



## Pitture classiche per interni

### 1 - Identificazione dei prodotti

Tutte queste pitture sono in dispersione acquosa.

#### Capaclass

Superpittura ad altissima copertura, resistente allo strofinamento, opaco-serica.

#### Capaplus

Superpittura ad alta resistenza al lavaggio, ma traspirante, a base di resine acriliche copolimere fine e opaca. Capaplus applicato in 2-3 mani, sul fondo Capaplex è omologato come incapsulante delle fibre di amianto, per superfici interne, secondo le prescrizioni del D.M.-Sanità del 20.08.99, con certificato N° 151847 dell'Istituto Politecnico di Ricerche Giordano.

#### Caparama-plus

Pittura ad alta traspiranza, opaca, lavabile, a base di resine copolimere.

#### CapaMur

Pittura traspirante, opaca.

#### CapaMaXX e ColorExpress CapaMaXX

Pittura per interni ad alta resa ed eccezionale potere coprente.

#### Malerit e ColorExpress Malerit

Pittura per interni di qualità superiore pronta all'uso.

### 2 - Campi d'impiego

Protezione e decorazione di superfici interne: le caratteristiche specifiche delle varie idropitture consentono la risoluzione estetica e tecnica per diversi problemi, sia per superfici nuove, che per manutenzione. Un ottimo grado di copertura, un alto punto di bianco, e la facilità applicativa, con attrezzi manuali o meccanici, sono qualità comuni a queste idropitture. Capaclass è

pienamente utilizzabile anche per facciate e pareti esposte alle intemperie. Capaplus e Caparama-plus possono essere utilizzate anche all'esterno, per lavori comuni su intonaci civili purché non particolarmente esposti. CapaMur è adatta per intonaci sia nuovi, sia per la manutenzione di superfici prepitturate, solo per interni. CapaMaXX e Malerit sono particolarmente indicati per locali delicati.

### 3 - Caratteristiche

Pur differenziandosi nelle specifiche doti, queste idropitture abbinano sempre la lavabilità e la traspiranza, in modo da generare protezioni e decorazioni salubri per l'ambiente abitativo. In particolare:

**Capaclass** sviluppa eccezionali vantaggi di copertura, di punto di bianco, di adesione anche su spigoli e di resistenza. Forma superfici fini e lisce ad impatto serico-opaco. Utilizzata all'esterno, rientra nella selezione dei prodotti per la protezione di facciate, secondo DIN 4108.3, contemporaneamente impermeabilizzanti e traspiranti al vapore. La leggerezza del prodotto e la facilità applicativa consentono spesso, all'interno, applicazioni mono-mano. Secondo la classificazione di resistenza meccanica di UNI EN 13300, rientra nella classe 2.

**Capaplus** per il suo formidabile potere coprente, punto di bianco e leggerezza si presta ad applicazioni anche mono-mano nella manutenzione interna di superfici prepitturate. E' fine e ben dilatante, anche nella applicazioni a pennello. E' traspirante, pur sviluppando resistenze meccaniche di classe 3 secondo UNI EN 13300.

**Caparama-plus** genera finiture

particolarmente traspiranti, evitando fastidiose condense. La sua facilità applicativa, assieme al potere coprente e punto di bianco, la rendono utile sia per manutenzione, sia per applicazione su intonaci nuovi. Presenta resistenze meccaniche della classe 3 della UNI EN 13300.

**CapaMur** sviluppa una grande traspiranza, buona copertura e punto di bianco. Si presenta fluida, ma permette le consuete diluizioni. E' di facile applicazione con tutti i tipi di attrezzi.

**CapaMaXX e ColorExpress CapaMaXX** sono pitture per interni bianche, opache, diffusive e con caratteristiche applicative ottimali. Sviluppano un potere coprente eccezionale (classe 1 per un rapporto di contrasto secondo UNI EN 13300) e buone doti di resistenza al lavaggio (classe 3 di lavabilità secondo UNI EN 13300). Rientrando nella classificazione dei prodotti E.L.F. (Emissionsminimiert-und Lösemittel-Frei) CapaMaXX è adatto anche per applicazioni in ambienti abitativi e/o di lavoro in presenza di soggetti sensibili.

**Malerit e ColorExpress Malerit** sono prodotti di buona qualità per la copertura di tutte le superfici nuove o prepitturate. Malerit è un prodotto E.L.F. (esenti da solventi con contenuto limitato di emissioni) ed è quindi particolarmente indicato per applicazioni in ambienti con soggetti delicati. Il prodotto asciuga molto in fretta consentendo in tal modo un rapido riutilizzo dei locali abitativi.

Le caratteristiche tecniche sono riportate in tabella 1.

Tabella n. 1 <b>Caratteristiche tecniche</b>	Densità (g/ml) ± 10 %	Dati secondo UNI EN 13300			
		Resistenza all'abrasione	Rapporto di contrasto	Grado di finezza in micron	Grado di lucidità
<b>Capaclass</b>	1,45	classe 2	2 ( 100 ml/m <sup>2</sup> )	inf. 20	opaco-satinato
<b>Capaplus</b>	1,50	classe 3	2 ( 120 ml/m <sup>2</sup> )	inf. 40	opaco
<b>Caparama-plus</b>	1,55	classe 3	2 ( 120 ml/m <sup>2</sup> )	inf. 40	superopaco
<b>CapaMur</b>	1,5	classe 4	2 ( 140 ml/m <sup>2</sup> )	inf. 40	superopaco
<b>CapaMaXX e ColorExpress CapaMaXX</b>	1,5	classe 3	1 ( 125 ml/m <sup>2</sup> )	inf. 40	superopaco
<b>Malerit e ColorExpress Malerit</b>	1,5	classe 3	2 ( 150 ml/m <sup>2</sup> )	inf. 40	superopaco

#### 4 - Composizione dei sistemi

Il pretrattamento (ove necessario) dei vari supporti è descritto nelle Schede Tecniche n. 10 e 20. Pur essendo sempre consigliabile un sistema protettivo-decorativo comprensivo di un fondo di imprimitura, le pitture in oggetto possono essere direttamente applicate su supporti nuovi, accertandone comunque la pulizia e la congrua maturazione. Per rasature a gesso o pareti in gesso cartonato è opportuno un preisolamento con Capaplex o con Capagrund LF. Nel caso di supporti invecchiati o spolveranti con Caparol-Tiefgrund TB. Superfici particolarmente assorbenti o prepitturate con prodotti

deboli, comunque senza sfogliamenti, devono sempre ricevere una mano d'imprimitura. La presenza di muffe, ove limitata, può essere eliminata con una preapplicazione di Capatopx tal quale, seguita dopo almeno 24 ore da spugnatura e quindi da pitturazione con Romura-Indeko W. In presenza di vecchie macchie da infiltrazione o da fumo è necessaria una mano di preparazione con Caparol Filtergrund.

**Nota Bene:** In presenza di umidità di risalita è necessario provvedere al rifacimento degli intonaci con i sistemi diffusivi Caparol: Dichtschlämme 730 o Capatect Sanier-putz. Finire con sistemi minerali Syllitol o AmphiSilan.

La selezione dei prodotti di fondo idonei è riportata in tabella 2. Dopo la completa essiccazione delle eventuali mani di fondo applicare da 1 a 3 mani delle pitture, secondo assorbimento e contrasto del supporto, grado di diluizione e effetto desiderato.

Tabella n. 2 <b>Selezione dei prodotti di fondo</b>		Fondi	Capaplex	Capagrund LF	Capaplex S	Acryl Hydrosol	Tiefgrund TB	Capacryl Aqua UniPrimer
Supporti								
Intonaci	Pronti	nuovi preverniciati	si no	si si	si no	si si	si si	si si
	Civili (MG III-IV)	nuovi preverniciati	si no	si si	si no	si si	si si	si si
	Alleggeriti	nuovi preverniciati	si no	si si	si no	si si	no no	no si
	A gesso o cartongesso	nuovi preverniciati	si no	si si	si no	si si	si si	si si
Cementi	Di gettata	nuovi preverniciati	si no	si si	si no	si si	si si	si si
	In pannelli lisci	nuovi preverniciati	no no	si si	no no	no no	no si	si si
	Alleggeriti	nuovi preverniciati	si no	si si	si no	si no	no no	si si
Mattoni	Porosi	nuovi preverniciati	si no	si si	si no	si no	si no	si si
	Klinker	nuovi preverniciati	no no	si si	no no	no no	no si	si si
	Alleggeriti o isolati	nuovi preverniciati	si no	si si	si no	si no	no no	si si
Vari	Tappezzerie in carta o tessuto integre		si	si	no	si	no	no
	Tappezzerie in fibra di vetro Capaver				CAPAVER GRUND			
	Similpelle		no	si	no	no	no	si
	Plastica dura		no	no	no	no	no	si

#### Note

Quando le superfici sono spolveranti, orientarsi verso l'imprimitura a solvente (a basso odore) Tiefgrund TB.

## 5 - Tinte e compatibilità

I prodotti sono disponibili in bianco. Per quantitativi congrui sono producibili nelle cromie delle ns. cartelle (o paragonabili) con esclusione delle tinte più scure. Tutti i bianchi sono direttamente tinteggiabili in cantiere con i coloranti AVA, fino al 10% per Capaclass, Capaplus e Caparama-plus. Tutti i prodotti sono tra di loro compatibili: la miscelazione fa ovviamente decadere le caratteristiche peculiari e specialistiche dei vari prodotti. CapaMaXX e Malerit in versione ColorExpress dopo la messa in tinta contengono una bassa percentuale di solventi.

## 6 - Confezioni e magazzinaggio

I prodotti sono confezionati in idonei imballi. Ogni confezione è specificatamente etichettata e riporta il codice di produzione, identifica l'impianto e il periodo di produzione. I prodotti devono essere tenuti al fresco, ma al riparo dal gelo, nelle confezioni originali ben chiuse. La stabilità è garantita per un anno.

## 7 - Applicazione

I prodotti in oggetto sono applicabili mediante pennelli, rulli e apparecchi di spruzzatura, sia misto-aria, sia airless. I dati relativi alle diluizioni, alle rese orientative e agli attrezzi sono riportati in tabella n. 3.

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 in tabella 3, 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, dal gelo, condense e polverosità. Gli attrezzi vanno lavati, subito dopo l'uso, con acqua.

Tabella n. 3 Dati applicativi	Dati		Diluizione percentuale con acqua	(*) 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
Prodotti										
<b>Capaclass</b>	10-20	5-10	70-90	si	si	1,3-1,5	2-4	0,7-0,8	120-130	
<b>Capaplus</b>	30-40	10-15	100-120	si	si	1,3-1,5	2-4	0,7-0,8	100-200	
<b>Caparama-plus</b>	20-40	15-30	100-130	si	si	1,3-1,5	2-4	0,7-0,8	100-200	
<b>CapaMur</b>	30-40	10-20	110-140	si	si	1,3-1,5	2-4	0,7-0,8	100-200	
<b>CapaMaXX e ColorExpress CapaMaXX</b>	10(**)	5	125	si	si	1,3-1,5	2-4	0,7	150-180	
<b>Malerit e ColorExpress Malerit</b>	5	5	140	si	si	1,3-1,5	2-4	0,7	150-180	

(\*) Resa: le rese indicate si riferiscono a supporti lisci e sono solo orientative. La resa deve essere individuata con una congrua prova pratica.

(\*\*) Per superfici a forte contrasto o molto assorbenti può essere necessaria una prima mano diluita al max con 10% d'acqua.

Tempi di essiccazione per la sovrapplicazione e l'esercizio a +20°C e 65% U.R.				
Prodotti	Sovrapplicabile ore	Secco al tatto ore	Carteggiabile ore	Esercibile giorni
<b>Capaclass</b>	4-6	2-4	24-48	2-3
<b>Capaplus</b>	4-6	4-8	24-48	2-3
<b>Caparama-plus</b>	4-6	5-8	24-48	2-3
<b>CapaMur</b>	4-6	3-6	24-48	2-3
<b>CapaMaXX e ColorExpress CapaMaXX</b>	4-6	4-8	24-48	2-3
<b>Malerit e ColorExpress Malerit</b>	4-6	4-8	24-48	2-3

## 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.

