

UN MARCHIO DI
AkzoNobel



ALPHA SI 30

Idrorepellente silossanico di alta qualità per esterno per superfici lapidee, mattoni a vista e cemento armato

Caratteristiche del prodotto

Composizione: A base di organopolisilossanico oligomero

Principali proprietà:

- Conferisce ai supporti trattati una spiccata idrorepellenza
- Mantiene pressoché inalterata la traspirabilità
- Natura non filmogena
- Non altera la colorazione
- Elevata penetrazione
- Non ingiallente
- Ottima resistenza agli alcali
- Indicato per la protezione di: mattoni a vista, intonaci minerali, cementi decorativi, cemento armato a vista, pietre arenarie e calcaree, pietre artificiali

Caratteristiche fisiche

Viscosità: Soluzione solvente/silicone
Massa volumica (densità): 0,80 kg/dm³
Contenuto solido: 5 ± 2% in volume; 5 ± 2% in peso
Essiccazione a 23°C / 65% U.R.: Secco al tatto: 4 – 5 ore
Colorazione: Incolore
Confezioni: 2,5 e 10l

Valori fisici secondo EN 1062

Permeabilità al vapore (ISO 7783-2): V₁ Alta Sd < 0,14 m V > 150 g/(m² * d)
Permeabilità all'acqua: W₃ Bassa W = ≤ 0,1 kg/(m² * h^{0,5})

Modo d'impiego

Metodi di applicazione:

A pennello o a spruzzo a bassa pressione per nebulizzazione. Applicare il prodotto con il sistema bagnato su bagnato attendendo 15 minuti circa fra i cicli di impregnazione in base all'assorbimento. Procedere dalle parti più basse dei supporti a salire.

Diluizione:

Pronto all'uso.

Resa:

Da 0,15 a 3 l/m² in funzione dell'assorbimento dei supporti.

Esempi:

0,25 - 0,50 l/m² per calcestruzzo



UN MARCHIO DI
AkzoNobel

0,50 - 1,00 l/m² per calcestruzzo cellulare
0,40 - 0,60 l/m² per pietra arenaria
0,15 - 3,00 l/m² per laterizio faccia a vista

**Condizioni ambientali
per l'applicazione:**

Temperatura: 10 – 25°C; Umidità relativa: max 85%

**Condizioni dei supporti:
Resistenza all'acqua piovana:**

L'applicazione del prodotto eseguita in condizioni atmosferiche non idonee influenza negativamente le caratteristiche estetiche e prestazionali.

Pulizia degli attrezzi:

Devono essere perfettamente asciutti.

Conservazione:

Il prodotto è in grado di garantire una ottimale idrorepellenza già dopo 36 – 48 ore dall'applicazione.

Avvertenze:

Con Diluente L.

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

ALPHA SI 30 non ha potere consolidante e non può essere applicato su gesso, pitture e rivestimenti organici, intonaci resinosi.

ALPHA SI 30 non è in grado di garantire l'ottimale impermeabilizzazione nel caso in cui le superfici interessate dovessero presentare lesioni di larghezza superiore a 300 µm.

Per eventuali trattamenti su prodotti minerali (silicati e calce) occorre attendere almeno 15 giorni dopo la loro applicazione e comunque è sempre necessario eseguire una campionatura preventiva per verificarne la compatibilità e le eventuali alterazioni cromatiche.

L'applicazione di un eccesso di prodotto o eseguita su supporti umidi può evidenziare alterazioni cromatiche dei supporti e sbiancamenti.

Proteggere dalla pioggia le superfici trattate nelle prime 4 – 5 ore dall'applicazione.

Non applicare su mattoni a vista già idrofobizzati o su manufatti interessati dalla presenza di umidità in genere o da risalita capillare.

Si raccomanda l'utilizzo di teli ombreggianti da utilizzare sulle impalcature, a protezione dai raggi solari e da eventuali piogge.

Operazioni quali carteggiatura, sabbatura 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:

Cemento Armato a vista nuovo

- Attendere la totale stagionatura; eliminare residui di oli disarmanti con idropulitura; attendere la totale essiccazione

Cemento Armato a vista sporco e con muffe

- Rimozione dei microrganismi presenti con idropulitura; attendere l'essiccazione; applicare una mano non diluita di ALPHA DESINFECTOR e attendere almeno 6 ore



UN MARCHIO DI
AkzoNobel

Opere in pietra naturale o cementi decorativi nuovi

- Rimozione delle eventuali incoerenze con idropulitura; attendere la totale essiccazione

Opere in pietra, cementi decorativi, mattoni e cemento armato a vista con graffiti

- Rimozione dei graffiti con ALPHA ANTI-GRAFFITI REMOVER frizionando con pennello a setole rigide e successiva idropulitura; nel caso di graffiti tenaci, ripetere l'operazione; rimozione delle incoerenze e dello sporco con idropulitura con acqua calda e/o l'impiego di appositi detergenti; attendere la totale essiccazione delle superfici

Finitura:

- Applicazione di ALPHA SI 30 con il sistema bagnato su bagnato attendendo 15 minuti circa fra i cicli di impregnazione in base all'assorbimento

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

Idrorepellente silossanico per esterno per superfici lapidee, mattoni a vista e cemento armato (tipo ALPHA SI 30)

Caratteristiche fisiche

Viscosità:	Soluzione solvente/silicone	
Massa volumica (densità):	0,80 kg/dm ³	
Contenuto solido:	5 ± 2% in volume; 5 ± 2% in peso	
Essiccazione a 23°C / 65% U.R.:	Secco al tatto: 4 – 5 ore	
Colorazione:	Incolore	
Confezioni:	2,5 e 10l	

Valori fisici secondo EN 1062

Permeabilità al vapore (ISO 7783-2):	V ₁ Alta	Sd < 0,14 m	V > 150 g/(m ² * d)
Permeabilità all'acqua:	W ₃ Bassa	W = ≤ 0,1 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.



UN MARCHIO DI
AkzoNobel

Akzo Nobel Coatings SpA
Decorative Paints

Via G. Pascoli, 11
28040 Dormelletto (NO)

T +39 0322 401611
F +39 0322 401607

www.sikkens.it
www.sikkensdecor.it

servizio.clienti@akzonobel.com

Numero Verde
800 826 169

