

Capalac Compact

Smalto antiruggine a spessore, alto solido, monoprodotto, per ferro, acciaio, zinco, alluminio, PVC rigido, legno e vecchi strati di vernice per esterno e interno.



Descrizione del Prodotto

Campo di Applicazione	Smalto a spessore monocomponente per la protezione e la decorazione di elementi strutturali in ferro, acciaio, zinco, acciaio zincato, alluminio, PVC rigido, elementi in legno. Protezione anticorrosiva per ferro e acciaio. Non adatto per la copertura di superfici di tetti e su alluminio anodizzato. Non consigliato in tonalità bianche su elementi driscaldanti/caloriferi (usare Capalac Heizkörperlack).
Proprietà del materiale	<ul style="list-style-type: none"> ■ Eccellente adesività ■ Elevato potere coprente su superfici e spigoli di elementi strutturali ■ Protezione duratura grazie all'alta resistenza agli agenti atmosferici ■ Grazie all'elevato contenuto solido è possibile l'applicazione di grandi spessori ■ Monoprodotto, monocomponente ■ Certificato di prova per la categoria di corrosività C4, lunga durata della protezione su acciaio e acciaio zincato secondo DIN EN ISO 12 944, parte 6 ■ Disponibile come smalto colorato e in versione micacea ■ Messa in tinta possibile tramite Color Express in una grande varietà di colori ■ Esente da aromatici
Tipo di prodotto/Veicolo	Estere epossidico con solventi esenti da aromatici.
Imballaggi	Base Glimmer RAL 9007: 0,9 e 2,25 L Tinta Pronta RAL 9006: 1 e 2,5 L
Colori	Smalto non micaceo: bianco. Mediante sistema Capalac mix è possibile realizzare numerose tinte. Versione ferromicacea: RAL 9006 (tinta pronta) e base glimmer RAL 9007. Per i colori con mica in genere si verificano scostamenti di tonalità: <ul style="list-style-type: none"> - rispetto alle mazzette colori stampate; - tra smalti a base di mica di produttori diversi; - per i lavori di restauro; - in caso di metodi d'applicazione differenti (p.es. applicazione a pennello, a rullo, a spruzzo, a polvere, a umido).
Opacità	Versione colorata: serica-opaca Versione con mica: opaca
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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Densità: Ca. 1,3 g/ml



Applicazione

Supporti idonei

Elementi in legno, ferro, acciaio, zinco, alluminio, PVC rigido e vecchi rivestimenti portanti. Il fondo deve essere pulito, portante, asciutto ed esente da sostanze distaccanti. L'umidità residua in elementi in legno non deve superare il 13%.

Non adatto per la copertura di superfici di tetti e alluminio anodizzato

Preparazione del substrato

Elementi in legno: Levigare le superfici del legno lungo la venatura, pulire accuratamente ed eliminare sostanze sporgenti dal legno come p.es. resine e galla di resina. Smussare gli spigoli vivi. Su supporti esterni applicare una mano di impregnante idoneo.

Zinco, acciaio zincato: Lavaggio con soluzione ammoniacale oppure mediante getto sweep.

PVC rigido: Lavaggio appropriato con soluzione ammoniacale.

Alluminio: Pulizia con diluente nitro o detergente a base di acido fosforico

Vecchi strati di vernici: Levigare i vecchi strati di vernice e/o pulire con una soluzione alcalina. Eliminare vecchi strati di vernice non portanti.

Ferro, acciaio: Preparare al grado di pulizia Sa 2^{1/2} (sabbatura) secondo DIN EN ISO 12 944-4. In caso di rischio corrosione basso (es. in interno, senza condense) è possibile anche un accurato scrostamento della ruggine meccanica o manuale.

Preparazione del materiale

Rimescolare bene prima dell'uso.

Metodo di applicazione

A pennello, a rullo o a spruzzo.

Per le versioni a base di mica si ottengono delle superfici otticamente uniformi solo mediante applicazione a spruzzo.

Anche sulle grandi superfici tuttavia non sempre si possono evitare aloni, p.es. in seguito alla suddivisione delle superfici in sezioni di lavoro.

Diluizione

Pronto all'uso, applicare tal quale.

Spessore per mano

Atrezzo usato	Tipo di materiale	Consumo/m ²	Consumo medio/m ²	Spessore medio strato a umido	Spessore medio strato secco
Pennello/rullo	Variante colorata (tinta unita)	100 - 125 ml	ca. 115 ml	ca. 115 µm	ca. 65 µm
	Mica RAL 9007 e colori DB	125 - 160 ml	ca. 140 ml	ca. 140 µm	ca. 80 µm
	Mica RAL 9006 e rame	100 - 125 ml	ca. 115 ml	ca. 115 µm	ca. 60 µm
Spruzzatura	Variante colorata (tinta unita)	100 - 125 ml	ca. 115 ml	ca. 115 µm	ca. 65 µm
	Mica RAL 9007 e colori DB	125 - 180 ml	ca. 160 ml	ca. 160 µm	ca. 80 µm
	Mica RAL 9006 e rame	125 - 150 ml	ca. 135 ml	ca. 135 µm	ca. 70 µm

Sistema di tinteggiatura del supporto

Applicare il prodotto come mano di fondo, mano intermedia (se necessaria) e mano di finitura. Preparare e applicare sui relativi punti difettosi una mano di fondo.

Nota: Su rivestimenti in polvere, rivestimenti di coil-coating e altri fondi critici eseguire una mano di prova preliminare e verificarne l'adesività.

Protezione anticorrosiva su acciaio con Capalac Compact

Sistemi di rivestimento per le categorie di corrosività C2, C3, C4 in conformità alla norma DIN EN ISO 12 944-5

Preparazione della superficie: pulitura a getto sul grado di pulizia SA 2^{1/2} (DIN EN ISO 12 944-4)

	Sistema 1	Sistema 2	Sistema 3	Sistema 4	Sistema 5
Mano di Fondo	Capalac Compact p.es. RAL 7036	Capalac Compact Micaceo	Capalac Compact p.es. RAL 7036	Capalac Compact Micaceo	Capalac Compact Micaceo
Spessore strato (µm)	60	80	60	80	80
Mano Intermedia			Capalac Compact p.es. RAL 7036	Capalac Compact p.es. RAL7036	Capalac Compact Micaceo
Spessore strato (µm)			60	60	80
Mano di Finitura	Capalac Compact p.es. RAL 7036	Capalac Compact Micaceo	Capalac Compact p.es. RAL 7036	Capalac Compact p.es. RAL 7036	Capalac Compact Micaceo
Spessore strato (µm)	60	80	60	60	80
Spessore strato (µm) TOTALE	120	160	180	200	240
Categoria di corrosività**	C2 (medio)	C3 (medio)	C3 (medio)	C3 (Alto)	C4 (alto)

** Spiegazioni sulle categorie di corrosività: vedere retro.

Protezione anticorrosiva su acciaio zincato con Capalac Compact (sistema Duplex)

Sistema di rivestimento per le categorie di corrosività C2, C3, C4 in conformità alla norma DIN EN ISO 12 944-5

Preparazione della superficie: pulitura mediante sweepen (DIN EN ISO 12 944-4)

	Sistema 1	Sistema 2
Mano di Fondo	Capalac Compact p.es. RAL 5010	Capalac Compact Micaceo
Spessore strato (µm)	60	80
Mano Intermedia		
Spessore strato (µm)		
Mano di Finitura	Capalac Compact p.es. RAL 5010	Capalac Compact Micaceo
Spessore strato (µm)	60	80
Spessore strato (µm) TOTALE	120	160
Categoria di corrosività**	C3 (alto)	C4 (alto)

** Spiegazioni sulle categorie di corrosività: vedere retro.

Spiegazioni:

Categorie di corrosività (vedere DIN EN ISO 12 944 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 12 944 parte 1 e 5)

<p>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!</p>	
Lasso di tempo	Durata della protezione in anni
Basso (L)	2 - 5
Medio (M)	5 - 15
Alto (H)	oltre 15

Resa

Consumo di circa 5,5 -10 m²/l, pari a circa 100-180 ml/m², (vedi sezione "Spessore 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. 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%:
fuori polvere dopo ca. 4 ore
esercibile/maneggiabile dopo ca. 8 ore
ricopribile dopo ca. 24 ore
completamente essiccato dopo ca. 5 giorni

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

Strumenti di pulizia

Dopo l'uso con raga.

Applicazione ad airless

	Ø ugello	Pressione	Note
Cap. Compact	0,009 - 0,013"	180 - 200 bar	Pompa a membrana e a pistone
Cap. Compact - Glimmer	0,013 - 0,017"	189 - 200 bar	Solo pompa a pistone

Nota

Il prodotto non va applicato sotto il sole diretto, o su supporti molto caldi, in presenza di forte vento, nebbia, pioggia o pioggia imminente, o con pericolo di gelate notturne.

Avvertenze

Rischi particolari (Nota di pericolo) / Consigli di sicurezza (Stato alla data di pubblicazione)

Basi Colorate: Liquido e vapori infiammabili. Può provocare sonnolenza o vertigini. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non disperdere nell'ambiente. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. Contiene sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile), Cobalto neodecanoato, sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile, 2-butanone ossima. Può provocare una reazione allergica.

Glimmer: Liquido e vapori infiammabili. Può provocare sonnolenza o vertigini. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non disperdere nell'ambiente. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. Contiene sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile), sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile, 2-butanone ossima. Può provocare una reazione allergica.

RAL 9006: Liquido e vapori infiammabili. Può provocare sonnolenza o vertigini. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non disperdere nell'ambiente. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. Contiene sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile), sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile, 2-butanone ossima. Può provocare una reazione allergica.

Smaltimento

Il prodotto e il suo imballo devono essere smaltiti in accordo con le vigenti normative locali. Porre particolare attenzione nel caso di smaltimento di sfridi di materiale in cantiere: attenersi alle procedure standard previste. Riciclare solo contenitori vuoti e puliti. Conferire imballi con residui di materiale ad un centro di raccolta idoneo per smalti.

Valore limite Europeo per il contenuto in VOC

Di questo prodotto (cat. A/i): 500 g/l (2010). Questo prodotto contiene, al massimo 490 g/l VOC.

Aggiornamento: novembre 2015

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.

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