

CapaSan active

Pittura speciale ad effetto fotocatalitico



Descrizione del Prodotto

Campo di Applicazione	<p>Pittura ad effetto fotocatalitico che consente l'abbattimento delle sostanze organiche come la formaldeide, presenti negli ambienti interni ed impedisce la proliferazione dei batteri. CapaSan active elimina i cattivi odori che derivano dalla presenza di sostanze organiche come fumo, oli e grassi.</p> <p>L'effetto fotocatalitico è stato valutato e confermato dal rapporto delle prove condotte presso "Institut für Technische Chemie" di Hannover.</p>
Proprietà del materiale	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prodotto additivato con biossido di titanio (TiO₂) fotocatalitico ■ Riduce la concentrazione della formaldeide negli ambienti (riduzione del 70% la concentrazione di formaldeide dopo 450 minuti dalla sua applicazione) ■ Migliora l'igiene degli ambienti interni ■ Inibisce la proliferazione di batteri ■ Elimina i cattivi odori derivanti dalla presenza di sostanze organiche ■ Efficacia certificata dall' "Institut für Technische Chemie" ■ Elevato potere coprente ■ Alta diffusività verso il vapore acqueo ■ E.L.F. - priva di solventi e plastificanti
Imballaggi	<p>Confezioni da: Bianco/Base 1: 5 - 10 litri.</p>
Colori	<p>Bianco.</p> <p>A causa delle proprietà fotocatalitiche CapaSan active è tinteggiabile 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 tinteggiare 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 tinteggiabile con il sistema tintometrico ColorExpress in colorazioni chiare, con indice di rifrazione di circa 70.</p>
Opacità	<p>Superopaca - $G \leq 5$ a 85°</p> <p>L'opacità può variare in funzione del colore scelto e della tipologia di supporto.</p>
Magazzinaggio	<p>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.</p>
Dati tecnici	<p>Secondo EN 13300</p>



■ Abrasione ad umido:	Classe 3
■ Rapporto di contrasto:	Classe 2 (per una resa di 7 m ² /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>Supporti minerali sinterizzati, sabbianti o sfarinanti Applicare preventivamente una mano di fondo con Acryl-Konsolidierung. Rivestire applicando come fondo una mano di HaftGrund EG.</p> <p>Intonaci interni a base di calce-cemento e cemento Su intonaci molto porosi, sabbiosi e assorbenti applicare preventivamente una mano di fondo con Acryl-Konsolidierung. Rivestire applicando come fondo una mano di HaftGrund EG.</p> <p>Intonaci a base di gesso Nel caso fosse necessario carteggiare gli intonaci a base di gesso, spolverarli, quindi applicare una mano di fondo con Acryl-Hydrosol. Applicare una mano di fondo con HaftGrund EG.</p> <p>Pannelli di gesso e pannelli in cartongesso Carteggiare le bave da stuccatura. Consolidare i punti di stuccatura morbidi e carteggiati con Capaplex-s (diluito 1:3 con acqua). Applicare una mano di fondo con HaftGrund EG. Sui pannelli contenenti sostanze idrosolubili coloranti è necessaria una mano di fondo con Isogrund-Ultra.</p> <p>Calcestruzzo Eliminare eventuali residui di distaccanti e sostanze farinose e sabbiose. Applicare una mano di CapaGrund Universal.</p> <p>Calcestruzzo cellulare Una mano di fondo con Capaplex, diluita con acqua nel rapporto 1 : 3.</p> <p>Rivestimenti stabili con pitture in dispersione e rivestimenti sintetici-organici Su rivestimenti opachi e poco assorbenti, il materiale può essere applicato direttamente. Irruvidire le superfici trattate con smalti e vernici. Per coprire colori intensi o scuri si consiglia una mano di fondo con HaftGrund EG. Su grandi superfici contigue, allo scopo di prolungare il tempo di lavorabilità, può essere applicata una mano con Acryl-Hydrosol.</p> <p>Rivestimenti non portanti Asportare completamente i rivestimenti con vernici, pitture o con intonaci sintetici ed eliminare meccanicamente i rivestimenti di pitture minerali non portanti e spolverare le superfici. Sulle superfici poco assorbenti e lisce applicare una mano di fondo con InnenGrund. Su superfici molto porose, sabbiose o assorbenti applicare una mano di fondo con Acryl-Konsolidierung.</p> <p>Tessuti decorativi tipo Capaver Ricoprire senza pretrattamento; nel caso applicare una mano di InnenGrund.</p> <p>Carta da parati Eliminare completamente. Togliere colla e residui di carta da macero mediante lavaggio. Applicare una mano di fondo con InnenGrund. Su parati vinilici effettuare una prova di compatibilità del materiale.</p> <p>Superfici infestate da muffa Eliminare lo strato di muffa o di funghi mediante pulizia a umido. Lavare le superfici con Capatop e lasciare asciugare bene. Applicare una mano di fondo in base al tipo e alle condizioni del substrato.</p> <p>Superfici con macchie da nicotina, acqua, fuliggine o grasso Lavare le contaminazioni da nicotina, macchie di fuliggine o di grasso con acqua e detergente domestico sgrassante e lasciare asciugare bene. Pulire macchie d'acqua asciutte mediante spazzolatura a secco oppure utilizzando un detergente alcalino. Applicare quindi una mano di fondo isolante con Isogrund Ultra.</p> <p>Piccoli punti difettosi Dopo adeguato lavoro preliminare con stucco Akkordspachtel Fein ripararli secondo istruzioni d'impiego e applicare eventualmente una mano di fondo con HaftGrund EG.</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 HaftGrund EG.
Consumo/Resa	Circa 7 m ² /l, per un consumo di circa 140 ml/m ² , per mano, su superfici lisce e mediamente assorbenti. Il consumo può variare in funzione della tipologia di strumento utilizzato, del potere assorbente e della ruvidità del supporto. Il valore riportato deve considerarsi indicativo poiché l'esatto consumo va determinato mediante applicazione di prova.
Condizioni di applicazione	Temperatura minima per l'applicazione: +5 °C, aria, supporto, prodotto. Umidità relativa massima consentita: 80%. 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).
Essiccazione/Tempo di essiccazione	A +20° C e U.R. 65% risulta secca al tatto e sovrapplicabile dopo circa 4-6 ore; essiccazione completa dopo circa 3 giorni. In presenza di temperature più basse e/o di umidità dell'aria più elevate i tempi indicati possono aumentare considerevolmente.
Pulizia degli utensili	Con acqua, subito dopo l'uso.
Applicazione con sistema di spruzzatura	Angolo di spruzzatura: 50° Ø Ugello: 0.021"-0.026" Pressione: 150 - 180 bar
Nota	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.

Avvertenze

Indicazioni di pericolo/Consigli di prudenza (Stato alla data di pubblicazione)	Vedere l'etichetta del prodotto o la Scheda di sicurezza.
Smaltimento	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.
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 Applicazione a pennello, rullo e idonei apparecchi di spruzzatura di due mani di una pittura additivata con biossido di titanio - TiO₂ - per un maggiore effetto fotocatalitico (certificato dalle prove condotte presso "Institut für Technische Chemie di Hannover), con riduzione della concentrazione delle sostanze organiche come la formaldeide e contro la proliferazione di batteri, in grado di eliminare cattivi odori, avente un'alta diffusività verso il vapore acqueo. Deve essere conforme alla EN 13300, deve avere un'opacità G≤5 a 85°; Superopaco. Deve avere una classe di abrasione a umido in Classe 3 (L3), deve avere un rapporto di contrasto in Classe 2 (C2) e deve avere una granulometria <100 µm; Fine. Il prodotto può essere diluito massimo al 5%, deve avere una resa per mano di 7 m²/l, deve poter essere sovrapplicabile dopo circa 4-6 ore, può essere messo in tinta con sistema tintometrico dedicato e deve avere un contenuto massimo di VOC 1 g/l, esente da solventi plastificanti; ELF.</p>

Aggiornamento: ottobre 2022

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 · 20071 Vermezzo con Zelo (MI) · Tel. +39 02 9485521 · fax +39 02 948552297 · email: info@dawitalia.it · web: www.dawitalia.it