

# Capalac Dickschichtlack

Smalto speciale antiruggine a spessore



## Descrizione del Prodotto

Campo di Applicazione	Smalto monocomponente a spessore a base di resine epossidiche, specifico per la protezione anticorrosiva e la decorazione degli elementi strutturali in metallo. Capalac Dickschichtlack è idoneo per l'applicazione su supporti in ferro, acciaio, zinco, acciaio zincato, alluminio, PVC rigido ed elementi in legno, previa adeguata preparazione.
Proprietà del materiale	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Prodotto 3in1: fondo, intermedio, finitura</li> <li>■ Protezione anticorrosione</li> <li>■ Protezione duratura, alta resistenza agli agenti atmosferici</li> <li>■ Applicazione ad alto spessore</li> <li>■ Elevato potere coprente su superfici e spigoli di elementi strutturali</li> <li>■ Eccellente adesività</li> <li>■ Messa in tinta possibile tramite Color Express</li> <li>■ Esente da aromati</li> </ul>
Imballaggi	<p><b>Base Bianca:</b> 0,713 e 2,375 litri.</p> <p><b>Base Trasparente:</b> 0,6 e 2 litri.</p>
Colori	<p><b>Base W e Base T:</b> messa in tinta possibile mediante ColorExpress (Capalac mix). In caso di applicazione di colori intensi a minor potere coprente (es. rosso, arancio o giallo) si consiglia il trattamento preventivo con una mano di fondo di prodotto tinteggiato in colorazione simile a quella finale o nelle tonalità Grundiersystem.</p>
Opacità	<p>G<sub>2</sub> Satinato, &gt; 10 Gloss a 85° - ≤ 60 Gloss a 60° secondo EN 1062                  Valore medio circa 10-20 Gloss.                  L'opacità può variare in funzione del colore scelto, della tipologia di supporto e del fondo utilizzato.</p>
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"> <li>■ Densità: Ca. 1,3 kg/l</li> </ul>

## Applicazione

Supporti idonei	<p>Ferro, acciaio, lamiera zincata, legno e supporti preverniciati.                  Il supporto deve essere pulito, portante, asciutto ed esente da sostanze distaccanti.                  L'umidità residua in elementi in legno non deve superare il 13%.</p> <p><u>Non adatto per la copertura di superfici di tetti e alluminio anodizzato</u></p>
-----------------	---



# SCHEDA TECNICA Capalac Dickschichtlack

Preparazione del substrato

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

## **Ferro e acciaio**

I supporti in ferro nuovo devono essere puliti, asciutti, sgrassati ed esenti da ruggine. Su supporti ferrosi nuovi opportunamente preparati, Capalac Dickschichtlack può essere applicato direttamente. In caso di ferro già verniciato, asportare le parti in fase di distacco di vecchie pitture, assicurarsi del perfetto ancoraggio di quelle rimaste.

## **Zinco, PVC rigido**

I supporti devono essere puliti con soluzione ammoniacale.

## **Alluminio**

I supporti devono essere puliti con diluente nitro.

## **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.

Preparazione del materiale

Mescolare bene prima dell'uso.

Metodo di applicazione

Pennello, rullo e idoneo sistema di spruzzatura.

L'applicazione è soggetta alle condizioni ambientali (temperatura, umidità, vento, ecc.), alla geometria e complessità dei manufatti da verniciare, al profilo superficiale e agli spessori da applicare, per cui non si possono dare istruzioni particolari.

Diluizione

Pronto all'uso, applicare tal quale.

Spessore per mano

	Consumo/m <sup>2</sup>	Consumo medio/m <sup>2</sup>	Spessore medio strato a umido	Spessore medio strato secco
<b>Pennello/rullo</b>	100 - 125 ml	ca. 115 ml	ca. 115 µm	ca. 65 µm
<b>Spruzzatura</b>	100 - 125 ml	ca. 115 ml	ca. 115 µm	ca. 65 µm

Ciclo di applicazione

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 Dickschichtlack**

Sistemi di rivestimento per le categorie di corrosività C2, C3 e C4 in conformità alla norma DIN EN ISO 12944-5

Preparazione della superficie: pulitura a getto sul grado di pulizia SA 2<sup>1/2</sup> (DIN EN ISO 12944-4)

# SCHEDA TECNICA Capalac Dickschichtlack

Ciclo applicativo	1	2	3	4
<b>Mano di Fondo</b>	Capalac Dickschichtlack	Capalac Dickschichtlack	Capalac AllGrund	Capalac Rostschutzgrund
<b>Spessore strato (µm)</b>	60	60	100	100
<b>Mano Intermedia</b>	-	Capalac Dickschichtlack	Capalac Dickschichtlack	Capalac Dickschichtlack
<b>Spessore strato (µm)</b>	-	60	60	60
<b>Mano di Finitura</b>	Capalac Dickschichtlack	Capalac Dickschichtlack	Capalac Dickschichtlack	Capalac Dickschichtlack
<b>Spessore strato (µm)</b>	60	60	60	60
<b>Spessore strato (µm) TOTALE</b>	120	180	220	220
<b>Categoria di corrosività**</b>	C2 Medio	C3 Alto C4 Medio	C3 Medio C4 Basso	C3 Medio C4 Basso

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

\*\* Descrizione categorie di corrosività: vedere tabella sotto.

## Protezione anticorrosiva su acciaio zincato con Capalac Dickschichtlack (sistema Duplex)

Sistema di rivestimento per le categorie di corrosività C3 in conformità alla norma DIN EN ISO 12944-5

Preparazione della superficie: pulitura mediante leggera granigliatura a getto (DIN EN ISO 12944-4)

<b>Ciclo applicativo</b>	1*
<b>Mano di Fondo</b>	Capalac Dickschichtlack
<b>Spessore strato (µm)</b>	60
<b>Mano Intermedia</b>	
<b>Spessore strato (µm)</b>	
<b>Mano di Finitura</b>	Capalac Dickschichtlack
<b>Spessore strato (µm)</b>	60
<b>Spessore strato (µm) TOTALE</b>	120
<b>Categoria di corrosività**</b>	C3 Alto C4 Medio

\* 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)

# SCHEDA TECNICA Capalac Dickschichtlack

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

Consumo di circa 100-125 ml/m<sup>2</sup> | 8-10 m<sup>2</sup>/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: 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). 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 U.R. 65%:  
- Fuori polvere dopo ca. 4 ore  
- Al tatto 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.

Pulizia degli utensili

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

Applicazione con sistema di spruzzatura

**Airless**  
Ø Ugello: 0,009 - 0,013";  
Pressione: 180-200 bar;  
Pompa a membrana e a pistone.

# SCHEDA TECNICA Capalac Dickschichtlack

**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.  
Nei periodi invernali l'applicatore deve interrompere il lavoro 3-4 ore prima del tramonto per dare la possibilità al prodotto di essere secco al tatto ed evitare l'assorbimento di umidità della notte.  
Seguire scrupolosamente le indicazioni riportate nella sezione "Condizioni di applicazione".  
Assicurare una buona ventilazione se si opera all'interno di locali di ridotte dimensioni.  
Per ottenere buoni risultati in applicazione, si consiglia di non superare gli spessori indicati in scheda per singolo strato per non incorrere in fenomeni di raggrinzimento e/o rimozione.  
Per l'applicazione del secondo strato è obbligatorio l'utilizzo del diluente specifico per la diluizione, l'utilizzo di altri diluenti causa problemi di rimozione del film.

## 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/i): 500 g/l. Questo prodotto contiene al massimo 500 g/l VOC.

Ulteriori informazioni

### Voci di capitolato

#### Capalac Dickschichtlack

Applicazione a pennello, rullo o spruzzo di uno smalto speciale antiruggine a spessore costituente un sistema 3in1 di rivestimento per le categorie di corrosività C2-C3-C4 in conformità alla norma EN ISO 12 944.

Pronto all'uso e contenente al massimo < 500 g/l VOC ed avente una resa teorica di 8-10 mq/l.  
Asciutto dopo 8 ore, ricopribile dopo ca. 24 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