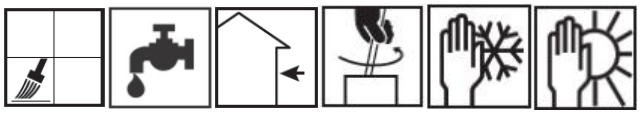
UN MARCHIO DI
AkzoNobel

SCHEDA TECNICA

Sensations

sikkens



ALPHA CHALIX

Pittura minerale a base di grassello di calce, per superfici murali all'esterno, conforme alla norma DIN 18363

Caratteristiche del prodotto

Composizione:

A base di grassello di calce contenente il 98,8% di Idrossido di Calcio, ricavato dalla cottura in forni a legna di pietre selezionate e spento in vasche di decantazione per almeno 24 mesi

Principali proprietà:

- Pittura murale indicata per la tinteggiatura e la manutenzione di edifici storici
- Elevata permeabilità al vapore acqueo
- Di aspetto opaco minerale
- Da applicarsi su intonaci, pitture o rivestimenti a base calce

Caratteristiche fisiche

Viscosità:	Brookfield 5000 - 6000 cps a 23°C
Massa volumica (densità):	1,34 ± 0,05 kg/dm^3
pH:	12 - 13
Contenuto solido:	39 ± 2% in volume; 42,5 ± 2% in peso
Essiccazione a 23°C / 65% U.R.:	Secco al tatto: 1 – 2 ore
Sopraverniciabile:	Dopo 3 – 4 ore
Colorazione:	Unicamente con il sistema tintometrico Acomix di Akzo Nobel impiegando le basi W05 e M15
Confezioni:	5 e 15 l

Valore limite UE per il contenuto COV: Cat. A/c: 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 10 g/l di COV

Valori fisici secondo EN 1062

Aspetto del film:	G_3 Opaco	≤ 10 G.U. 85°; 2 G.U. 85°
Spessore del film secco:	E_1	≤ 50 µm
Granulometria:	S_1 Fine	<100 µm
Permeabilità al vapore (ISO 7783-2):	V_1 Alta	Sd = < 0,0045 m V > 150 g/(m^2 * d)
Permeabilità all'acqua:	W_1 Alta	W = 1,35 kg/(m^2 * h^{0,5})

Modo d'impiego

Metodi di applicazione:	A pennello.
Diluizione:	Al 100% in volume con acqua.

Resa: 15 – 18 m^2/l per mano.
La resa può variare in base alle caratteristiche di ruvidità, porosità e assorbimento dei supporti.

Condizioni ambientali per l'applicazione: Temperatura: 8 - 30 °C ; Umidità relativa: max 85%
L'applicazione del prodotto eseguita in condizioni atmosferiche non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali. In tali casi attendere almeno 48 ore tra una mano e l'altra.

Pulizia degli attrezzi: Con acqua subito dopo l'utilizzo.

Conservazione: In confezioni ben chiuse, in luogo fresco ed asciutto, al riparo dal gelo e da fonti di calore.

Avvertenze: Il processo di carbonatazione è piuttosto lento. Si raccomanda di applicare il prodotto in condizioni climatiche favorevoli come sopraindicato.
L'aspetto cromatico è influenzato dalle caratteristiche chimico-fisiche dei supporti interessati e dalle condizioni ambientali che accompagnano le fasi di applicazione e di essiccazione.
In particolare l'applicazione eseguita con temperature estreme (< 8 °C e > 30 °C), influenza negativamente il processo di carbonatazione. La conseguente presenza di idrossido di calcio attivo, a seguito di dilavamenti da parte dell'acqua piovana può dare origine, alla formazione di antiestetiche macchie o colature biancastre insolubili difficilmente rimovibili.
Al fine di evitare tali fenomeni riteniamo necessario proteggere le superfici nei confronti di eventi piovosi e dal sole posizionando appositi teli ombreggianti.
I sistemi che prevedono l'impiego di ALPHA CHALIX come finitura vanno applicati su supporti perfettamente asciutti e stagionati.
Operazioni quali carteggiatura, sabbiatura o rimozione con fiamma, ecc., dei vecchi strati di pitture, possono generare polveri e/o fumi pericolosi. Lavorare in ambienti ben ventilati e indossare necessariamente gli idonei mezzi di protezione individuale. Per maggiori informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Sistemi di applicazione

Preparazione:

Intonaci nuovi con finitura al civile a base calce

- Attendere la totale stagionatura; accurata spazzolatura

Intonaci irregolari mai tinteggiati

- Accurata spazzolatura; uniformare le superfici, dopo averle preventivamente inumidite, impiegando il rasante a base di calce idraulica naturale ECORAS; attendere almeno 10 giorni per favorire la totale stagionatura; accurata spazzolatura

Intonaci vecchi rappezzati con microlesioni da ritiro

- Accurata spazzolatura; inumidire preventivamente le superfici; applicare una mano di ECORAS PENNELLABILE miscelato con il 55% di acqua; attendere la totale essiccazione e rimuovere le incoerenze tramite spazzolatura

Vecchie pitture organiche

- Rimozione totale delle pitturazioni esistenti con lo sverniciatore POLYFILLA PRO S100 e successiva idropulitura; attendere l'essiccazione; applicare come fondo una mano di FONDO SETALIET diluito al 100% in volume con acqua; attendere almeno 24 ore; inumidire preventivamente le superfici; applicare una mano di ECORAS PENNELLABILE miscelato con il 55% di acqua; attendere la totale essiccazione e rimuovere le incoerenze tramite spazzolatura

Vecchi rivestimenti minerali a base calce ben aderenti

- Rimuovere le incoerenze tramite spazzolatura o idropulitura

Superfici interessate dalla presenza di muschi, muffe e licheni

- Rimozione dei microrganismi presenti con idropulitura; attendere l'essiccazione; applicare una mano non diluita di ALPHA DESINFECTOR e attendere almeno 6 ore prima dell'applicazione del prodotto di fondo più idoneo in base alla natura ed alla conservazione delle superfici interessate

Finitura:

- Applicare tre mani di ALPHA CHALIX con un intervallo di almeno 3 – 4 ore tra una mano e l'altra

Nota Bene

Tutte le informazioni contenute in questo documento hanno carattere puramente indicativo e riportano solo alcuni esempi di supporto che non rappresentano la totalità delle situazioni che in pratica potrebbero essere interessate, pertanto qualora si rendesse necessario intervenire su supporti non indicati o si rendessero necessari ulteriori chiarimenti Vi invitiamo a contattare il ns. Servizio di Assistenza Tecnica. Inoltre, per la corretta preparazione dei supporti e l'applicazione dei prodotti valgono le regole della posa a regola d'arte, così come riportato nel Manuale Tecnico di Assovernici "Conservare, Proteggere, Decorare con pitture all'esterno" e nel quaderno di Sikkens "La preparazione dei supporti in muratura", che vi invitiamo a consultare.

Dicitura da inserire nei capitolati d'appalto e preventivi

Pittura minerale a base di grassello di calce, per superfici murali all'esterno, conforme alla norma DIN 18363 (Tipo ALPHA CHALIX)

Caratteristiche fisiche

Viscosità:	Brookfield 5000 - 6000 cps a 23°C
Massa volumica (densità):	1,34 ± 0,05 kg/dm^3
pH:	12 - 13
Contenuto solido:	39 ± 2% in volume; 42,5 ± 2% in peso
Essiccazione a 23°C / 65% U.R.:	Secco al tatto: 1 – 2 ore
Sopraverniciabile:	Dopo 3 – 4 ore
Colorazione:	Unicamente con il sistema tintometrico Acomix di Akzo Nobel impiegando le basi W05 e M15
Confezioni:	5 e 15 l

Valore limite UE per il contenuto COV: Cat. A/c: 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 10 g/l di COV

UN MARCHIO DI
AkzoNobel

SCHEDA TECNICA

Sensations

sikkens

Valori fisici secondo EN 1062

Aspetto del film:	G_3 Opaco	≤ 10 G.U. 85°; 2 G.U. 85°	
Spessore del film secco:	E_1	≤ 50 µm	
Granulometria:	S_1 Fine	<100 µm	
Permeabilità al vapore (ISO 7783-2):	V_1 Alta	Sd = < 0,0045 m	V > 150 g/(m^2 * d)
Permeabilità all'acqua:	W_1 Alta	W = 1,35 kg/(m^2 * $h^{0,5}$)	

L'efficacia dei nostri prodotti e sistemi è basata su anni di esperienza pratica e ricerca condotta nei nostri laboratori. Garantiamo che la qualità del lavoro realizzato con i nostri prodotti, soddisfa i requisiti d'idoneità previsti da Akzo Nobel Coatings S.p.A., a condizione che tutte le istruzioni da noi impartite siano correttamente seguite e il lavoro sia stato eseguito secondo perizia e professionalità. Nel caso in cui il risultato finale sia stato influenzato negativamente da circostanze indipendenti dalla nostra volontà, ogni e qualsiasi responsabilità è espressamente esclusa e declinata. L'acquirente è tenuto a verificare se i prodotti consegnati sono adatti per l'uso previsto.
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.

Akzo Nobel Coatings SpA
Decorative Paints

Via G. Pascoli, 11
28040 Dormelletto (NO)

T +39 0322 401611
F +39 0322 401607

Numero Verde 800 826 169

www.sikkens.it
www.sikkensdecor.it

servizio.clienti@akzonobel.com