

# Alcalac

## Descrizione

Smalto acrilico ad acqua, non ingiallente ed inodore. Massima resistenza alla luce e agli agenti atmosferici, alto potere coprente, buona pennellabilità. Ideale per il rivestimento di qualsiasi tipo di supporto opportunamente preparato, per il quale sono richieste buone performance congiuntamente ad atossicità e bassa soglia olfattiva. Elevati standard igienici e finitura liscia, unitamente alla certificazione per il contatto occasionale con gli alimenti, ne fanno un prodotto esemplare per rivestire e decorare tutti quegli ambienti e supporti predisposti alla lavorazione dei generi alimentari come: caseifici, pasticcerie, panifici, bar, cucine, mense, refettori, ecc.

Ottima lavabilità e smacchiabilità lo rendono idoneo anche all'applicazione su supporti soggetti allo sporco, come: ludoteche, parchi divertimento, giardini, palestre, scuole, ecc.

Disponibile nelle finiture lucida, satinata e opaca.

## Campi d'impiego

ALCALAC è certificato per il contatto occasionale con gli alimenti. Le sue caratteristiche lo rendono idoneo per tutti quegli ambienti che richiedono una totale atossicità, quali: locali destinati all'immagazzinamento e alla lavorazione di alimenti, scuole, uffici, ospedali. Idoneo anche per termosifoni. Applicabile all'esterno o all'interno su tutti i supporti previa preparazione

## Preparazione del supporto

Per ottenere risultati ottimali è indispensabile osservare sempre le norme per un'accurata pulizia del supporto da rivestire.

Superfici murali: il supporto deve essere stagionato, non sfarinante e privo di grasso, olio e altri agenti contaminanti. Nel caso di superfici degradate, asportare le parti poco aderenti ed eventuali efflorescenze. Su intonaco, stuccare e livellare fori, crepe, cavillature. Imprimere con opportuno fissativo.

Legno nuovo: carteggiare con carta abrasiva fine, spolverare, sgrassare se necessario, ed applicare una prima mano di pittura opaca di fondo CEMENTIFOND (idrodiluibile) oppure CEMENTISOL (a base solvente). Nel caso di supporti danneggiati, stuccare, attendere l'essiccazione, carteggiare per eliminare il pelo del legno ed eventuali eccedenze o sbavature di stucco, spolverare.

Legno già verniciato: le vecchie pitture incoerenti o sfarinanti devono essere totalmente rimosse mediante spazzolatura o decapaggio chimico. Le vecchie pitture ancora in buono stato devono essere pulite, sgrassate, carteggiate o spazzolate e spolverate accuratamente. Applicare una prima mano di pittura opaca di fondo CEMENTIFOND (idrodiluibile) oppure CEMENTISOL (a base solvente). Nel caso di supporti danneggiati, stuccare, attendere

### Alcas Italia srl

**sede legale**

via A. Moro, 29  
81031 Aversa (CE)  
PI 03613710619  
SDI 5RU082D

**sede operativa**

Zona Asi Aversa Nord  
81032 Carinaro (CE)  
T +39 081 502 6184

info@alcasitalia.it | www.alcasitalia.it

Azienda certificata



Certificazione di sistemi  
di gestione per la qualità  
UNI EN ISO 9001:2015

Azienda certificata



Certificazione di sistemi  
di gestione ambientale  
UNI EN ISO 14001:2015

l'essiccazione, carteggiare per eliminare il pelo del legno ed eventuali eccedenze o sbavature di stucco, spolverare.

Ferro nuovo: sabbiare al grado SA 2 o spazzolare, spolverare fino a rimuovere ogni traccia di calamina. Sgrassare con DILUENTE N ed asciugare. Applicare 1-2 mani di antiruggine idrodiluibile UNIPRIMER oppure LUBENS ANTIRUGGINE a base solvente.

Ferro già verniciato: spazzolare a fondo ogni traccia di ruggine; le vecchie pitture incoerenti o sfarinanti devono essere totalmente rimosse mediante spazzolatura o decapaggio chimico. Le vecchie pitture ancora in buono stato devono essere pulite, sgrassate, carteggiate o spazzolate e spolverate accuratamente. In caso di supporti molto arrugginiti è consigliabile applicare una mano di convertitore di ruggine. L'uso del convertitore di ruggine, anche su supporti poco arrugginiti, garantisce un ciclo di verniciatura più qualitativo. **Nelle zone a metallo nudo, smacchiare con idoneo primer.** Applicare 1-2 mani di antiruggine idrodiluibile UNIPRIMER oppure LUBENS ANTIRUGGINE a base solvente.

Lamiera zincata, alluminio e leghe leggere: eseguire un'accurata pulizia da scorie estranee ed ossidazioni mediante carteggiatura e sgrassare successivamente con solventi organici. Applicare 1-2 mani di LUBENS ANTIRUGGINE TOP.

Terminato il processo di pulizia della superficie da verniciare, secondo uno dei trattamenti chimici o meccanici, non lasciare mai il metallo scoperto per più di 12 ore senza rivestirlo con un protettivo temporaneo o una mano di antiruggine onde evitare la formazione di ossidazioni che possono pregiudicare la durata dei prodotti vernicianti successivamente applicati.

## Applicazione

Applicare almeno 2 mani di ALCALAC a pennello, a rullo o a spruzzo. Lasciare trascorrere almeno 8 ore tra la prima e la seconda mano di smalto. Applicare con temperature comprese tra +5 e +30°C. Non applicare su superfici assolate, calde o gelide, in presenza di forte vento, in imminenza di pioggia o in presenza di elevata umidità relativa. Mescolare bene prima dell'uso.

## Diluizione

Aggiungere il 5-15% di acqua a seconda del supporto.

## Pulizia attrezzi

Con acqua immediatamente dopo l'uso.

## Stoccaggio

24 mesi in confezione integra lontano da fonti di calore, in luogo fresco ed aerato, al riparo dal gelo.

### Alcas Italia srl

#### sede legale

via A. Moro, 29  
81031 Aversa (CE)  
PI 03613710619  
SDI 5RUO82D

#### sede operativa

Zona Asi Aversa Nord  
81032 Carinaro (CE)  
T +39 081 502 6184  
info@alcasitalia.it | www.alcasitalia.it

#### Azienda certificata



Certificazione di sistemi  
di gestione per la qualità  
UNI EN ISO 9001:2015

#### Azienda certificata



Certificazione di sistemi  
di gestione ambientale  
UNI EN ISO 14001:2015

**Dati tecnici**

PRODOTTO	Smalto acrilico all'acqua
PESO SPECIFICO	1,250 ± 0,050 kg/l
VISCOSITÀ	6000 ± 1000 cP Brookfield a 23°C
pH	8-9
BRILLANTEZZA	Lucido = 80 g.u. (60°) Satinato = 20 g.u. (60°) Opaco = 4-8 g.u. (60°)
POTERE COPRENTE	Classe 2
ABRASIONE A UMIDO	Classe 1
COLORE	Bianco e tinte di cartella
SPESSORI CONSIGLIATI	30-40 µm per mano
MANI CONSIGLIATE	2 mani
SOVRAVERNICIABILITÀ	8-10 ore
METODO APPLICATIVO	Pennello, rullo, spruzzo
RESA TEORICA	6-8 m <sup>2</sup> /l per due strati
SECCO AL TATTO (23°C)	2-3 ore
SECCO IN PROFONDITÀ (23°C)	24 ore

**REV 2/2025**

Le suddette nozioni tecniche riguardanti l'applicazione e l'uso corretto dei prodotti non significano assunzione da parte dell'ALCAS ITALIA s.r.l. di responsabilità per l'uso e l'applicazione dei prodotti stessi. A causa della imprevedibile variabilità delle condizioni di impiego, l'APPLICATORE è tenuto a verificare con prove dirette l'impiego del prodotto nelle proprie condizioni. Ci riserviamo di modificare il contenuto del presente documento, senza alcun preavviso. Non appena una nuova versione di questa scheda tecnica sarà disponibile, questa non sarà più valida.

**Alcas Italia srl**

## sede legale

via A. Moro, 29  
81031 Aversa (CE)  
PI 03613710619  
SDI 5RU082D

## sede operativa

Zona Asi Aversa Nord  
81032 Carinaro (CE)  
T +39 081 502 6184

info@alcasitalia.it | www.alcasitalia.it

Azienda certificata



Certificazione di sistemi  
di gestione per la qualità  
UNI EN ISO 9001:2015

Azienda certificata



Certificazione di sistemi  
di gestione ambientale  
UNI EN ISO 14001:2015