

# ECAP® STC

## Silicate Colour



### FINITURA MINERALE IN PASTA A BASE DI SILICATI DI POTASSIO

#### ECAP® STC - Silicate Colour Finitura minerale in pasta a base di silicati di potassio

<b>PRODOTTO</b>	<p>Ecaph® STC è un rivestimento minerale in pasta, a base di silicati di potassio in dispersione acquosa, pronto all'uso e pigmentabile. Conforme alla norma DIN 18363, in merito alla purezza dei silicati. Specifico sia per interventi su facciate nuove e/o esistenti, sia come fase decorativa di rasature armate o in interventi di isolamento termico a cappotto Edil-Therm. Grazie alla sua formulazione, coniuga un'altissima permeabilità al vapore acqueo, un'ottima idrorepellenza ed una bassa presa di sporco. Disponibile in numerose tinte, risulta particolarmente idoneo per il restauro nei centri storici, in quanto si riescono ad ottenere particolari effetti estetici anche con leggere ombreggiature in facciata. Le normali proprietà del silicato conferiscono un'eccellente protezione naturale contro l'attacco di muffe e alghe (pH 11). Abbinato a paste coloranti, assicura una buona durabilità, brillantezza e pienezza delle tinte. Ecaph® STC è disponibile in 2 tipi di granulometria.</p>
<b>CONFEZIONE E STOCCAGGIO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Secchio da 25 kg</li> <li>· Conservare nella confezione originale ed integra. Consumare entro 12 mesi.</li> </ul>
<b>CONSUMO / RESA</b>	<p>1,5 mm: ca. 2,6 kg/m<sup>2</sup> - 2,0 mm: ca. 3,2 kg/m<sup>2</sup></p>
<b>CAMPI DI APPLICAZIONE</b>	<p>Ecaph® STC è indicato per la decorazione di superfici esterne, nuove o esistenti, su edifici residenziali, industriali o commerciali. È consigliabile utilizzare il prodotto su supporti stagionati, ossia dopo un tempo di maturazione di almeno quattro settimane. È applicabile su supporti quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Sistemi di isolamento termico.</li> <li>· Intonaci termici.</li> <li>· Intonaci o rasature base calce-cemento.</li> <li>· Rasature armate nei cicli di ripristino facciate.</li> <li>· Calcestruzzo.</li> <li>· Pannelli prefabbricati in calcestruzzo.</li> </ul> <p>Per applicazione su supporti diversi contattare l'Ufficio Tecnico Edilteco.</p>
<b>VANTAGGI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Alta traspirabilità:</b> l'attenta selezione di materie prime, unite alle proprietà tipiche del silicato, conferiscono al rivestimento eccellenti valori di permeabilità al vapore.</li> <li>· <b>Lavorabilità:</b> la xitotropia del rivestimento coniuga un'eccellente scorrevolezza del rivestimento ad una buona adesione al supporto, per limitare al minimo i distacchi di materiale in fase di lavorazione.</li> <li>· <b>Ottimo potere di adesione:</b> la composizione, a base di silicati puri, conferisce ottime proprietà di adesione, poiché reagisce chimicamente con il supporto minerale mediante un processo naturale chiamato silicatizzazione.</li> <li>· <b>Protezione contro muffe e alghe:</b> le naturali proprietà altamente basiche del silicato (pH 11) impediscono le condizioni per la formazione di efflorescenze batteriche (muffe, alghe ecc.).</li> </ul>
<b>MODALITÀ DI APPLICAZIONE</b>	<p><b>Preparazione del supporto:</b> In caso di vecchie superfici è necessario rimuovere eventuali parti rigonfiate in fase di distacco o non sufficientemente coese, avendo cura di ripristinarle successivamente ricreando la corretta planarità. In caso di superfici nuove e/o superfici non uniformi è obbligatorio pretrattare il supporto con fissativo/primer Ecaph® F, in modo da uniformare e diminuire l'assorbimento, mentre su superfici esistenti ma con effetto "sfarinamento" procedere con l'applicazione di un fissativo ad alta penetrazione quale compattante superficiale.</p>



Thermal Insulation & Chemicals Division



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 - 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy  
Tel. +39 0535 82161 - Fax +39 0535 82970 - [www.edilteco.it](http://www.edilteco.it) | [info@edilteco.it](mailto:info@edilteco.it)

© Copyright EDILTECO S.p.A. - È vietata la riproduzione non autorizzata.

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
■ ISO 9001 ■

<b>MODALITÀ DI APPLICAZIONE</b>	<p><b>Preparazione del prodotto:</b> Il prodotto è pronto all'uso e può essere applicato a mano o mediante specifiche attrezzature. È consigliabile, in ogni caso, miscelare il prodotto tramite mescolatore con frusta, al fine di ammorbidire l'impasto, e, in caso di prodotto colorato in tinte medio/forti, per omogeneizzare la pasta con i pigmenti.</p> <p><b>Applicazione:</b> Per l'applicazione a mano procedere alla stesura del prodotto mediante spatola americana INOX sul supporto; lavorarlo schiacciandolo e rigirandolo con un movimento circolare. La posa del rivestimento non applicato in un unico ciclo di lavorazione, in maniera disomogenea o discontinua, potrebbe facilmente creare alterazioni cromatiche o effetti di "vuoto" sulla trama del rivestimento. Anche l'utilizzo di differenti tipologie di spatole, o lavorare il prodotto con movimenti circolari diversi di spatolatura nell'applicazione, potrebbero compromettere l'omogeneità del disegno finale della finitura.</p> <p>Assicurarsi che le superfici in fase di posa non siano esposte ai raggi diretti del sole e a venti, e che la posa non sia effettuata in presenza di nebbie o alti tassi di umidità dell'aria. In caso di esposizione diretta ai raggi solari prevedere adeguate schermature che impediscano al supporto di scaldarsi eccessivamente. La corretta schermatura permette altresì di evitare possibili effetti chiaroscuro sul colore del rivestimento. Assicurarsi che le temperature dell'ambiente e del supporto durante l'applicazione siano comprese tra +5 °C e +35 °C.</p>			
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	<b>CARATTERISTICA</b>	<b>VALORE</b>	<b>REQUISITO NORMATIVO</b>	<b>NORMA *</b>
	Aspetto:	pasta - bianco	-	-
	Diluizione:	pronto all'uso	-	-
	Tempo di essiccazione:	3 - 4 ore ca. a +20 °C al tatto 24 ore ca. a +20 °C completa	-	-
	Temperatura di applicazione:	tra +5 °C e +35 °C e 70% U.R.	-	-
	Legante:	silicato di potassio	-	-
	Peso specifico:	1,90 kg/L	-	-
	Presa di sporco:	bassa	-	-
	Brillantezza:	opaco	-	-
	COV (Direttiva 2004/42/CE) per rivestimento per pareti esterne (Cat A/c):	< 30g/L di COV	-	-
	Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo $\mu$ :	V1	V1 (alto) V5 (basso)	UNI EN ISO 7783/2 - 2001
	Assorbimento d'acqua:	W3	W1 (alto) W3 (basso)	UNI EN 1062/3-2001
	Adesione:	> 0,3 MPa	> 0,3 MPa	ISO 4624-2002
	Durabilità:	> 0,3 MPa	> 0,3 MPa	UNI EN 13687-3
	Conducibilità termica $\lambda$ :	0,70 W/(m K)	-	UNI EN 1745
	Reazione al fuoco:	Euroclasse A2-s1,d0	-	UNI EN 13501-1
<b>AVVERTENZE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Non applicare su supporti gelati o in disgelo.</li> <li>· In caso di supporti critici o diversi da quelli riportati è necessario sottoporli preventivamente ad una verifica d'idoneità. Contattare l'Ufficio Tecnico Edilteco.</li> <li>· Stoccare il prodotto in un luogo riparato dall'esposizione diretta del sole e con temperature non inferiori a +5 °C, per non compromettere la qualità del materiale.</li> <li>· Verificare sempre il materiale prima dell'applicazione, per accertarsi che la tonalità di colore corrisponda a quella richiesta.</li> <li>· Eventuali reclami relativi alla tonalità di colore non saranno accettati dopo l'applicazione.</li> <li>· Non è possibile garantire un'asciugatura senza differenze di colore (macchie) date: <ul style="list-style-type: none"> <li>- le diversità di condizioni atmosferiche e fisiche in cui può trovarsi un edificio;</li> <li>- la corrispondenza di un ponteggio;</li> <li>- le condizioni del sottofondo (come struttura, potere assorbente, ecc.);</li> <li>- l'impiego di materie prime naturali.</li> </ul> </li> </ul>			

\* secondo UNI EN 15824



Thermal Insulation & Chemicals Division



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 - 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy  
Tel. +39 0535 82161 - Fax +39 0535 82970 - [www.edilteco.it](http://www.edilteco.it) | [info@edilteco.it](mailto:info@edilteco.it)

© Copyright EDILTECO S.p.A. - È vietata la riproduzione non autorizzata.

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
■ ISO 9001 ■

AVVERTENZE	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Proteggere dai raggi diretti del sole e pioggia battente per le prime 48 - 72 ore. La temperatura effettiva e il tasso di umidità dell'aria possono accelerare o rallentare il processo di essiccazione.</li> <li>· Proteggere gli occhi e le mani durante l'applicazione.</li> <li>· Dopo l'uso del prodotto, lavare gli attrezzi con acqua.</li> <li>· Per informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, consultare la <i>Scheda di Sicurezza</i>.</li> </ul>
VOCE DI CAPITOLATO	Rivestimento in pasta pronto all'uso a base di silicati di potassio a norma DIN 18363, eccellente permeabilità al vapore e con ottime proprietà naturali antimuffa/antialga. Certificato secondo norme ETICS. Ideale come ciclo decorativo estetico/funzionale su nuove/vecchie facciate o per decorazione di edifici storici.

Tutte le indicazioni riportate nella presente scheda tecnica si intendono puramente indicative e non vincolanti ai fini legali. Infatti i dati riportati sono desunti da prove di laboratorio e ne consegue che nelle pratiche applicazioni in cantiere le caratteristiche finali dei prodotti possono subire sostanziali variazioni in funzione delle situazioni meteorologiche e di posa in opera. L'utilizzatore dovrà sempre verificare l'idoneità del prodotto ai fini del suo utilizzo specifico, assumendosi ogni responsabilità insita e derivante dall'uso del prodotto stesso; oltre ad attenersi a tutte le modalità di impiego ed alle norme di utilizzo riconducibili in generale alla "regola d'arte". Edilteco S.p.A. si riserva il diritto di modificare a suo insindacabile giudizio e senza preavviso il contenuto della presente scheda tecnica. La diffusione, con qualunque mezzo, della presente scheda sostituisce ed annulla la validità di ogni altra scheda tecnica precedentemente pubblicata.



Thermal Insulation & Chemicals Division

ST ECAP® STC . Rev 12/2019 . IT



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy  
Tel. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970 . [www.edilteco.it](http://www.edilteco.it) | [info@edilteco.it](mailto:info@edilteco.it)

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
■ ISO 9001 ■

© Copyright EDILTECO S.p.A. - È vietata la riproduzione non autorizzata.