

# Amphibolin

Pittura superacrilica ad altissima resistenza agli agenti atmosferici, universale, per la protezione globale degli edifici. Prodotto di finitura per interni ed esterni di nuova concezione.



## Descrizione del Prodotto

Campo di Applicazione	<p>Pittura acrilica pura in dispersione, esente da solventi, con contenuto limitato di emissioni (E.L.F.), con eccezionali doti d'adesione su praticamente tutti i supporti. In esterno Amphibolin fornisce elevata protezione verso gli agenti atmosferici e consente la realizzazione di finiture sottili. Il prodotto può essere applicato su intonaci civili, cemento in blocchi e pannelli, supporti già rivestiti con smalti e pitture, superfici zincate, PVC e legno.</p> <p>All'interno Amphibolin consente di realizzare rivestimenti molto fini che pur conservando la struttura dei supporti risultano essere fortemente resistenti agli sfregamenti ad umido. Il prodotto è particolarmente adatto per applicazione su tappezzerie e tessuti murali in fibra di vetro.</p>
Proprietà del materiale	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Idrosolubile</li> <li>■ Inodore ed esente da solventi ed emissioni</li> <li>■ Resistente all'azione distruttiva degli agenti atmosferici</li> <li>■ Eccellente protezione contro gli effetti della pioggia</li> <li>■ Eccezionali doti di traspiranza ed idrorepellenza</li> <li>■ Resistente ai lavaggi con i normali detergenti domestici ed agli sfregamenti ad umido (Classe 1 secondo UNI EN 13300)</li> <li>■ Non è saponificabile e non ingiallisce</li> <li>■ Elevata resistenza al passaggio dell'anidride carbonica.</li> </ul>
Imballaggi	<p>Bianco: 12,5 litri.                      Base 1 e Base 2: 10 - 5 - 1,25 litri                      Base 3: 9,4 - 4,7 - 1,175 litri</p>
Colori	<p>Bianco, può essere tinteggiato con coloranti AVA (su superfici zincate max. 10%) che sono tra loro miscelabili in ogni rapporto.</p> <p>ColorExpress Amphibolin può essere messo in tinta con il sistema ColorExpress secondo le mazzette CaparolColor, 3D, Sylitol-AmphiSilan ed altre reperibili sul mercato.</p> <p><b>Solidità dei colori secondo foglio informativo BFS No. 26:</b>                      Classe: A                      Gruppo: 1 - 3, a seconda della tonalità di colore.</p>
Opacità	Opaco-satinato, G <sub>2</sub>
Magazzinaggio	<p>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 la riparo dal gelo, nelle confezioni originali ben chiuse. Nelle confezioni originali sigillate la stabilità è garantita per un anno.</p>



## Dati tecnici

■ Abrasione ad umido:	Classe 1
■ Rapporto di contrasto:	Classe 2 (su 120 ml/m <sup>2</sup> )
■ Dimensione massima delle cariche:	< 100 µm, S <sub>1</sub>
■ Densità:	Ca. 1,4 g/ml
■ Spessore del film secco:	Ca. 50 - 100 µm, E <sub>2</sub>
■ Diffusione del vapore - spessore di aria equivalente sd:	≥ 0.14 m to ≤ 1.4 (medio), V <sub>2</sub>
■ Diffusione della CO <sub>2</sub> - spessore di aria equivalente sd:	> 50 m, C <sub>1</sub>
■ Permeabilità all'acqua (valore w):	≤ 0.1 [kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0.5</sup> )] (basso), W <sub>3</sub>

## Applicazione

### Supporti idonei

Intonaci civili, cemento in blocchi e pannelli, supporti già rivestiti con smalti e pitture, superfici zincate, PVC e legno.  
Il prodotto è particolarmente adatto per applicazione all'interno su tappezzerie e tessuti murali in fibra di vetro.

### Preparazione del substrato

Pur essendo sempre consigliabile un sistema protettivo-decorativo comprensivo di un fondo di imprimitura, il prodotto in oggetto può essere applicato direttamente su supporti nuovi, accertandone preventivamente la pulizia e la congrua maturazione, l'omogeneità di assorbimento e di struttura.

#### Superfici esterne

Su intonaci civili e bastardi, nel caso in cui siano porosi, assorbenti e leggermente sabbianti va applicata una mano di fondo di Amphibolin diluito al 10%. Nel caso siano molto assorbenti applicare una mano di fondo di Acryl-Hydrosol, se molto sfarinanti di Dupa-grund.  
Su superfici in calcestruzzo a blocchi o in pannelli, dopo aver pulito meccanicamente o mediante idropulitrice a pressione le parti sporche o sfarinanti, applicare una mano di fondo di Amphibolin diluito al 5%. Se il supporto è molto assorbente applicare una mano di fondo di Acryl-Hydrosol, se sfarinante applicare Dupa-grund.  
Su strutture nuove, quindi fortemente alcaline applicare una mano di fondo di Disbon 481 EP- UniPrimer. Nel caso di rivestimenti portanti di vernici o pitture irruvidire le superfici, pulire i vecchi strati di vernice sporchi e sfarinanti mediante idropulitrice a pressione, quindi applicare una mano di fondo di Amphibolin diluito al 5%. La pulizia a umido richiede una perfetta asciugatura prima di procedere al successivo trattamento.  
Rivestimenti non portanti di vernici, pitture ed intonaci sintetici sono da rimuovere completamente con metodo adeguato, ad esempio meccanicamente o mediante sverniciatore e successivo lavaggio con idropulitrice ad acqua calda ad alta pressione. Sulle superfici poco assorbenti o lisce va applicata una mano di fondo di Amphibolin diluito al 5%. Per le superfici sfarinanti ed assorbenti applicare una mano di fondo con Dupa-grund.  
Intonaci a calce pura devono essere rivestiti con prodotti della linea Sylitol o AmphiSilan.  
Intonaci minerali non portanti vanno puliti mediante levigatura, spazzolatura, raschiatura, idropulitura a pressione o altri sistemi adeguati, quindi applicare una mano di fondo con Dupa-grund.  
Le superfici in legno vanno adeguatamente pulite rimuovendo resine e muffe, asportare quindi i vecchi rivestimenti ed assicurarsi che l'umidità residua sia sempre inferiore al 12%. Impiegare Capalac Vorlack come fondo.  
Le superfici in zinco vanno pulite con lavaggio ammoniacale e trattate con una mano di fondo di Amphibolin diluito al 5% valutando attentamente l'adesione.  
Su supporti in PVC applicare una mano di fondo di Amphibolin diluito al 5%.

#### Superfici interne

Su intonaci civili e bastardi, nel caso in cui siano molto porosi, assorbenti e leggermente sabbianti va applicata una mano di fondo di Acryl-Hydrosol.  
Su intonaci in gesso o pannelli in cartongesso applicare una mano di fondo con Acryl-Hydrosol. Su superfici in calcestruzzo, dopo aver pulito meccanicamente o mediante idropulitrice a pressione le parti sporche o sfarinanti, applicare una mano di fondo con Capaplex dil. 1:3 con acqua.  
Nel caso di rivestimenti portanti di vernici o pitture irruvidire le superfici, pulire i vecchi strati di vernice sporchi e sfarinanti, quindi applicare direttamente Amphibolin.  
Rivestimenti non portanti di vernici, pitture ed intonaci sintetici sono da rimuovere completamente con metodo adeguato. Sulle superfici poco assorbenti o lisce applicare direttamente Amphibolin. Per le superfici sfarinanti ed assorbenti applicare una mano di fondo con Capaplex-S o Acryl-Hydrosol. In presenza di muffe, muschi, alghe o altri infestanti è necessario un pretrattamento con Capatox. In presenza di macchie di fumo, oli, grassi, nicotina ed acqua essiccata applicare una mano di fondo di IsoGrund Ultra.

**Notabene:** l'applicazione su superfici con efflorescenze saline o soggette a umidità di risalita non esclude la formazione di difettosità. Il problema deve essere risolto con adeguati interventi di risanamento mediante l'utilizzo dei sistemi Capatect Sanierputz o Dichtschlämme 730.

### Metodo di applicazione

Pennello, rullo ed apparecchi di spruzzatura, sia misto-aria, sia airless.

### Diluizione

Con acqua, max. 5%

### Resa

100 - 140 ml/m<sup>2</sup>, 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%.
Essiccazione/Tempo di essiccazione	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).
Strumenti di pulizia	A +20° C e U.R. 65% il tempo di essiccazione al tatto è di circa 2-4 ore; ricopribile dopo 4-6 ore, esercibile dopo 3 giorni. In presenza di temperature più basse e/o di umidità dell'aria più elevate i tempi indicati possono aumentare considerevolmente.
Applicazione ad airless	Con acqua, subito dopo l'uso. Ugello: 0,43-0,53 mm (0,017-0,021"), pressione 150-180 bar

## Avvertenze

Rischi particolari (Nota di pericolo) / Consigli di sicurezza (Stato alla data di pubblicazione)	Conservare fuori dalla portata dei bambini. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'applicazione a spruzzo non respirare la nebbia di spruzzatura. Non gettare i residui nelle fognature.
Smaltimento	Conferire a riciclaggio solo le confezioni svuotate con residui di prodotto. Residui di materiale liquidi possono essere smaltiti come pitture idrosolubili, smaltire residui di materiale secchi come pitture indurite o come rifiuti domestici.
Valore limite Europeo per il contenuto in VOC	Di questo prodotto (cat. A/a): 30 g/l (2010). Questo prodotto contiene, al massimo 5 g/l VOC.
Codice prodotto di vernici e smalti	M-DF01

### Aggiornamento: ottobre 2014

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