

## CAPALAC

## Sistemi di verniciatura classici

L'assieme dei prodotti Capalac consente di risolvere con successo tecnico ed estetico le problematiche relative alle protezioni e smaltature di legno, metalli e zoccolature nel settore civile.

Tutti gli smalti sono studiati per conferire ottime resistenze all'esterno e trovano sicuro impiego sia per il nuovo che per il restauro. I solventi contenuti non sono fotolitici e presentano punto di fiamma superiore a +23°C; non sono impiegati pigmenti con azioni negative sull'uomo e verso l'ambiente.

### 1 - Denominazione e identificazione dei prodotti

#### 1.1. Fondi per metalli Capalac:-

**-FerroPrimer/Rostschutzgrund:** antiruggine sintentico, esente da Piombo e Cromo 6.

**-AllGrund/UniPrimer:** antiruggine sintentico e ponte di adesione per zincato, leghe o per superfici preverniciate, esente da Piombo e Cromo 6.

#### 1.2. Fondi per legno Capalac:-

**-AllGrund/UniPrimer:** v. 1.1.

#### 1.3. Intermedi Capalac:-

**-Primer:** sottosmalto parzialmente riempitivo, facilmente carteggiabile, dilatante.

#### 1.4. Smalti bianchi Capalac:-

**Capalac Gloss:** sintentico pieno, coprente e dilatante, ad alta brillantezza e ottima resistenza alle intemperie e all'usura interna.

**Capalac Satin:** come precedente, semi lucido.

#### 1.5. Smalti colorati Capalac:-

**-Hochglanz-Buntlack:** lucidi.

**-Seidenmatt-Buntlack:** semilucidi con le stesse caratteristiche di resistenza dei corrispondenti bianchi e con questi miscelabili in ogni rapporto.

Per gli smalti, lucido e satinato, esiste anche la versione per tintometro ColorExpress.

### 2 - Campi d'impiego

Tutti i prodotti Capalac sviluppano le resistenze necessarie alla protezione dei vari supporti, sempre onorando l'estetica.

La calibrata traspiranza consente la naturale traspirazione del legno, la congiunta impermeabilità e resistenza alla luce e ai raggi U.V., assieme a specifiche caratteristiche elastiche e antiusura generano verniciature stabili, resistenti e belle, utili sia per nuove costruzioni, sia per il restauro.

La linea Capalac è quindi idonea per la protezione e decorazione all'esterno e all'interno di:

- legno: serramenti, infissi, recinzioni, pannelli, mobili, pavimenti;
- ferro: serramenti, telai, saracinesche, inferriate, infissi, mobili;
- intonaci: zoccolature e fasce cromatiche per interni;
- lamiere e corpi zincati e in leghe leggere;
- caloriferi, condotti e corpi caldi.

### 3 - Caratteristiche

Oltre alle resistenze necessarie ai vari capi d'impiego, già ricordate, la linea Capalac è di facile impiego, sia professionalmente che per il "do it yourself".

I prodotti uniscono alla tissotropia, necessaria ad evitare colature e scoperture sugli spigoli, una efficace dilatazione e pienezza.

Gli smalti non sono caricati: oltre a un essenziale contributo alle resistenze, questa caratteristica rende i prodotti leggeri da applicare e sviluppa alte rese.

La serie dei prodotti di fondo consente la protezione anticorrosiva di metalli generando nel contempo adesione anche su supporti difficili.

**Tabella n. 1 - Caratteristiche chimico-fisiche**

Dati	Densità (secondo tinta) ± 0,1	Residuo secco % (1h a 120°C) ± 2	Brilliantezza: Glossometro a 85° ± 5	Durezza König (a 7 giorni) ± 10%	Ombutitura secondo Erichsem (mm)	Punto di fiamma (°C)
<b>Capalac</b>						
-FerroPrimer	1.5	78	—	—	—	>23°
-AllGrund/UniPrimer	1.4	73	—	—	—	>23°
-Primer	1.5	78	—	—	—	>23°
-Capalac Gloss	1.2	70	>95	50	>5	>23°
-Capalac Satin	1.2	70	45	50	>5	>23°

#### 4 - Composizione dei sistemi

Le operazioni preliminari necessarie per i vari supporti sono descritte nelle S.T. n. 10 e n. 20. Sono comunque necessarie le operazioni atte a rendere le superfici stabili, pulite e asciutte. Per legni vergini è utile un pretrattamento contro batteri e muffe e per legni resinosi contro la trasudazione.

Legni preverniciati richiedono l'eliminazione di eventuali scaglie parzialmente distaccate, la carteggiatura fine e omogenea e un accurato spolvero. È consigliabile una mano intermedia con Capalac Primer, seguita da carteggiatura. Il ferro deve essere reso esente da ruggine, a placche o polvere, e deve essere accuratamente sgrassato. Se preverniciato richiede l'eliminazione di eventuali parti non

perfettamente aderenti e una carteggiatura fine e omogenea, seguita da spolvero. È consigliata una mano con Capalac-AllGrund/UniPrimer. Zoccolature o specchiature su intonaci interni richiedono un supporto non sfarinante e tenace. Le verniciature con Capalac sono incompatibili con intonaci a calce pura o ricchi di calce. La composizione dei sistemi più ricorrenti è riportata in tabella n. 2.

**Tabella n. 2 - Composizione dei sistemi**

##### 4.1. Sistemi per legno e assimilabili

Tipo di supporto	Preparazione del supporto	Mani di fondo Capalac-	Mano intermedia Capalac-	Finitura Capalac-
Nuovo	rimozione parti resinose			
Verniciato	carteggiatura e spolveratura	-AllGrund/UniPrimer	-Primer	-Gloss o Satin

Note: (\*) Per serramenti esterni a tenuta è necessario considerare la diversa traspiranza generata dagli smalti lucidi rispetto ai semilucidi. Per questo ove la finitura esterna è prevista lucida, occorre che anche la superficie interna del serramento sia protetta con Capalac Gloss.

Se invece l'esterno è previsto in semilucido, l'interno può essere indifferentemente protetto con Capalac Gloss Satin.

(\*\*) Per locali interni bui o che rimangono per lunghi periodi non illuminati, deve essere tenuto presente che le resine costitutive possono far virare il bianco puro a toni giallastri. Il fenomeno non si verifica all'esterno o in locali illuminati.

## 4.2. Sistemi per metalli

Tipo di supporto		Preparazione del supporto	Mani di fondo Capalac-	Mano intermedia Capalac-	Finitura Capalac-
acciaio	Nuovo	sgrassaggio	-FerroPrimer se esterno: x 2	-Primer	-Gloss o Satin
	Verniciato	carteggiatura e spolveratura	-AllGrund/UniPrimer		
	Con ruggine	carteggiatura o molatura	-FerroPrimer se esterno: x 2		
leghe	Nuovo	sgrassaggio	-AllGrund/UniPrimer		
	Verniciato	carteggiatura e spolveratura	-AllGrund/UniPrimer		
	Invecchiato	lavaggio ammoniacale	-AllGrund/UniPrimer		

## 5 - Tinte e compatibilità

- FerroPrimer: esiste in toni grigio, è incompatibile con gli altri prodotti Capalac. Rostschutzgrund anche in rosso.

- AllGrund: è disponibile pronto in diverse tinte: bianco RAL 9010, rosso ossido RAL 3009, verde RAL 6011, Grigio RAL 7001, marrone RAL 8011, nero RAL 9005. Non è compatibile con altri prodotti.

- UniPrimer: bianco tintegeeabile con sistema ColorExpress. Non è compatibile con altri prodotti.

- Primer: bianco, serico, compatibile con il 2% max di tinte Capalac-Buntlack, tintegeeabile con ColorExpress.

- Hochglanz-Buntlack: tinte basi lucide, miscelabili tra di loro e con gli smalti bianchi in ogni rapporto.

- Seidenmatt-Buntlack: tinte basi semilucide, miscelabili tra di loro e con gli smalti bianchi in ogni rapporto.

- Capalac Gloss: bianco o

trasparente, lucido è tintegeeabile con sistema ColorExpress.

-Capalac Satin: bianco o trasparente, satinato è tintegeeabile con sistema ColorExpress.

## 6 - Confezioni e magazzinaggio

Tutti i prodotti della linea Capalac sono forniti in confezioni metalliche riportanti le necessarie indicazioni d'uso e di sicurezza.

Tutti i prodotti pur presentando un punto di fiamma oltre +23°C, che li rende esenti dal simbolo "fiamma", devono essere conservati al fresco, lontano da fiamme libere e sorgenti di scintille.

La stabilità dei prodotti, nelle confezioni originali sigillate, è garantita per un anno.

## 7 - Applicazione

Tutti i prodotti Capalac sono normalmente pronti all'uso a pennello.

Nei casi previsti o richiesti dalle esigenze climatiche, diluire solo con ragia minerale di qualità.

Pennelli e rulli da smaltatura devono essere di qualità adatta ai solventi.

Le applicazioni a spruzzo richiedono apparecchi antideflagranti.

I dati relativi all'applicazione sono riportati in tabella n. 3.

Tabella n. 3.1 - Dati applicativi

Capalac-	Dati		Eventuale diluizione % max con ragia di qualità per applicazioni a spruzzo applicazione di:	Resa per mano (*) ml/m <sup>2</sup>	Strumenti di applicazione					
	1 <sup>a</sup> mano	2 <sup>a</sup> mano			Pennello	Rullo	Misto aria		Airless	
							Ugello mm	Pressione bar	Ugello mm	Pressione bar
-FerroPrimer	0	0	90	si	si	1.5-1.8	3-4	0.28-0.33	150	
-AllGrund/UniPrimer	0	0	90	si	si	1.5-1.8	3-4	0.28-0.33	150	
-Primer	0	—	120	si	si	1.2-1.8	3-5	0.28	160	
-Capalac Gloss	0	0	120	si	si	1.2-1.5	3-4	0.23-0.28	160	
-Capalac Satin	0	0	120	si	si	1.2-1.8	3-5	0.23-0.28	160	
-Buntlack HG e SM	0	0	90	si	si	1.3-1.5	3-4	0.23-0.28	160	

**Tabella n. 3.2 - Tempi di essiccazione per la sovrapplicazione e l'esercizio**

Dati	Tempi in ore (+ 20°C e 60% U.R.)				Sviluppo delle resistenze totali giorni
	Fuori-polvere	Secco al tatto	Secco in profondità	Sovra-verniciabile	
<b>Capalac-</b>					
<b>-FerroPrimer</b>	ca. 0.5	1 - 2	2 - 3	2 - 3	—
<b>-AllGrund/UniPrimer</b>	0.5 - 1	2.5 - 3	3 - 4	3	—
<b>-Primer</b>	1 - 2	3 - 4	4 - 6	6 - 8	—
<b>-Capalac Gloss</b>	3 - 4	7 - 9	12 - 16	24	ca. 7
<b>-Capalac Satin</b>	3 - 4	7 - 9	12 - 16	24	ca. 7
<b>-Buntlack HG e SM</b>	3 - 4	7 - 9	12 - 16	24	ca. 5

### Limiti di applicazione

#### Nota Bene:

Durante la preparazione e l'applicazione non fumare, bere o mangiare.

Nelle applicazioni a spruzzo non respirare i vapori.

Provvedere sempre a una congrua ventilazione.

Secondo buona tecnica applicare all'esterno in condizioni meteorologiche confacenti anche ai tempi di essiccazione (almeno secco al tatto).

L'evaporazione dei solventi è strettamente collegata alla temperatura e al grado di ventilazione: i tempi indicati possono

quindi subire variazioni anche considerevoli.

Per le sovraverniciature il tempo necessario dipende anche dagli spessori delle precedenti applicazioni.

Si è già ricordato che gli smalti bianchi sono stabili alla luce, ma che il bianco, in condizioni di oscurità prolungata può generare ingiallimenti.

Dopo l'uso lavare gli attrezzi con ragia minerale.

### 8 - Consigli di sicurezza e di ecologia

I prodotti Capalac contengono solventi e devono essere maneggiati preparati e applicati nel rispetto delle vigenti normative.

Alcuni prodotti, come indicato in tabella 3.1. non possono essere applicati a spruzzo.

Conservare le confezioni al fresco e lontano da fiamme libere e scintille, richiudere bene le confezioni aperte. Non versare i residui negli scarichi o in corsi d'acqua: lasciare ben essiccare i residui e deporre nei portarifiuti.

Scheda tecnica n° 881 - Edizione 01.05

**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

