

Capalac Schutz

Smalto ferromicaceo anticorrosivo



Descrizione del Prodotto

Campo di Applicazione

Smalto ferromicaceo ad effetto antichizzante con elevato potere anticorrosivo certificato, indicato ove siano necessari una protezione elevata e duratura, oltre a una finitura decorativa del ferro. Capalac Schutz è fondo e finitura in un unico prodotto, disponibile nelle versioni a grana fine e grana grossa.

Proprietà del materiale

- Alta protezione
- Applicazione diretta su lamiera zincata
- Rapidità di utilizzo
- Alta efficacia anticorrosiva
- Fondo e finitura in un unico prodotto
- Elevata resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV
- Formulazione tixotropica, evita le colature
- Ottima copertura sugli angoli

Imballaggi

Tinte pronte: 0,75 - 2,5 litri.
Base tintometrica: 0,70 - 2,35 litri.

Colori

Tinte pronte: Alluminio, Argento, Grigio Grafite, Ferro battuto, Antracite.
Base tintometrica: messa in tinta possibile della base tintometrica mediante ColorExpress (Capalac mix). Versioni a Grana FINE e Grana GROSSA.

Magazzinaggio

La resa cromatica del prodotto dipende dal supporto, dal metodo di applicazione, dalla grana e dallo spessore di prodotto applicato. Si consiglia l'applicazione di una campionatura direttamente sulla superficie da dipingere, valutando il risultato dopo l'essiccazione.

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

- Densità: Ca. 1,3 kg/l

Applicazione

Supporti idonei

Superfici in ferro, acciaio, alluminio, lamiera zincata, metalli non ferrosi, PVC duro, legno.



SCHEDA TECNICA Capalac Schutz

Preparazione del substrato

Tutti i supporti devono essere puliti, asciutti, stabili e privi di sostanze distaccanti che possano inibire una corretta adesione.

Ferro, acciaio

Preparare ferro e acciaio al grado di pulizia normalizzato Sa 2^{1/2} (sabbatura) o St 3 (meccanicamente) secondo EN ISO 12944-4. Applicare Capalac Rostschutzgrund in presenza di ruggine.

Lamiera zincata

Rimuovere tracce di polvere e sporco.
Eseguire un'applicazione di prova con Capalac Schutz per verificare la corretta adesione.

Zinco, PVC rigido

I supporti devono essere puliti con soluzione ammoniacale.
Applicare una mano di fondo Capalac AllGrund.

Alluminio

I supporti devono essere puliti con diluente nitro.
Applicare una mano di fondo Capalac AllGrund.

Elementi in legno

I supporti in legno nuovo devono essere asciutti e puliti, carteggiare in direzione della venatura e rimuovere eventuali residui resinosi. Applicare una mano di fondo Capalac Grundierweiss.
In caso di legno già verniciato, asportare le parti in fase di distacco di vecchie pitture, assicurarsi del perfetto ancoraggio di quelle rimaste ed applicare una mano di Capalac Grundierweiss o Capalac Vorlack.

Vecchi strati di vernice

Eliminare vecchi rivestimenti non portanti.
Levigare i vecchi strati di vernici stabili e sgrassare per rimuovere tracce di polvere e sporco.
Applicare una mano di fondo Capalac AllGrund.

Preparazione del materiale

Mescolare bene sia prima dell'uso che durante l'applicazione, in quanto una non perfetta miscelazione potrebbe comportare differenze cromatiche a lavoro ultimato.

Metodo di applicazione

A pennello, a rullo o con idoneo sistema di spruzzatura.

Diluizione

Tal quale o con max. il 5% di Capalac AF Verdünner o ragia minerale.

Spessore per mano

	Consumo/m ²	Consumo medio/m ²	Spessore medio strato a umido	Spessore medio strato secco
Pennello/rullo	120 - 140 ml	ca. 130 ml	ca. 150 µm	ca. 70 µm
Spruzzatura	120 - 140 ml	ca. 130 ml	ca. 150 µm	ca. 70 µm

Ciclo di applicazione

Applicare il prodotto come mano di fondo, mano intermedia (se necessaria) e mano di finitura.

Protezione anticorrosiva su acciaio con Capalac Schutz

Sistemi di rivestimento per la categoria di corrosività C4 in conformità alla norma DIN EN ISO 12944-5.

Preparazione della superficie: pulitura a getto sul grado di pulizia SA 2^{1/2} (DIN EN ISO 12944-4)

Ciclo	Acciaio Sabbato*	Acciaio Zincato*
Mano di fondo	Capalac Schutz	Capalac Schutz
Spessore strato (µm)	70	70
Mano Intermedia	Capalac Schutz	-
Spessore strato (µm)	70	-
Mano di Finitura	Capalac Schutz	Capalac Schutz
Spessore strato (µm)	70	70
Spessore strato TOTALE (µm)	210	140
Categoria di corrosività**	C3 Medio C4 Basso	C3 Medio C4 Basso

SCHEMA TECNICA Capalac Schutz

1) Pretrattare i punti difettosi di strati di pittura precedente portanti con il relativo fondo.

* Con verifica dell'idoneità (test) secondo DIN EN ISO 12944 parte 6

** Descrizione categorie di corrosività: vedere tabella sotto

Categorie di corrosività (vedere DIN EN ISO 12944 parte 2)

Categoria / sollecitazione	Esempi per condizioni ambientali tipiche rispettivamente per sollecitazioni in zona climatica temperata.	
	All'esterno	All'interno
C2	Atmosfera con inquinamento ridotto. In genere nelle aree rurali	Edifici non riscaldati dove può manifestarsi condensazione, p. es. magazzini, palazzi dello sport.
C3	Atmosfera di città e industriale, inquinamento moderato da anidride solforosa. Zone costiere con moderata concentrazione salina.	Luoghi di produzione con elevata umidità e un po' di inquinamento dell'aria, p.es. impianti per la produzione di prodotti alimentari, lavanderie, fabbriche di birra, caseifici.
C4	Settori industriali e zone costiere con moderata concentrazione salina.	Impianti chimici, piscine.

Durata della protezione (vedere DIN EN ISO 12944 parte 1 e 5)

La durata della protezione costituisce il tempo che un sistema di rivestimento dura fino alla prima manutenzione. I lassi di tempo indicati rappresentano valori empirici che possono aiutare la committente a definire un programma di manutenzione sotto aspetti economici. La durata della protezione non è il periodo di garanzia!	
Lasso di tempo	Durata della protezione in anni
Basso (L)	2 - 5
Medio (M)	5 - 15
Alto (H)	oltre 15

Consumo/Resa

Circa 120-140 ml/m² | 7-9 m²/l, (ved. sezione "Spessore per mano") per mano, 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

Temperatura minima per l'applicazione: +5 °C, aria, supporto, prodotto.

Temperatura massima per l'applicazione: +35 °C, aria, supporto, prodotto.

Umidità relativa massima consentita: 60%.

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). La temperatura deve essere sempre 3 °C sopra il punto di rugiada.

L'applicazione del prodotto eseguita in condizioni atmosferiche non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione, compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali.

Essiccazione/Tempo di essiccazione

A 20 °C e 65% U.R.

- Secco al tatto: ca. 3 ore

- Sovrapplicabile: ca. 6-8 ore

- Essiccazione in profondità: ca. 12 ore

In presenza di temperature più basse e/o di umidità dell'aria più elevate i tempi indicati possono aumentare considerevolmente.

I dati sono riferiti ad un'applicazione in condizioni standard di 70 µm secchi di prodotto.

Pulizia degli utensili

Dopo l'uso con diluente specifico per smalti a solvente.

Avvertenze

Indicazioni di pericolo/Consigli di prudenza (Stato alla data di pubblicazione)

Smaltimento

Valore limite Europeo per il contenuto in VOC

Ulteriori informazioni

Vedere l'etichetta del prodotto o la Scheda di sicurezza.

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.

Di questo prodotto (cat. 1/i): 500 g/l. Questo prodotto contiene al massimo 500 g/l VOC.

Voci di capitolato

Capalac Schutz

Applicazione a pennello, rullo o spruzzo di uno smalto decorativo ferromicaceo a base solvente diretto su lamiera zincata certificato anticorrosione C4 su acciaio e acciaio zincato secondo DIN EN ISO 12944. Pronto all'uso contiene al massimo 500g/l VOC ed ha una resa teorica di 7,0-9,0mq/l. Sopraverniciabile dopo 6-8 ore

Aggiornamento: giugno 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