

Scheda tecnica 327



CapaSan

1 - Identificazione dei prodotti

Pittura speciale ad effetto fotocatalitico per il miglioramento dell'igiene negli interni.

2 - Campi di impiego

Pittura per interni di qualità con caratteristiche fuori del comune. **CapaSan** ha un effetto fotocatalitico che consente l'abbattimento delle sostanze organiche presenti negli ambienti interni e

contemporaneamente impedisce la proliferazione dei batteri. **CapaSan** 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.

3 - Caratteristiche

CapaSan è una pittura bianca, opaca e che non contiene solventi, è libera da emissioni, diluibile con acqua e possiede un elevato potere coprente. Il prodotto è anche esente da sostanze che causano problemi di "fogging" ed è altamente diffusivo verso il vapor d'acqua (sd < 0,1 m). Le caratteristiche tecniche sono riportate in tabella n. 1.

Tabella n. 1 Caratteristiche tecniche	Densità (g/ml) ± 10 %	Dati secondo UNI EN 13300			
		Resistenza all'abrasione	Rapporto di contrasto	Grado di finezza in micron	Grado di lucidità
Capasan	1,5	classe 3	classe 2 (140 ml/m ²)	inf. 100	super-opaco

4 - Composizione dei sistemi

Il pretrattamento (ove necessario) dei vari supporti è descritto nella Scheda Tecnica n. 20. Pur essendo sempre consigliabile un sistema protettivo-decorativo comprensivo di un fondo di imprimitura, il prodotto in oggetto può essere direttamente applicato su supporti nuovi, accertandone comunque la pulizia e la congrua maturazione. Su intonaci tradizionali a calce-cemento non è necessario usare un fondo, nel caso di supporti assorbenti usare Acryl-Hydrosol. Su superfici e pannelli in gesso una mano preventiva di Caparol Haftgrund, nel caso di forti assorbimenti applicare una mano di Acryl-Hydrosol o Caparol Tiefgrund TB. Su supporti in cemento è consigliabile una mano di Capaplex diluito 1:3 con acqua. Supporti non portanti di smalti o pitture in dispersione vanno rimossi e le

superfici, dopo opportuno lavaggio, devono essere trattate con Acryl-Hydrosol o Caparol Tiegrund TB. Superfici infestate da muffe devono essere preventivamente trattate con Capatop. In presenza di macchie dovute ad oli e grassi usare Isogrund Ultra.

5 - Tinte e compatibilità

A causa delle proprietà fotocatalitiche **CapaSan** è tinteggiabile con i soli pigmenti minerali. Si possono ottenere tinte con indice di rifrazione >70. 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. **CapaSan** è tinteggiabile con il sistema tintometrico ColorExpress.

6 - Confezioni e magazzinaggio

Il prodotto è disponibile 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. La stabilità è garantita per ca. un anno.

7 - Applicazione

Il prodotto è applicabile mediante pennello, rullo e apparecchi di spruzzatura, sia misto-aria, sia airless. Com'è consuetudine per le pitture in dispersione, non lavorare con alta umidità dell'aria o con pericolo di gelo. Non applicare con temperature dell'aria, supporto e prodotto inferiori a +5°C o superiori a +30°C. È consigliabile, nel caso di messa in

tinta, miscelare bene i quantitativi globali necessari per evitare differenze di tonalità. Tempi di essiccazione: le indicazioni riportate sono riferite a +20°C e 65% U.R. Temperature minori e/o umidità maggiori prolungano anche in modo molto considerevole i tempi indicati. Proteggere le applicazioni, fino alla loro completa e profonda essiccazione, da gelo, condense e polverosità. Gli attrezzi vanno lavati, subito dopo l'uso, con acqua. I dati relativi alle diluizioni, alle rese orientative ed agli attrezzi sono riportati in tabella n. 2.

8 - Consigli di sicurezza

Tenere fuori della portata dei bambini e dei non addetti. Evitare il contatto con occhi e pelle con idonei dispositivi di protezione individuale. Lavare subito con molta acqua eventuali spruzzi sulla pelle o negli occhi. Nelle applicazioni a spruzzo non respirare gli aerosoli. Non scaricare i residui in tubazioni afferenti fognature, lasciare ben essiccare e deporre nei porta rifiuti.

Tabella n. 2 Dati Applicativi	Diluizione percentuale con acqua		Resa per mano (ml/m ²)	Strumenti di applicazione					
	1.a mano	2.a mano		Pennello	Rullo	misto aria		airless	
						Ugello	Pressione	Ugello	Pressione
						mm	bar	mm	bar
CapaSan	0-5	5	140	si	si	1,0-1,5	2-3	0,5	150-180

Tempi di essiccazione per la sovrapplicazione a 20°C e 65% U.R.1

Prodotto	Sovrapplicabile ore	Secco al tatto ore	Carteggiabile ore	Esercibile giorni
CapaSan	4-8	4-7	24-48	2-3

Scheda tecnica n° 327 - Edizione 05.05

La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti

I dati e le descrizioni sopra riportati si basano su nostri precisi studi ed esperienze. Non possiamo comunque assumerci alcuna responsabilità in senso generale in quanto i sistemi di applicazione e gli usi dei prodotti sono di regola al di fuori del nostro controllo. Si raccomanda in ogni caso di voler regolare l'applicazione dei nostri prodotti sulla natura e sulle condizioni del supporto da trattare e di esaminare l'idoneità del prodotto mediante prove campione.

Deutsche Amphibolin -Werke von Robert Murjahn GmbH & Co. KG

D-6105 Ober-Ramstadt - Tel. 06154-* 71-0 - Telex 4191303

Caparol Italiana GmbH & Co. KG

Largo Caparol 1 - I-20080 Vermezzo (MI) - Tel. 02-948552.1 - Fax 02-948552297

E-mail: info@caparol.it - www.caparol.it

