

# CITY PROTECT H

**Idrofobizzazione su base silanica sotto forma di crema, senza solventi, per interni ed esterni. City Protect H è un'idrofobizzazione di classe II, verificata OS-A (ai sensi di DIN 1504-2:2004)**

**Scheda tecnica Versione**  
(1.0) 02/26



swiss  quality

- Non filmogena
- Aperta alla diffusione del vapore acqueo (riduce anche l'assorbimento di cloruro e acqua del calcestruzzo)
- Resistente agli alcali
- Protegge dalle sostanze nocive disciolte nell'acqua (ad es. sale antigelo)
- Riduce l'imbrattamento (e le efflorescenze) sulle superfici degli edifici City Protect H può essere utilizzata su fondi minerali, come ad es. strutture in calcestruzzo (superfici a vista di calcestruzzo, padiglioni, ponti, ecc.).

## Descrizione

**Campi d'impiego** City Protect H è una crema di idrofobizzazione su base silanica pronta per l'uso. Forma uno strato protettivo trasparente, quasi invisibile alla vista, che oltre a impedire la penetrazione di impurità, crea anche una superficie idrofoba e oleofoba.

## Caratteristiche

<b>Proprietà</b>	<b>Viscosità alla consegna</b>	Liquido
	<b>Densità</b>	Ca. 0.9 kg/l
	<b>Corpi solidi</b>	Ca. 80 %
	<b>Tinte (Colori di stock)</b>	Incolore
	<b>Sfumabile</b>	Non sfumabile
	<b>Conservabilità</b>	1 anno nelle confezioni originali ben chiuse a 5 - 25°C.
	<b>Temperatura di applicazione</b>	Non lavorare al di sotto di + 5°C (temperatura dell'oggetto), intervallo di temperatura ideale 15 - 22°C.
		Proteggere dalla luce solare diretta.
		Proteggere dalla pioggia battente.
		Eco 1
	B	
	Crea superfici idrofobe senza otturare i pori e i capillari del materiale da costruzione.	
	Penetrabilità Classe II: >10mm	
	MINERGIE-ECO®	
	Etichetta ambientale	
	Proprietà principale	

## Fondo / Applicazione

Fondi	<p>City Protect H viene utilizzata per la protezione del calcestruzzo, ma può essere impiegata anche su altri fondi minerali. Il fondo deve essere pulito, asciutto e privo di polvere, conformemente ai requisiti generalmente richiesti, e sufficientemente compatto. I fondi non devono essere idrofobizzati, per consentire l'assorbimento di acqua. Le superfici in calcestruzzo possono essere idrofobizzate non prima di quattro settimane dalla realizzazione. L'umidità del fondo deve essere necessariamente misurata prima del rivestimento (&lt;4% misurata fino a 20 mm di profondità).</p>
Applicazione	<p><b>Con pennello e rullo</b> Applicazione possibile con rullo o con spatola (su piccole superfici).</p> <p>Sul calcestruzzo di alta qualità/poco assorbente non deve essere applicata una quantità di materiale superiore 0,2 l/m<sup>2</sup> per passata (comportamento di essiccazione della crema).</p> <p>In caso di pioggia improvvisa, le superfici già trattate devono essere immediatamente coperte e il lavoro deve essere sospeso.</p> <p>In linea di principio è possibile applicare un secondo strato di City Protect H, ma in molti casi non è necessario.</p> <p><b>Spruzzatura airless</b> Airless: n. 523, angolo di spruzzatura 50°, foro 0,023 pollici o n. 421 angolo di spruzzatura 40°, foro 0,021 pollici. Successivamente (se necessario) distribuire il prodotto in modo uniforme direttamente in passate incrociate mediante rullo a pelo lungo.</p>
Essiccazione	<p>L'asciugatura può richiedere diverse ore o giorni, a seconda della temperatura e dell'assorbente.</p> <p>L'essiccazione dipende dall'umidità relativa dell'aria, dalla temperatura dell'aria, dalla temperatura dell'oggetto e dallo spessore dello strato. Le informazioni fornite corrispondono alle condizioni standard a una temperatura ambiente di 20 °C e a un'umidità relativa dell'aria del 65%.</p>
Resa	<p>2 – 5 m<sup>2</sup>/l Il consumo di materiale dipende dal modo di applicazione, dalla struttura del fondo e dallo spessore applicato. I valori forniti sono quelli medi derivanti dall'esperienza.</p>
Pulizia degli utensili	<p>Sciogliere subito a fondo con acqua. Eliminare gli strati seccati con diluente al nitro.</p>

## Avvertenze

Avvertenze sui rischi	<p>Per ulteriori dati si veda la relativa scheda di sicurezza UE.</p>
Ulteriori avvertenze	<p>Si prega di osservare il contenuto delle schede tecniche ASIPG e BFS (Commissione Federale per Vernici e Protezione dei Beni).</p>

## Importante

- Non adatto a pietra naturale molto assorbente e morbida (ad es. arenaria).
- L'effetto perlato tipico dell'idrofobizzazione è meno significativo dell'effetto protettivo e si forma a volte di meno e a volte di più. City Protect H è concepita in modo che il principio attivo penetri il più possibile nel calcestruzzo e crei pertanto un effetto idrofobico perfetto.
- Le superfici circostanti, in modo particolare vetro, ceramica, pietra naturale, clinker, metalli o pitture, devono essere attentamente coperte prima di iniziare il lavoro.
- Nell'applicazione fare attenzione che City Protect H non sia a contatto diretto con bitumi.
- Si consiglia assolutamente di prevedere superfici campione per evitare la formazione di patina (a causa della bassa capacità di assorbimento, delle sostanze estranee, ecc.).



QDB è un organismo di monitoraggio e certificazione accreditato e notificato a livello europeo (numero di identificazione Notified Body 0921), nonché un ente di monitoraggio e certificazione riconosciuto a livello nazionale in conformità con le norme edilizie vigenti in Assia (ÜG069). L'ambito principale di attività è il monitoraggio e la certificazione di impianti di produzione e di prodotti o sistemi nel settore degli additivi per calcestruzzo (EN 934), di prodotti per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo (EN 1504) e di vari prodotti da costruzione conformemente alle Valutazioni Tecniche Europee (ETA).



La valutazione di pitture e vernici secondo gli standard MINERGIE-ECO® avviene sulla scorta dell'etichetta ambientale della Fondazione Svizzera Colori. Dold AG indica per tutti i prodotti l'etichetta ambientale e offre soluzioni e prodotti per tutte le applicazioni che corrispondono agli standard MINERGIE-ECO®.



Con l'etichetta ambientale i materiali di rivestimento sono classificati in uno schema generale e trasparente secondo i criteri della tutela della salute e dell'ambiente nonché dell'usabilità. L'etichetta ambientale è veicolo di trasparenza per il pittore edile, per l'architetto, per il progettista e per il committente dei lavori edili. Tutti i prodotti di Dold AG sono classificati nelle categorie da A a G.



Dold AG fu fondata il 01° agosto 1921 a Wallisellen, vicino Zurigo, da Hans Dold. Fino ad oggi, l'azienda Dold ha mantenuto la sua sede storica ed è diventata una delle principali aziende produttrici di vernici e pitture in Svizzera. Dold AG produce a Wallisellen un assortimento originale di vernici e pitture per pittori edili e clienti industriali.



Fabbrica svizzera di colori e pitture certificata ai sensi della ISO 9001 / 14001 e 45001. Dold AG è una delle poche aziende produttrici di pitture e vernici certificata non solo per la gestione della qualità, ma anche per il proprio impegno ambientale, nonché per i processi di sicurezza del lavoro e di tutela della salute. Queste certificazioni rappresentano per Dold AG una chiara dichiarazione di impegno rispetto a tutti gli operatori interni ed esterni.



DOLD si impegna nella produzione di prodotti ecologici. La fondazione KMU Klima attesta il contributo fornito in modo volontario da Dold AG alla protezione ambientale. Per la realizzazione di questo desiderio DOLD compensa tutte le emissioni dirette di CO2 in forma di energia, riscaldamento e mobilità grazie a un progetto di rimboscimento in Uruguay. Tutto ciò per contribuire alla protezione del clima e dell'ambiente.

Le informazioni di cui sopra possono essere solo un consiglio generale. Le condizioni di lavoro al di fuori del nostro controllo e la varietà dei diversi substrati escludono qualsiasi rivendicazione basata su queste informazioni. In caso di dubbio, si consiglia di eseguire i propri test. La garanzia può essere data solo per la qualità costantemente elevata dei nostri prodotti. Tutte le edizioni precedenti di questa scheda tecnica non sono più valide.