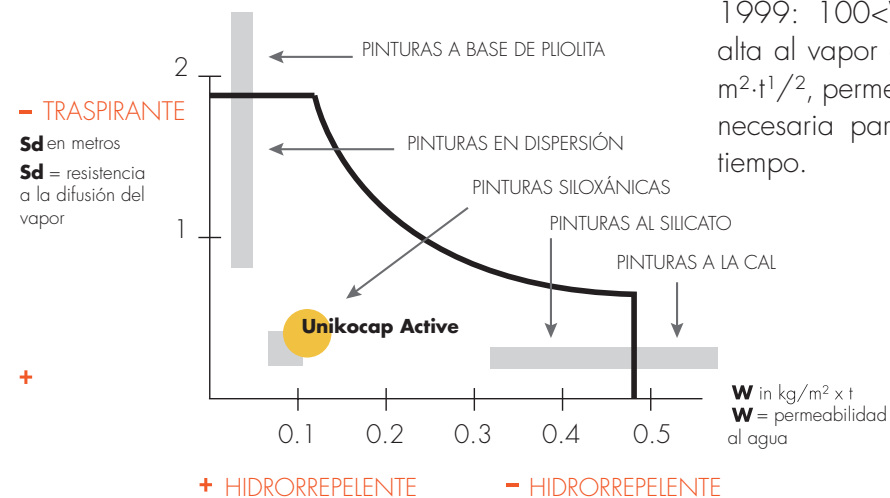
Unikocap Active es la solución que responde de manera puntual y adecuada a **diversas necesidades**:

- representa un nuevo concepto de pintura para la protección de fachadas, ya que se basa en la tecnología ebs-hp, que combina los beneficios de una pintura al agua con una **excepcional adherencia**;
- utiliza **nanopartículas** e inertes de estructura laminar para asegurar la compatibilidad con los distintos materiales del soporte;
- utiliza resinas especiales con una **resistencia superior** a las sustancias químicas del soporte cementicio.

1

ALTA TRANSPIRABILIDAD AL VAPOR DE AGUA Y BAJA PERMEABILIDAD AL AGUA

TEORÍA DE KÜNZEL



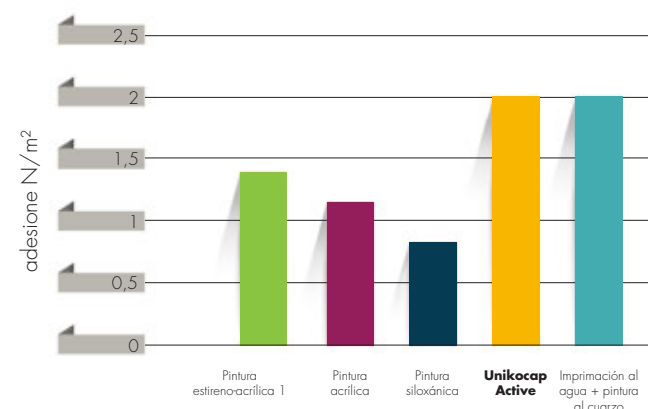
Como se ilustra en la teoría de Künzel, Unikocap Active presenta el equilibrio adecuado entre permeabilidad al agua y transpirabilidad al vapor de agua (UNE 10795-1999: $100 < V < 150 \text{ g/m}^2 \cdot \text{día}$, permeabilidad media-alta al vapor de agua; EN 1062/1: $0.1 < W < 0.5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{t}^{1/2}$, permeabilidad media al agua líquida), condición necesaria para garantizar la máxima resistencia en el tiempo.

La fórmula teorizada por Künzel expresa en términos científicos el concepto fundamental de que el agua en una obra de mampostería no debe entrar y, si entra, debe poder salir.

2

REALIZACIÓN DEL TRABAJO EN POCO TIEMPO APLICACIÓN SIN IMPRIMACIÓN

ADHERENCIA EN 1542



Unikocap Active se aplica **directamente sobre el soporte, sin necesidad de imprimación**. Esta extraordinaria característica se traduce en una ejecución del trabajo más rápida y más económica. Gracias a su alta capacidad de adherencia, el producto puede aplicarse directamente sobre la superficie, evitando la capa de imprimación y realizando así el trabajo con **una capa menos**.

3

UNIFORMIDAD Y OPACIDAD SOBRE SOPORTES Y MATERIALES DIFERENTES

CAPACIDAD UNIFORMANTE

BRILLO A 85°

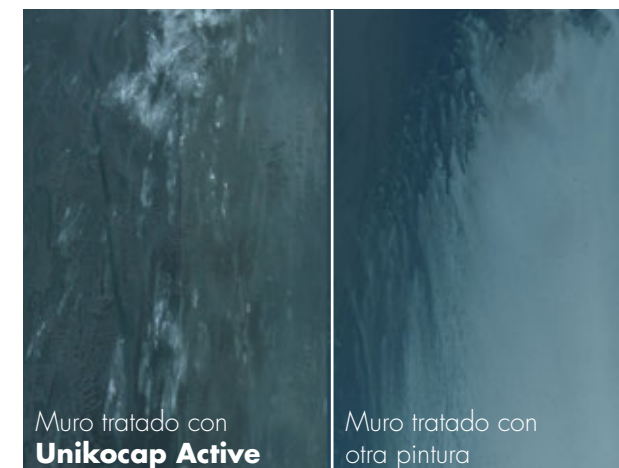
Silicato	1,8
Unikocap Active	2
Silicato con polvo de cuarzo	2,5
Pintura con polvo de cuarzo	2,5

Unikocap Active puede aplicarse sobre diferentes soportes con la garantía de obtener siempre un acabado homogéneo y muy mate. Su opacidad es similar a la que se consigue con los productos a base de silicato.

Uniformidad del color: a diferencia de lo que ocurre con los silicatos, dado que Unikocap Active tiene un secado físico, la uniformidad del color no se ve afectada en modo alguno por las diferencias entre los distintos tipos de enlucido, una condición habitual en los trabajos de restauración.

4

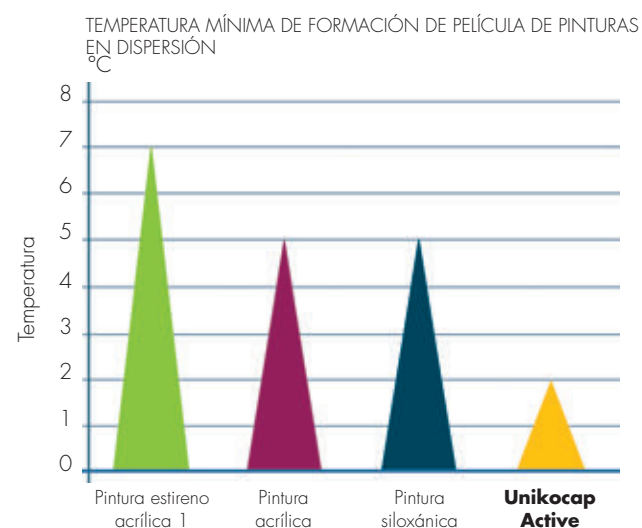
RESISTENCIA A LA LLUVIA



Hemos visto que la principal causa de los daños es la presencia excesiva de humedad en la mampostería. Por lo tanto, la alta transpirabilidad y la baja permeabilidad al agua son fundamentales para una buena protección de los edificios.

5

APLICACIÓN EN CONDICIONES EXTREMAS

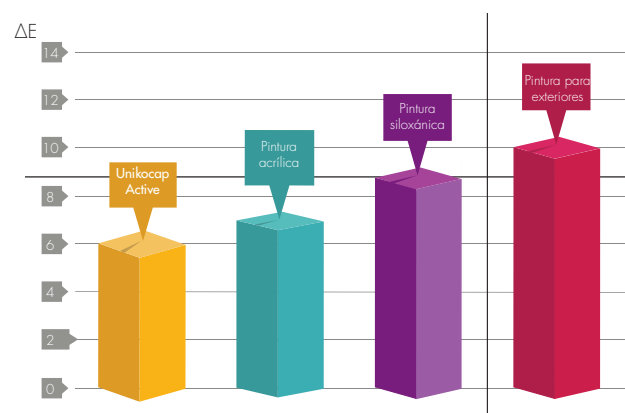


Unikocap Active tiene la extraordinaria ventaja de poder aplicarse incluso a bajas temperaturas, hasta +2 °C, sin comprometer su resistencia. Una condición que otros productos no soportan, impidiendo así la ejecución del trabajo.

6

COLORES ALTAMENTE RESISTENTES

DIFERENCIA DE COLOR TRAS 800 HORAS DE EXPOSICIÓN



Todas las fachadas de los edificios con el tiempo están sujetas a deterioro porque están expuestas diariamente a la intemperie, rayos solares, humedad, mohos y algas, así como a la acción corrosiva del smog y otros factores ambientales. La alta resistencia y la elevada calidad de Unikocap Active permiten mantener inalterados los colores durante mucho tiempo, garantizando el mantenimiento del acabado original y el consiguiente ahorro en costes de mantenimiento.

Diferencia de color tras 800 h de exposición: la elevada resistencia del color permite mantener el efecto estético original durante muchos años, con la ventaja de mantenimientos menos frecuentes.

7

ACABADO QUE SE MANTIENE LIMPIO EN EL TIEMPO (PELÍCULA POCO TERMOPLÁSTICA)

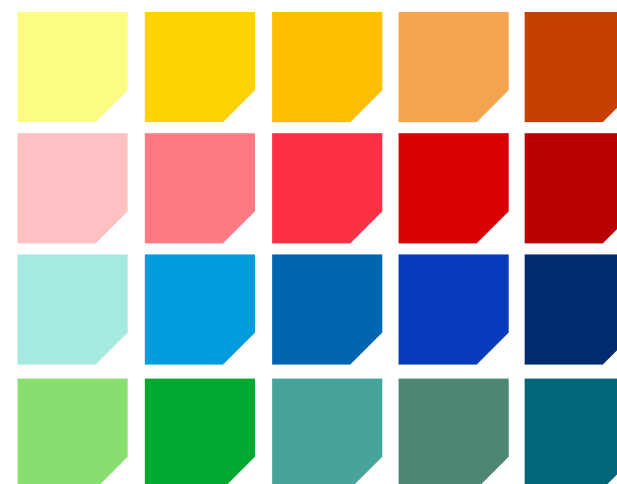


Unikocap Active mantiene una película mucho menos termoplástica en comparación con las resinas acrílicas y, por lo tanto, se mantiene limpio con el paso del tiempo. Esta propiedad del producto también favorece un menor mantenimiento.

Efecto más blanco y limpio

8

AMPLIA SELECCIÓN DE COLORES



Possibilità di scegliere il colore in un'ampia gamma di tinte disponibili tra le mazzette **Tucano**, **Area 115**, **Spazio 100**, **NCS** e **Habitat 360**, per soddisfare al meglio le richieste di un mercato sempre più esigente, in linea con le tendenze e gli stili del momento.

UNIKOCAP ACTIVE

Transpirabilidad al vapor

RESISTENCIA AL AGUA

Aplicable sobre todo tipo de
soportes, antiguos y nuevos

Adhesión >2 MPa

**UN PRODUCTO
MIL VENTAJAS**

Excelente resistencia de los colores,
incluso los oscuros

IMPERMEABILIDAD AL AGUA

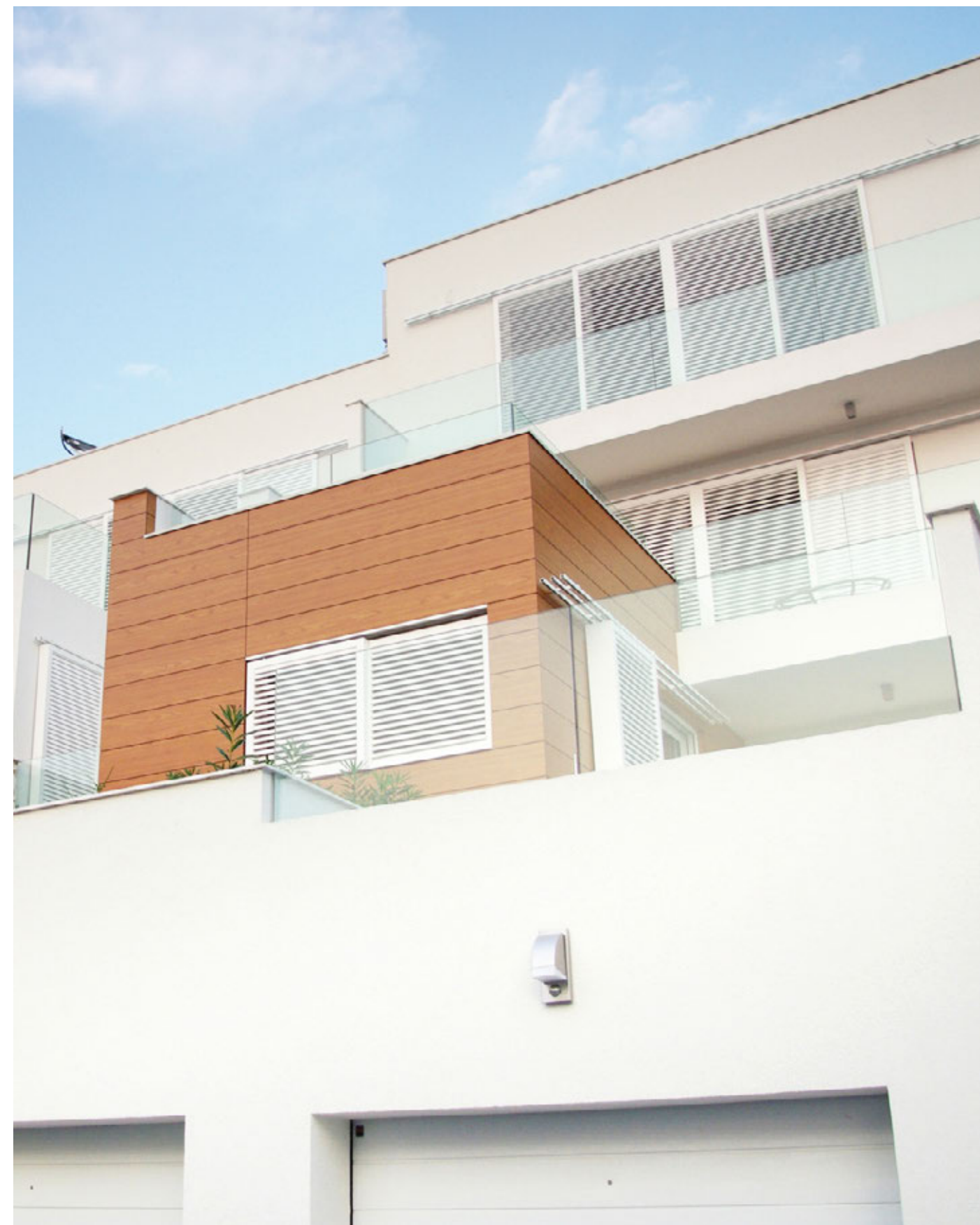
Amplia selección de colores

NO NECESITA PRIMER





✱ *UNIKOCAP ACTIVE, el producto ideal para los centros históricos, para la recuperación del patrimonio histórico y artístico*



✱ *UNIKOCAP ACTIVE, el producto ideal para la nueva edificación, para garantizar la calidad urbana de la arquitectura*

CAP Arreghini. Innovación y calidad

Diseñar, producir y distribuir productos de recubrimiento destinados a la construcción, estructuras de madera y metal, garantizando el placer del efecto estético, la atención al bienestar del ser humano y el respeto por el medio ambiente. Esta es la misión de CAP Arreghini, empresa con Sistema Certificado UNI EN ISO 9001 y UNI EN ISO 14001, que ofrece una amplia y variada gama de soluciones para la construcción, la madera y el acero.

Fundada en 1950 por el espíritu emprendedor de Adolfo Arreghini, pintor y experto restaurador formado en Venecia, CAP Arreghini es hoy una realidad dinámica que ha sabido adaptarse y anticiparse a las necesidades del mercado, combinando la evolución tecnológica con la tradición de la fiabilidad y de una forma responsable de hacer empresa.

La reciente inauguración del nuevo Laboratorio interno de Investigación y Desarrollo es testimonio de la constante atención dedicada al estudio de nuevas soluciones, materiales y formulaciones que permitan desarrollar productos de recubrimiento cada vez más respetuosos con el medio ambiente y la salud humana, así como más eficaces desde el punto de vista técnico.

La atención a las dinámicas del mercado y la producción totalmente Made in Italy convierten a CAP Arreghini en uno de los principales actores del sector en Italia y en el extranjero.

www.caparreghini.it





CAP ARREGHINI SpA

ITALIAN PAINTS SINCE 1950

V.le Pordenone, 80 - 30026 PORTOGRUARO (VE)

Tel. +39 0421 278111 - Fax +39 0421 278115

info@caparreghini.it - www.caparreghini.it

Empresa con Sistema Certificado

UNI EN ISO 9001 - UNI EN ISO 14001

