

AmphiSilan Compact

Intermedio metilsiliconico non pellicolante a struttura medio-fine, riempitivo, per uniformare la superficie o come finitura leggermente ruvida.



Descrizione del Prodotto

Campo di Applicazione	Pittura riempitiva per facciate storiche, intonaci esterni e interni a calce e bastardi. Ideale per intonaci costruiti su portanti in laterizio pieno, tufo, o altri materiali molto porosi, che impongono protezioni con bassissima resistenza alla diffusione del vapore.	
Proprietà del materiale	<ul style="list-style-type: none"> ■ Idrorepellente ■ Alta diffusività verso il vapore acqueo ■ Alta permeabilità alla CO₂ ■ Non pellicolante ■ Riempitivo 	
Imballaggi	15 litri.	
Colori	Bianco. I prodotti per facciate sono producibili, secondo le condizioni del vigente listino, in tinte derivabili dagli ossidi.	
Opacità	Stabilità del colore: Classe: B Gruppo: 1	
Magazzinaggio	Opaco G ₃ secondo EN 13 300	
Dati tecnici	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dimensione massima delle cariche: ■ Densità: ■ Spessore del film secco: ■ Diffusione del vapore - spessore di aria equivalente sd: ■ Permeabilità all'acqua (valore w): ■ Classe di crepe passanti: 	<p>< 300 µm, S₂ secondo EN 1062</p> <p>Ca. 1,6 g/cm³</p> <p>100–200 µm E₃ secondo EN 1062</p> <p>< 0,14 m V₁ - Alto, secondo EN 1062</p> <p>≤0.1 kg/(m² · h^{0.5}) W₃ - Bassa, secondo EN 1062</p> <p>> 100 µm. Classe A1 secondo EN 1062</p> <p>Per applicazione di 2X400 g/m² di Amphisilan Compact</p>



Nota

Corrpondenza e dettami DIN 4108.3				Quantità di vapore trasmesso	
Valori di riferimento supporti tipici	“A” Assorbimento capillare di acqua Kg/m ² xh ^{0,5} (limite ammesso:- 0,5)	“Sd” Resistenza diffusione vapore m equivalenti (limite ammesso: 2)	Prodotto “A”x” Sd” (limite ammesso:0,1)	Interno: +20 °C U. R.=80% g/m ² h	Esterno: +10 °C U. R.=50% l/m ² h
	0,10	0,10	0,02	Ca. 9	Ca. 11
2 cm intonaco a calce	Oltre 5,0	0,20	-	Ca. 4	Ca. 5
2 cm intonaco bastardo	Oltre 3,5	0,50	-	Ca. 2	Ca. 2
2 cm intonaco civile	Oltre 1,7	1,0	-	Ca. 0,8	Ca. 10

Applicazione

Supporti idonei

Intonaci esterni e interni a calce e bastardi. Sono molto adatti per intonaci costruiti su portanti in laterizio pieno, tufo, o altri materiali molto porosi.

Preparazione del substrato

Tutti i supporti devono essere puliti, asciutti e portanti. La perfetta adesione consente l'applicazione anche su intonaci prepitturati con prodotti pellicolanti; purché puliti e portanti. Sia per esterno che interno i supporti con efflorescenze saline o umidità devono comunque essere pretrattati con il sistema Capatect-Sanierputz o con Dichtschlämme 730. In presenza di muffe pretrattare con Capatox.

Intonaci nuovi della classe di malta Plc, PII e PIII

Intonaci nuovi possono essere rivestiti solo dopo un sufficiente tempo di indurimento, in genere 2 settimane a ca. 20 °C e 65 % di umidità relativa dell'aria. In presenza di condizioni atmosferiche sfavorevoli, ad esempio influenzate da vento e pioggia, occorre rispettare tempi d'indurimento notevolmente più lunghi.

Intonaci vecchi solidi della classe di malta Plc, PII e PIII:

Pulire manualmente o meccanicamente le superfici sporche, osservando le disposizioni di legge in materia, p.es. mediante spruzzatura d'acqua a pressione oppure spruzzatura d'acqua ad alta pressione con l'aggiunta di sabbia. Una sabbiatura a umido è possibile solo per le classi di malta PII e PIII. Pulire gli intonaci infestati da alghe e funghi mediante idrolavaggio, osservando le relative disposizioni di legge, e in seguito trattarle con Capatox secondo le relative istruzioni.

Intonaci a base di resina sintetica, resina siliconica, minerali o silicati:

Trattare intonaci infestati da alghe e funghi con Capatox secondo le istruzioni della relativa scheda tecnica. In caso di pulizia a umido delle superfici, lasciare asciugare completamente prima di proseguire il trattamento.

Intonaci termoisolanti a base di minerali o silicati:

Pulire le superfici contaminate o infestate da alghe mediante pulizia a umido, osservando le rispettive disposizioni di legge, con poca pressione, eventualmente con l'impiego di un detergente. Non eseguire una pulizia meccanica. Trattare intonaci infestati da alghe e funghi con Capatox secondo le istruzioni.

Intonaci sabbiosi in superficie:

Spazzolare a secco e pulire l'intera superficie mediante spruzzatura d'acqua a pressione, osservando le rispettive disposizioni di legge.

Intonaci sfarinanti con "farina di calce":

Eliminare mediante applicazione di fluosilicati Histolith® Fluat dalla superficie sfarinante e risciacquare.

Riparazioni dell'intonaco:

Per la riparazione di crepe aperte e superfici d'intonaco danneggiate, verificare che la malta di riparazione corrisponda alla resistenza e alla struttura dell'intonaco esistente.

Per le riparazioni dell'intonaco sono particolarmente idonee malte pronte a base di calce/cemento e pozzolana. Le riparazioni devono aver fatto buona presa ed essere asciutte e per principio vanno trattate con fluosilicati Histolith® Fluat e risciacquate. In questo caso occorre tener presente che l'applicazione di fluosilicati avvenga sempre oltrepassando il punto di riparazione per 1-2 larghezze di spazzola. Per riparazioni più estese dell'intonaco, applicare il fluatante sempre su tutta la superficie (intonaco vecchio e nuovo) e risciacquare.

Vecchi rivestimenti minerali:

Pulire vecchi rivestimenti ben aderenti a secco o a umido.

Eliminare rivestimenti minerali non più aderenti e danneggiati dagli agenti atmosferici mediante levigatura, raschiatura o attacco acido e risciacquare bene tutta la superficie. Applicare quindi una mano di fondo con Sylitol-Konzentrat, diluita con acqua nel rapporto 2 : 1.

Vecchi rivestimenti opachi portanti con pitture in dispersione o a base di resina siliconica:

Eliminare e pulire a fondo le contaminazioni e leggeri sfarinamenti mediante spruzzatura d'acqua a pressione o altro metodo idoneo, osservando le rispettive disposizioni legali pertinenti.

Vecchi rivestimenti non portanti con pitture in dispersione o a base di resina siliconica:

Eliminarli completamente con un metodo adeguato, p.es. meccanicamente o mediante attacco acido e ripulitura con idropulitrice ad alta pressione a caldo, osservando le rispettive disposizioni legali locali. Applicare sul fondo sverniciato non assorbente una mano di fondo con Sylitol-Compact. Su un fondo sverniciato fortemente assorbente applicare una mano di fondo con Sylitol-Konzentrat, diluito con acqua nel rapporto 2 : 1. Applicare quindi una mano intermedia con Sylitol-Compact.

Muratura con mattoni a vista in pietra arenaria calcarea:

Per il rivestimento sono adatti solo mattoni in pietra arenaria calcarea resistenti al gelo che non contengono inclusioni estranee, come grumi di sabbia o di argilla ecc. La stuccatura dei giunti deve essere eseguita senza crepe e non deve contenere masse sigillanti o simili che riducono l'adesività. Spazzolare a secco le efflorescenze di sali.

Ricoprire l'intera superficie sfarinata o farinosa con fluosilicati Histolith® Fluat e risciacquare

Metodo di applicazione

Pennello, rullo, airless e misto aria.

Diluizione

Con max. il 10% di acqua.

Sistema di tinteggiatura del supporto

Amphisilan Compact può essere utilizzato sia come intermedio del ciclo Amphisilan, sia come finitura ad effetto rustico.

Resa

circa 350 - 400 ml/m², 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).

Non applicare sulle superfici orizzontali soggette a carico d'acqua.

Proteggere le applicazioni, fino alla loro completa e profonda essiccazione, da gelo, pioggia, nebbia, rugiada e polverosità.

Essiccazione/Tempo di essiccazione

A +20° C e U.R. 65% il tempo di essiccazione al tatto è di circa 2-4 ore; ricopribile dopo 12-24 ore, esercibile dopo 2-3 giorni. In presenza di temperature più basse e/o di umidità dell'aria più elevate i tempi indicati possono aumentare considerevolmente.

Strumenti di pulizia

Con acqua subito dopo l'uso.

Avvertenze

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

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.

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/c): 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene, al massimo 10 g/l VOC

Codice prodotto di vernici e smalti
Indicazione dei componenti

M-SF01 F

Dispersione acquosa di additivi (fortemente alcalina), con metilsiliconi.

Aggiornamento: dicembre 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