

CapaSan active

Pittura da interni con effetto fotocatalitico; permette di abbattere ed eliminare gli inquinanti contenuti negli ambienti, come la formaldeide. Ridotta concentrazione di sostanze organiche volatili.



Descrizione del Prodotto

Campo di Applicazione	Pittura per interni di qualità con caratteristiche innovative. CapaSan active ha un effetto fotocatalitico che consente l'abbattimento delle sostanze organiche come la formaldeide, presenti negli ambienti interni e contemporaneamente impedisce la proliferazione dei batteri. CapaSan active ha la capacità di eliminare tutti i cattivi odori all'interno delle abitazioni che derivano dalla presenza di sostanze organiche (fumo, oli e grassi p.es.). In combinazione con ElectroShield offre una finitura che è igienica e salutare per gli ambienti abitativi. L'effetto fotocatalitico è stato valutato e confermato dal rapporto delle prove condotte presso "Institut für Technische Chemie" di Hannover.
Proprietà del materiale	<ul style="list-style-type: none"> ■ Non contiene solventi e plastificanti ■ Emissioni minimizzate ■ Diluibile con acqua, eco-compatibile ■ Elevato potere coprente ■ Alta diffusività verso il vapore acqueo ■ E.L.F. ■ Opaca ■ Capacità di eliminare i cattivi odori di sostanze organiche e di ridurre del 70% la concentrazione di formaldeide dopo 450 minuti dalla sua applicazione (certificato di prova)
Imballaggi	Confezioni da 5 e 10 litri.
Colori	<p>Bianco.</p> <p>A causa delle proprietà fotocatalitiche CapaSan active è tintegeggiabile con i soli pigmenti minerali/inorganici. Per realizzare colorazioni chiare, con indice di rifrazione di circa 70, sono idonei i coloranti Histolith Volltonfarben SI. Si consiglia di tintegeggiare tutto il quantitativo occorrente in una volta sola per evitare differenze di tinta. L'effetto fotocatalitico può portare, nel lungo periodo, a leggere variazioni di tinta.</p> <p>CapaSan active è anche tintegeggiabile con il sistema tintometrico ColorExpress in colorazioni chiare, con indice di rifrazione di circa 70.</p>
Opacità	Superopaca - secondo EN 13300
Magazzinaggio	Il prodotto è confezionato in idonei imballi. Ogni confezione è specificatamente etichettata e riporta il codice di produzione che identifica l'impianto e il periodo di produzione. Il prodotto deve essere tenuto al fresco, ma al riparo dal gelo, nelle confezioni originali ben chiuse. Nelle confezioni originali sigillate la stabilità è garantita per un anno.
Dati tecnici	<p>Secondo EN 13300</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Abrasione ad umido: Classe 3 ■ Rapporto di contrasto: Classe 2 (per una resa di 7 m²/l) ■ Dimensione massima delle cariche: < 100 µm; Fine ■ Densità: Ca. 1,5 Kg/l



Applicazione

Supporti idonei	I supporti devono essere stabili, portanti, asciutti, puliti e privi di sostanze che potrebbero inibire una corretta adesione.
Preparazione del substrato	<p>Intonaci del gruppo di malta PII e PIII (cemento e calce-cemento) Rivestire intonaci solidi, normalmente assorbenti senza pretrattamento. Su intonaci molto porosi, sabbiosi e assorbenti applicare una mano di fondo con Acryl-Hydrosol.</p> <p>Intonaci a base di gesso e intonaci pronti della classe di malta PIV Applicare una mano di fondo con Caparol-Haftgrund. Se necessario carteggiare e spolverarli. Applicare una mano di fondo con Acryl-Hydrosol.</p> <p>Pannelli di gesso da costruzione Su pannelli assorbenti dare una mano di fondo con Acryl-Hydrosol. Su pannelli fortemente compressi e lisci applicare una mano di fondo con Caparol-Haftgrund.</p> <p>Pannelli di gesso (pannelli in cartongesso) Carteggiare le bave da stuccatura. Consolidare i punti di stuccatura morbidi e carteggiati con Acryl-Hydrosol. Applicare una mano di fondo con Caparol-Haftgrund. Sui pannelli contenenti sostanze idrosolubili coloranti dare una mano di fondo con Caparol Isogrund-Ultra.</p> <p>Calcestruzzo Eliminare eventuali residui di distaccanti e sostanze farinose o sabbiose.</p> <p>Calcestruzzo cellulare Una mano di fondo con Capaplex, diluita con acqua nel rapporto 1:3.</p> <p>Muratura in pietra calcarea e mattoni a vista Rivestire senza pretrattamento.</p> <p>Rivestimenti portanti Su rivestimenti opachi e poco assorbenti applicare direttamente il materiale. Irruvidire superfici lucide e rivestite con smalti e vernici. In seguito applicare una mano con Caparol-Haftgrund.</p> <p>Rivestimenti non portanti Eliminare completamente i rivestimenti con vernici e pitture in dispersione o con intonaci sintetici. Sulle superfici poco assorbenti e lisce applicare una mano di fondo con Caparol-Haftgrund. Su superfici molto porose, sabbiose o assorbenti applicare una mano di fondo con Acryl-Hydrosol. Eliminare meccanicamente i rivestimenti non portanti con pitture minerali e spolverare le superfici. Quindi applicare una mano di fondo con Acryl-Hydrosol.</p> <p>Rivestimenti con pitture alla calce Lavare a fondo. Applicare una mano di fondo con Acryl-Hydrosol.</p> <p>Superfici infestate da muffa Eliminare lo strato di muffa o di funghi mediante pulizia a umido. Lavare le superfici con Capatox e lasciare asciugare bene. Applicare una mano di fondo in base al tipo e alle condizioni del substrato. In presenza di superfici molto contaminate eseguire una mano di finitura con Indeko-W. Osservare a riguardo le leggi e le disposizioni delle autorità (p.es. i regolamenti riguardanti agenti biologici e sostanze pericolose).</p> <p>Superfici con macchie da nicotina, acqua, fuliggine o grasso Lavare le contaminazioni da nicotina e le macchie di fuliggine o di grasso con acqua e l'aggiunta di un detergente domestico sgrassante e lasciare asciugare bene. Pulire macchie d'acqua asciutte mediante spazzolatura a secco. Quindi applicare una mano di fondo isolante con Caparol Isogrund-Ultra.</p> <p>Legno e materiali di legno Rivestirli con le vernici in dispersione idrosolubili ed ecologiche Capacryl.</p> <p>Piccoli punti difettosi Sistemare preliminarmente con lo stucco Caparol-Akkordspachtel e ripararli secondo istruzioni d'impiego e applicare eventualmente una mano di fondo.</p>
Preparazione del materiale	Mescolare bene prima dell'uso.
Metodo di applicazione	Pennello, rullo e idonei apparecchi di spruzzatura.
Diluizione	Con acqua, max. 5%
Ciclo di applicazione	Applicare una mano di CapaSan active tal quale o diluito con massimo il 5% di acqua. Su superfici a forte contrasto cromatico applicare una mano di fondo di CapaSan active diluito con il 5% di acqua. Trattare preliminarmente i supporti non uniformemente assorbenti con Caparol-Haftgrund.
Consumo/Resa	Circa 7 m ² /l, per un consumo di circa 140 ml/m ² , secondo il potere assorbente e la ruvidità del supporto. Il valore riportato deve considerarsi indicativo poiché l'esatto consumo va determinato mediante applicazione di prova.

Condizioni di applicazione	<p>Temperatura minima per l'applicazione: +5 °C, aria, supporto, prodotto. Umidità relativa massima consentita: 80%.</p> <p>Non applicare sotto l'azione diretta del sole, su superfici calde, in presenza di forte vento, pioggia, nebbia, pericolo di gelate notturne e in generale con temperatura inferiore a + 5° C (aria, supporto, prodotto).</p>
Essiccazione/Tempo di essiccazione	<p>A +20° C e U.R. 65% risulta secca al tatto e sovrapplicabile dopo circa 4-6 ore; essiccazione completa dopo circa 3 giorni.</p> <p>In presenza di temperature più basse e/o di umidità dell'aria più elevate i tempi indicati possono aumentare considerevolmente.</p>
Pulizia degli utensili	Con acqua, subito dopo l'uso.
Applicazione con sistema di spruzzatura	<p>Angolo di spruzzatura: 50°</p> <p>Ø Ugello: 0.021"-0.026"</p> <p>Pressione: 150 - 180 bar</p>
Nota	<p>Non miscelare CapaSan active con altri prodotti. Al fine di evitare segni di ripresa, applicare il prodotto bagnato su bagnato senza interruzioni. Per evitare macchie si consiglia di applicare una mano di fondo di Caparol-Haftgrund (eventualmente tinteggiato in una tonalità affine alla tinta finale) prima di applicare CapaSan active colorato. Mescolare ed eventualmente filtrare il prodotto accuratamente in caso di applicazione a spruzzo. Si raccomanda l'utilizzo di CapaSilan su superfici soggette ad avverse condizioni di illuminazione (luce laterale, luce radente). I segni di ritocchi sono influenzati da molteplici parametri, e possono risultare visibili dopo essiccazione. L'effetto fotocatalitico può portare (a lungo termine) ad un leggero scolorimento della tinta o ad un lieve sfarinamento.</p>

Avvertenze

Indicazioni di pericolo/Consigli di prudenza (Stato alla data di pubblicazione)	<p>Tenere fuori dalla portata dei bambini. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Non gettare i residui nelle fognature. Contiene 2-metil-2H-isotiazol-3-one, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.</p>
Smaltimento	<p>Dopo l'utilizzo non disperdere i contenitori nell'ambiente. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale. Conferire i contenitori con residui di prodotto liquido ai punti di raccolta rifiuti per pitture e smalti. Smaltire residui di prodotto indurito nei punti di raccolta di sfridi/materiali edili.</p>
Valore limite Europeo per il contenuto in VOC	Di questo prodotto (cat. 1/a): 30 g/l. Questo prodotto contiene al massimo 1 g/l VOC.
Ulteriori informazioni	<p>Voci di capitolato</p> <p>CapaSan active</p> <p>Applicazione a pennello, rullo e idonei apparecchi di spruzzatura di una pittura ad effetto fotocatalitico da interno che impedisce la formazione e proliferazione di batteri avente una classe di abrasione ad umido Classe 3 (EN 13300), un rapporto di contrasto Classe 2 (per una resa di 7 mq/l - secondo EN 13300), una granulometria massima <100 mm(EN 13300). Diluibile al max con 5% di acqua, con una resa di 7,0 mq/l e contenente al massimo <1 g/l VOC.</p>

Aggiornamento: gennaio 2019

La presente Scheda Tecnica è stata redatta sulla base dello stato attuale della tecnica e delle nostre esperienze. Per quanto riguarda i numerosi sottofondi e le differenti condizioni degli elementi da trattare, l'acquirente/applicatore non viene esonerato dal suo dovere di verificare in modo professionale ed artigianale, e di propria responsabilità, l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo d'impiego voluto, nelle condizioni in cui si trova il manufatto. Alla pubblicazione di una nuova edizione, il presente stampato perde la sua validità.

Consulenza tecnica In questo documento non è possibile analizzare tutti i fondi in pratica esistenti e il loro trattamento di rivestimento. Per i casi difficili o dubbi, consultate il nostro servizio di Assistenza Tecnica.

DAW Italia GmbH & Co KG – Marchio Caparol · Largo R. Murjahn, 1 · 20080 Vermezzo (MI) · Tel. +39 02 9485521 · fax +39 02 948552297 · email: info@dawitalia.it · web: www.dawitalia.it