

## BETASIL

A norma DIN 18363



Rivestimento minerale a base di silicato di potassio, indicato per uniformare e decorare superfici murali all' esterno.

### CARATTERISTICHE PRODOTTO

**Composizione:**

A base di silicato di potassio stabilizzato in conformità alla Norma DIN 18363 e pigmenti solidi alla luce ed agli alcali

**Principali proprietà:**

- Ottimo potere riempitivo e uniformante su superfici irregolari
- Possibilità di ridurre, in una sola mano, irregolarità profonde fino a 7 mm senza evidenziare screpolature
- Calo limitato dopo essiccazione del prodotto
- Disponibile in due granulometrie: da 0,5 mm (**indicato solo come rasatura uniformante**) e 1 mm (**indicato come finitura**)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Viscosità:</b>	Brookfield 7000 cps a 23°C
<b>Massa volumica (densità):</b>	1,70 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>
<b>pH:</b>	12 – 13
<b>Contenuto solido:</b>	57 ± 2% in volume; 77 ± 2% in peso
<b>Essiccazione a 23°C / 65% U.R.:</b>	Secco al tatto: 2 – 3 ore Sopraverniciabile: dopo 24 ore
<b>Colorazione:</b>	Unicamente con il sistema tintometrico Acomix di Akzo Nobel impiegando la base W05
<b>Confezioni:</b>	15 l
<b>Valore limite UE per il contenuto di COV</b>	Cat. A/c: 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 30 g/l di COV
<b>Valori fisici secondo EN 1062</b>	
<b>Aspetto del film:</b>	G <sub>3</sub> Opaco ≤ 10 G.U. 85°; ca 5 G.U. 85°
<b>Spessore del film secco:</b>	E <sub>5</sub> 500 µm – 1000 µm
<b>Granulometria:</b>	S <sub>3</sub> Grossa da 500 µm a 1000 µm
<b>Permeabilità al vapore (ISO 7783-2):</b>	V <sub>1</sub> Alta Tipo da 1 mm: Sd = 0,014 m; V = 1487 g/(m <sup>2</sup> * d)

<b>Permeabilità all'acqua:</b>	V <sub>1</sub> Alta	Tipo da 0,5 mm: Sd = 0,007 m; V > 150 g/(m <sup>2</sup> * d)
	W <sub>1</sub> Alta	Tipo da 1 mm: W = 1,46 kg/(m <sup>2</sup> * h <sup>0,5</sup> )
	W <sub>1</sub> Alta	Tipo da 0,5 mm: W = 0,8 kg/(m <sup>2</sup> * h <sup>0,5</sup> )

## MODO DI IMPIEGO

---

<b>Metodi di applicazione:</b>	Con frattazzo in acciaio e lisciato con quello in plastica o in spugna.
<b>Diluizione:</b>	Pronto all'uso, se necessario aggiungere una minima quantità d'acqua (max 2% in volume).
<b>Resa:</b>	da 0,3 a 1 m <sup>2</sup> /l per mano. La resa è strettamente legata alle irregolarità dei supporti è quindi opportuno determinare il reale consumo per m <sup>2</sup> mediante una prova pratica preventiva.
<b>Condizioni ambientali per l'applicazione:</b>	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.
<b>Pulizia degli attrezzi:</b>	Con acqua subito dopo l'utilizzo.
<b>Conservazione:</b>	In confezioni ben chiuse, in luogo fresco ed asciutto, al riparo dal gelo e da fonti di calore.
<b>Avvertenze:</b>	Il processo di silicizzazione avviene nell'arco di 15 giorni in condizioni ambientali ottimali (23°C; U.R. max. 85%). 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 silicizzazione. La conseguente presenza di silicato attivo, a seguito di dilavamenti da parte dell'acqua piovana può dare origine, alla formazione di antiestetiche macchie o colature biancastre insolubili di silicato. Al fine di evitare tali fenomeni riteniamo necessario proteggere le superfici nei confronti di eventi piovosi e dal sole posizionando appositi teli ombreggianti. Per l'applicazione sulle facciate, su un intero prospetto da spigolo a spigolo occorre utilizzare materiale appartenente allo stesso lotto di fabbricazione. Nel caso di impiego di prodotti con diversi lotti di fabbricazione è opportuno mescolare fra loro le varie partite, allo scopo di evitare differenze di tonalità. In caso contrario si potrebbero evidenziare disuniformità cromatiche. Non utilizzare per uno stesso lavoro un colore riprodotto con sistemi diversi. I sistemi che prevedono l'impiego di BETASIL vanno applicati su supporti perfettamente asciutti e stagionati. Data l'elevata alcalinità del prodotto, coprire con cura tutte le superfici attigue a quella da verniciare ed in special modo vetri, ceramica, mattoni, ecc., per evitare danneggiamenti. Operazioni quali carteggiatura, sabbiatura, 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

- Attendere la totale stagionatura; accurata spazzolatura; applicare come fondo una mano di FONDO SETALIET diluito al 100% in volume con acqua

#### Intonaci irregolari mai tinteggiati

- Accurata spazzolatura; applicare come fondo una mano di FONDO SETALIET diluito al 100% in volume con acqua; attendere 24 ore; uniformare le superfici applicando una rasatura di BETASIL da 0,5 mm, nel colore corrispondente alla finitura

#### Intonaci ammalorati, sfarinanti con lesioni da ritiro

- Rimuovere e ripristinare le parti ammalorate impiegando malte e rasanti della linea premiscelati per l'edilizia professionale; attendere la completa stagionatura; rimuovere le incoerenze tramite spazzolatura o idropulitura; attendere l'essiccazione; applicare come fondo una mano di FONDO SETALIET diluito al 100% in volume con acqua; attendere 24 ore; uniformare le superfici applicando una rasatura di BETASIL da 0,5 mm, nel colore corrispondente alla finitura, facendo annegare nel contempo la rete in fibra di vetro WALLNET

#### Vecchie pitture minerali sfarinanti ben ancorate ma con microlesioni da ritiro

- Rimuovere e ripristinare le parti ammalorate impiegando malte e rasanti della linea premiscelati per l'edilizia professionale; attendere la completa stagionatura; rimuovere le incoerenze tramite spazzolatura o idropulitura; attendere l'essiccazione; applicare come fondo una mano di FONDO SETALIET diluito al 100% in volume con acqua; attendere 24 ore; uniformare le superfici applicando una rasatura di BETASIL da 0,5 mm, nel colore corrispondente alla finitura, facendo annegare nel contempo la rete in fibra di vetro WALLNET

#### Vecchie pitture organiche non aderenti

- Rimozione totale delle pitturazioni esistenti con lo sverniciatore POLYFILLA PRO S100 e successiva idropulitura; attendere l'essiccazione; rimuovere e ripristinare le parti ammalorate impiegando malte e rasanti della linea premiscelati per l'edilizia professionale; attendere la completa stagionatura; rimuovere le incoerenze tramite spazzolatura o idropulitura; attendere l'essiccazione; applicare come fondo una mano di FONDO SETALIET diluito al 100% in volume con acqua

#### Vecchi rivestimenti minerali ben aderenti e con microlesioni da ritiro

- Accurata spazzolatura o idropulitura; attendere l'essiccazione; applicare come fondo una mano di FONDO SETALIET diluito al 100% in volume con acqua; attendere 24 ore; uniformare le superfici, applicando una rasatura di BETASIL da 0,5 mm, nel colore corrispondente alla finitura, facendo annegare nel contempo la rete in fibra di vetro WALLNET

#### 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 di una mano di FONDO SETALIET diluito al 100% in volume con acqua

### Finitura

- Applicare con frattazzo in acciaio BETASIL 1 mm lisciandolo con quello in plastica o in spugna.

### Nota:

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.

## VOCI DI CAPITOLATO

### Dicitura da inserire nei capitolati d'appalto e preventivi

Rivestimento minerale a spessore, indicato per uniformare e decorare superfici murali all'esterno a norma DIN 18363 (Tipo BETASIL)

## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Viscosità:</b>	Brookfield 7000 cps a 23°C
<b>Massa volumica (densità):</b>	1,70 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>
<b>pH:</b>	12 – 13
<b>Contenuto solido:</b>	57 ± 2% in volume; 77 ± 2% in peso
<b>Essiccazione a 23°C / 65% U.R.:</b>	Secco al tatto: 2 – 3 ore Sopraverniciabile: dopo 24 ore
<b>Colorazione:</b>	Unicamente con il sistema tintometrico Acomix di Akzo Nobel impiegando la base W05
<b>Confezioni:</b>	15 l
<b>Valore limite UE per il contenuto di COV</b>	Cat. A/c: 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 30 g/l di COV

### Valori fisici secondo EN 13300

<b>Aspetto del film:</b>	G <sub>3</sub> Opaco	≤ 10 G.U. 85°; ca 5 G.U. 85°
<b>Spessore del film secco:</b>	E <sub>5</sub>	500 µm – 1000 µm
<b>Granulometria:</b>	S <sub>3</sub> Grossa	da 500 µm a 1000 µm
<b>Permeabilità al vapore (ISO 7783-2):</b>	V <sub>1</sub> Alta	Tipo da 1 mm: Sd = 0,014 m; V = 1487 g/(m <sup>2</sup> * d)
	V <sub>1</sub> Alta	Tipo da 0,5 mm: Sd = 0,007 m; V > 150 g/(m <sup>2</sup> * d)
<b>Permeabilità all'acqua:</b>	W <sub>1</sub> Alta	Tipo da 1 mm: W = 1,46 kg/(m <sup>2</sup> * h <sup>0,5</sup> )
	W <sub>1</sub> Alta	Tipo da 0,5 mm: W = 0,8 kg/(m <sup>2</sup> * h <sup>0,5</sup> )

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 Pietro Nenni, 14  
28053 Castelletto Sopra Ticino (NO)  
T +39 0331 916611  
F +39 0331 916635

[www.sikkens.it](http://www.sikkens.it)  
[www.sikkenscolore.it](http://www.sikkenscolore.it)  
[www.sikkensdecor.it](http://www.sikkensdecor.it)  
servizio.clienti@akzonobel.com



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.