SPECIFICHE TECNICHE E DI UTILIZZO

AQUA CRISTAL COLOR

25/02/2026

Descrizione Prodotto

ACQUA CRISTAL COLOR è un impermeabilizzante liquido elastomerico igroindurente, caratterizzato da elevata impermeabilità e durabilità sui supporti trattati.
Il prodotto può essere applicato anche in condizioni estreme, come basse e alte temperature (da 0°C a +45°C) e su sottofondi umidi, molto umidi o bagnati, mantenendo stabilità agli shock termici.
È idoneo per l'applicazione su massetti cementizi non completamente stagionati, calcestruzzo, balconi piastrellati con problemi di umidità persistente, tegole, superfici metalliche, legno, laterizio, fibrocemento e membrane bituminose, sia lisce che ardesiate.
Una volta completata la vulcanizzazione, il prodotto risulta resistente all'usura da passaggio pedonale anche intenso. Grazie alla sua resistenza meccanica, su sottofondi rigidi come calcestruzzo e piastrelle consente la collocazione di arredi quali sedie e tavoli. Dopo poche ore dall'applicazione la superficie risulta fuori pioggia.
A stagionatura completa, ACQUA CRISTAL COLOR è resistente all'usura da passaggio di mezzi gommati, anche intenso, risultando quindi carrabile e adatto per box, garage, parcheggi e pavimentazioni industriali.
La particolare formulazione garantisce un'ottimale adesione anche su sottofondi in asfalto, purché compatti e con adeguate resistenze meccaniche
Le principali caratteristiche tecniche sono:

- Elevata impermeabilità
- Resistenza all'usura pedonale e carrabile
- Stabilità agli shock termici
- Elevata elasticità anche a basse temperature
- Buona resistenza meccanica
- Idoneità per supporti rigidi e flessibili

Il prodotto è conforme alle seguenti certificazioni e normative tecniche:

- **UNI EN 1504-2** per prodotti e sistemi di protezione del calcestruzzo contro i rischi di penetrazione, controllo dell'umidità e aumento della resistività;
- **UNI EN 13813** come impermeabilizzante liquido per pavimentazioni carrabili.

Il prodotto presenta inoltre una reazione al fuoco classificata **BROOF (T2)**.

Caratteristiche di lavorabilità

Il prodotto è pronto all'uso e non necessita di primer.
Può essere applicato con spazzolone, pennello, spatola, rullo o spruzzo airless. La lavorabilità risulta ottimale anche su supporti umidi e in condizioni di temperatura non ideali.
Per il rinforzo dell'impermeabilizzazione è previsto l'utilizzo di tessuto non tessuto in poliestere, da annegare nel prodotto fresco, migliorando la resistenza complessiva del sistema.

Caratteristiche Tecniche

Aspetto del prodotto allo stato liquido	Pasta molto viscosa
Massa volumica del prodotto	1,4 ± 0,05 kg/dm³
Percentuale di residuo secco	98 ± 1%
Contenuto di Composti Organici Volatili nel prodotto pronto all'uso	0 g/l
Consumo medio per la realizzazione del sistema impermeabilizzante	1,7 – 1,9 kg/m²
Capacità di mantenere elasticità alle basse temperature	–25 °C
Intervallo di temperatura di esercizio del prodotto essiccato	–25 °C / +90 °C
Capacità di deformazione prima della rottura	90%
Resistenza meccanica a trazione senza rinforzo	8 N/mm²
Resistenza alla spinta dell'acqua in pressione negativa	4 bar
Resistenza alla spinta dell'acqua in pressione positiva	6 bar
Classe di permeabilità al vapore acqueo secondo norma UNI EN 1931	SD 1

Modalità d'uso

Il supporto da trattare deve essere accuratamente preparato mediante la rimozione di polvere, parti friabili, residui incoerenti e sostanze antiaderenti. Eventuali volumi mancanti, con spessori compresi tra 2 e 20 mm, devono essere preventivamente ripristinati utilizzando un idoneo premiscelato a rapida presa, applicabile anche in presenza di umidità e a basse temperature. Dopo l'intervento di ripristino è necessario attendere almeno 12 ore a 20°C prima di procedere con l'applicazione del prodotto.

Per la regolarizzazione di pavimentazioni con irregolarità comprese tra 1 e 20 mm si raccomanda l'impiego di un autolivellante a rapida asciugatura, mentre per la realizzazione di nuovi massetti devono essere utilizzati prodotti a rapida asciugatura e a basso assorbimento d'acqua.

Prima dell'applicazione, il prodotto deve essere brevemente miscelato con trapano a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo. Il prodotto è pronto all'uso e non richiede l'impiego di primer. L'applicazione può essere effettuata mediante rullo a pelo raso, pennellessa, spatola metallica o pompa airless.

Su supporti assorbenti applicare una prima mano con un consumo indicativo di 800–900 g/m², variabile in funzione dell'irregolarità del supporto, avendo cura di distribuire il prodotto in modo uniforme mediante applicazione incrociata. Sul prodotto ancora fresco stendere immediatamente il tessuto non tessuto di rinforzo , aiutandosi con rullo frangibolle o spatola liscia.

Dopo il tempo di attesa previsto in funzione della temperatura, procedere con l'applicazione della mano successiva fino al raggiungimento del consumo totale indicato in scheda tecnica, eseguendo anche in questa fase un'applicazione incrociata.

Nel caso di applicazione su membrane bituminose, è necessario attendere un tempo minimo di maturazione pari a 180 giorni.

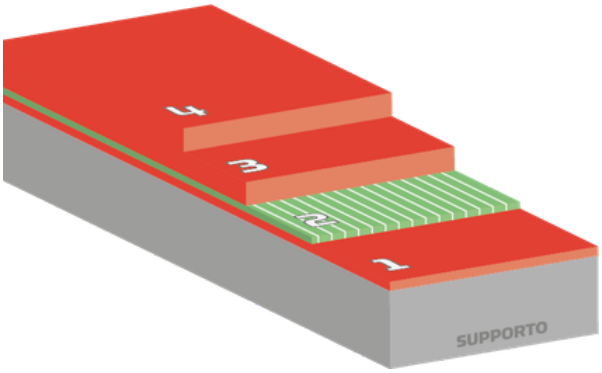
Avvertenze

Il prodotto non deve essere diluito con acqua o solventi.

Chiudere le confezioni subito dopo l'utilizzo. Le temperature di stoccaggio troppo alte o troppo basse possono influire sulla viscosità del prodotto. Per garantire una lavorabilità ottimale, si consiglia di conservare il materiale, almeno 24 ore prima dell'utilizzo, a temperature prossime ai 20°C. Il prodotto, se mantenuto nel suo imballo originale integro e conservato in luogo asciutto e protetto, presenta una stabilità di 12 mesi; lo stoccaggio deve avvenire a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

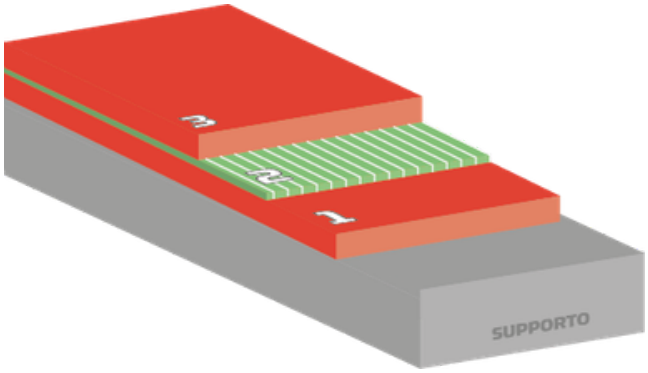
Per la pulizia delle superfici nel tempo utilizzare una soluzione di acqua e alcool denaturato in rapporto 1:1.

SUPPORTI POCO ASSORBENTI



1. ULTRA prima mano (4-500 gr/mq)
2. Tessuto-non-tessuto
3. ULTRA seconda mano (8-900 gr/mq)
4. ULTRA terza mano (5-600 gr/mq)

SUPPORTI ASSORBENTI



1. ULTRA prima mano (8-900 gr/mq)
2. Tessuto-non-tessuto
3. ULTRA seconda mano (8-900 gr/mq)

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

TEMPERATURE E TEMPI DI FUORI PIOGGIA

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