

Descrizione Prodotto

ACQUA CRISTAL è una resina elastomerica trasparente igroindurente a bassa viscosità, studiata per la protezione e l'impermeabilizzazione di superfici soggette a infiltrazioni d'acqua, come balconi e terrazzi.

Applicata in due mani, forma una membrana continua e impermeabile che protegge il supporto senza alterarne l'aspetto estetico originale, lasciando la superficie completamente a vista.

Il prodotto garantisce un'elevata durabilità nel tempo, ottima resistenza meccanica ed è stabile ai cicli di gelo-disgelo e agli shock termici.

Caratteristiche principali:

- Elevato residuo secco
- Ottima elasticità e capacità di allungamento
- Elevata resistenza meccanica anche senza armatura
- Stabilità alle basse e alte temperature
- Nessun contenuto di COV nel prodotto pronto all'uso

Campi di Applicazioni

ACQUA CRISTAL è indicato per l'impermeabilizzazione trasparente di superfici orizzontali esterne soggette a infiltrazioni d'acqua, in particolare balconi e terrazze.

Il prodotto è ideale quando si desidera proteggere il supporto mantenendo inalterato l'aspetto estetico della superficie esistente, senza ricorrere a rivestimenti coprenti.

Grazie alla sua formulazione elastomerica, ACQUA CRISTAL si presta alla protezione di superfici esposte agli agenti atmosferici, garantendo resistenza nel tempo anche in presenza di sbalzi termici, gelo e cicli di gelo-disgelo.

È particolarmente indicato per interventi di impermeabilizzazione a vista, dove è richiesta una soluzione efficace, duratura e non invasiva dal punto di vista estetico.

Caratteristiche di lavorabilità

ACQUA CRISTAL è un prodotto pronto all'uso che non richiede l'applicazione di primer, semplificando e velocizzando le operazioni di cantiere. Grazie alla sua bassa viscosità risulta facile da applicare e si distribuisce in modo uniforme sulla superficie, garantendo un'ottima autolivellabilità.

L'applicazione può essere eseguita mediante spatola metallica dentata, seguita dal passaggio con rullo frangibolle per eliminare eventuali inclusioni d'aria e ottenere una finitura omogenea. I tempi di sovrapplicazione tra una mano e l'altra variano in funzione della temperatura ambientale.

Gli attrezzi utilizzati possono essere facilmente puliti con alcool etilico denaturato quando il prodotto è ancora fresco.

Caratteristiche Tecniche

Aspetto	Liquido trasparente
Peso specifico	1,08 ± 0,05 kg/dm ³
Residuo secco	98 ± 1%
Consumo	600–800 g/m ² in due mani
Flessibilità a freddo	–25 °C
Temperatura di esercizio	–25 °C / +80 °C
Allungamento a rottura	160%
Resistenza a trazione (senza armatura)	6 N/mm ²
Contenuto COV nel prodotto	0 g/l

Modalità d'uso

Il supporto deve essere accuratamente pulito e privo di polvere, parti friabili, sostanze distaccanti o contaminanti che possano compromettere l'adesione.

È fondamentale verificare l'assenza di umidità in eccesso nel sottofondo, che potrebbe causare aloni biancastri, bolle o distacchi della membrana. In assenza di strumenti specifici, è possibile effettuare una verifica applicando un foglio di polietilene sigillato sulla superficie ed osservando l'eventuale formazione di condensa dopo 24 ore.

ACQUA CRISTAL è pronto all'uso e non richiede primer. Applicare la prima mano con spatola metallica e successivamente passare il rullo frangibolle, con un consumo indicativo di 300–400 g/m² in funzione della regolarità del supporto.

Attendere il tempo necessario prima della seconda mano (circa 12 ore a 20 °C o 48 ore a 0 °C) e completare l'applicazione fino al raggiungimento del consumo totale previsto.

Avvertenze

Il prodotto non deve essere diluito con acqua o solventi.

Richiudere accuratamente la confezione dopo l'uso.

Temperature di stoccaggio troppo elevate o troppo basse possono influenzare la viscosità del prodotto; per una lavorabilità ottimale si consiglia di portare ACQUA CRISTAL a una temperatura prossima ai 20 °C almeno 24 ore prima dell'applicazione.

Per la pulizia periodica della superficie impermeabilizzata utilizzare una soluzione di acqua e alcool denaturato in rapporto 1:1.

TEMPERATURE E TEMPI DI FUORI PIOGGIA

TEMPERATURA D'APPLICAZIONE	APPLICAZIONE SECONDO STRATO
20°C	Dopo 12 ore
0°C	Dopo 48 ore

TEMPERATURA	TEMPI
20°C	2 ore
15°C	2 ore e 30 minuti
10°C	3 ore
5°C	4 ore
0°C	5 ore

Questa scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti. Verificare che la scheda tecnica sia l'ultima versione attualmente disponibile. I dati riportati nella stessa corrispondono alle nostre attuali conoscenze. Dai dati riportati nella presente scheda tecnica non possono derivare nostre responsabilità o rivalsa. Le indicazioni sulla tipologia d'utilizzo del prodotto sono generali. Il prodotto è destinato ad un uso professionale, l'utilizzatore dovrà verificare e stabilire se il prodotto è idoneo o meno allo specifico impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità dovuta all'utilizzo dello stesso. InDiCo S.r.l. si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le caratteristiche tecniche, le dimensioni e la confezione unitaria del prodotto senza preavviso.