

Qualità tecniche

TIEPOLO SATINATO è uno smalto murale acrilico a basso impatto ambientale ad effetto leggermente satinato, autodilatante, resistente all'abrasione. Grazie alla speciale composizione, garantisce un'elevata copertura a basso spessore, un'ottima resa, bassa presa di sporco, resistenza agli alcali (soluzioni ammoniacali e sodiche), agli alcoli e ai detergenti chimici, facile da pulire, è ideale per ambienti pubblici quali scuole, ospedali, uffici ecc.. Prodotto di alta qualità sottoposto alle prove indicate dalla norma UNI 11021:2002 "Prodotti e sistemi per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti."

Campi d'impiego

Pareti interne soggette a forte usura o sporco

Preparazione dei supporti

Pulire la superficie da pitturare asportando eventuali parti in fase di distacco. Nel caso di supporti molto assorbenti o friabili applicare l'apposito fissativo acrilico CRILUX o NEOFIX.

Attendere almeno 6 ore prima di pitturare.

Per aumentare la copertura del ciclo applicare il primer IL PIGMENTATO. Nel caso la decorazione richieda una finitura liscia rasare con STUCCO IN PASTA PER RASATURA.

Modalità di applicazione

Applicare due mani di TIEPOLO SATINATO a distanza di 4 ÷ 6 ore l'una dall'altra, diluendo entrambe le mani con il 20 ÷ 25% di acqua potabile. TIEPOLO SATINATO si può applicare con pennello, rullo o spruzzo.

Informazioni sulla sicurezza

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il prodotto costituisce sostanza non pericolosa se utilizzato in modo tecnicamente idoneo. Si suggeriscono le normali cautele previste per la manipolazione delle pitture a base acquosa. Per lo stoccaggio e la movimentazione non sono previsti particolari accorgimenti; i contenitori, i residui ed eventuali spargimenti, raccolti utilizzando materiali assorbenti inerti quali: sabbia, terra, ecc., vanno smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali o regionali vigenti. Il trasporto deve avvenire in osservanza degli accordi internazionali.

Applicazione

Diluizione	20 ÷ 25%, con acqua potabile
Resa	9 ÷ 11 m ² /l in due mani
Strumenti d'impiego	Pennello, rullo o spruzzo (ugello 1,7 mm)
Fissativi	CRILUX, NEOFIX, IL PIGMENTATO
Temperatura di applicazione	+5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)
Tempo di essiccazione al tatto	1 ÷ 1,30 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Tempo di essiccazione totale	4 giorni (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Pulizia attrezzi	Acqua

Prodotto

Composizione	Resine acriliche in dispersione acquosa, con pigmenti organici ed inorganici, e speciali additivi atti a facilitare l'applicazione e la filmazione.
Peso specifico	1,37 kg/l +/- 3% (Bianco)
PH	8 ÷ 9,5
Viscosità	10.000 ÷ 20.000 cps Brookfield (FVT 20 giri/min. a 25°C)
Temperatura di stoccaggio	+2°C ÷ +36°C. Teme il gelo
Reazione al fuoco	Negativa se il prodotto è applicato su fondi ininfiammabili; materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600 mm secchi
Permeabilità al vapore acqueo Sd	0,04 m (UNI EN ISO 7783-2:2001)
Resistenza al lavaggio:	Classe 1 (UNI EN ISO 11998:2006)
Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE	Classe di appartenenza: A/a; VOC: 28 g/l, Limite Fase II 30g/l (dal 1.1.2010):
Colori	TIEPOLO Color Collection
Confezioni	Litri 1 - 4 - 12

Note

La Società Oikos SPA garantisce che le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle proprie conoscenze tecniche e scientifiche.

Nonostante quanto sopra Oikos non si assume nessuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica. Pertanto, consigliamo di verificare l'idoneità di ogni singolo prodotto al caso specifico.

Qualità tecniche

TIEPOLO OPACO è un' idropittura minerale interna a base di grassello di calce stagionato ad effetto liscio opaco. Una delle sue principali caratteristiche è quella di legarsi perfettamente con il supporto, mantenendo la traspirazione della struttura muraria favorendo la fuoriuscita dell'umidità interna. Grazie all'elevata alcalinità, TIEPOLO OPACO ha effetto battereostatico impedendo lo sviluppo di muffe e colonie batteriche. Il prodotto conferisce alle superfici le calde ombreggiature tipiche delle antiche lavorazioni ad "effetto antico" ottenute con prodotti a calce. TIEPOLO OPACO è non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

Campi d'impiego

Pareti interne

Preparazione dei supporti

I supporti devono essere ben asciutti e stagionati, l'intonaco nuovo deve stagionare almeno 30 gg per permettere la completa carbonatazione. Spazzolare o sverniciare accuratamente la superficie al fine di rimuovere le parti in fase di distacco; se si tratta di opere di ripristino, infiltrazioni di acqua o perdite devono essere eliminate. Per un risultato ottimale si consiglia l'applicazione diretta del prodotto su intonaco a calce o su pittura a calce già esistente previa accurato lavaggio e spazzolatura. Solo nel caso sia strettamente necessario è possibile utilizzare CONSOLIDANTE CALCE opportunamente diluito, per consolidare supporti molto assorbenti o friabili. In interno è possibile applicare il prodotto anche su supporti già trattati con pitture dopo averne valutato la buona adesione. Pitture poco assorbenti vanno carteggiate per renderle porose e favorire l'adesione, qual'ora non fosse sufficiente rasare la parete con la RASATURA ALLA CALCE.

Modalità di applicazione

Finitura TIEPOLO OPACO: Applicare a pennello. Prima mano: diluire con il 20÷25% di acqua potabile; seconda mano: dopo 4 ore circa, diluire con il 25÷30% di acqua potabile.

Finitura TIEPOLO AFFRESCO: applicare una mano abbondante di TIEPOLO GESSATO a rasare, immediatamente tamponare la superficie con il piatto della spatola per alzare le creste. Appena le creste iniziano ad asciugare realizzare delle graffiature non troppo profonde con Tampone Millerighe, successivamente appiattare e lisciare la superficie con il piatto della spatola. Dopo l'essiccazione inumidire leggermente la superficie usando uno spruzzino quindi scialbare con TIEPOLO OPACO in tinta, diluito con il 15% di acqua potabile. La scialbatura si realizza ponendo TIEPOLO OPACO sulla Spugna Sintetica velando la superficie ed evitando di lasciare striature eccessivamente visibili.

Finitura TIEPOLO MATERICO: applicare con un pennello una mano di TIEPOLO GESSATO, diluito con il 5% di acqua, incrociando le pennel-

Applicazione

Diluzione	20 ÷ 30% con acqua potabile per Finitura TIEPOLO OPACO
Resa	Finitura TIEPOLO OPACO: 5 ÷ 8 mq/l in due mani, in funzione all'assorbimento del supporto Finitura TIEPOLO MATERICO: TIEPOLO GESSATO 1,4 kg/mq, TIEPOLO OPACO 10 mq/lt Finitura TIEPOLO AFFRESCO: TIEPOLO GESSATO 1,3 kg/mq, TIEPOLO OPACO 7 mq/lt
Strumenti d'impiego	Pennello, Spatola Inox, Tampone Millerighe, Spugna Sintetica
Fondi	CONSOLIDANTE CALCE
Temperatura di applicazione	+5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)
Tempo di essiccazione al tatto	1,30 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Tempo di essiccazione totale	24 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Pulizia attrezzi	Acqua

Prodotto

Composizione	Grassello di calce, cariche riempitive, biossido di titanio, pigmenti inorganici a base di ossidi di ferro e terre colorate
Peso specifico	1,5 kg/l +/- 3% (Bianco)
PH	12,5-13,5
Temperatura di stoccaggio	+2°C ÷ +36°C. Teme il gelo
Classe di reazione al fuoco	Negativa se il prodotto è applicato su fondi ininflammabili; materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600 mm secchi
Permeabilità al vapore acqueo Sd	0,043 m (limite max consentito 2 m, DIN 52 615)
Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE	Classe di appartenenza: A/a; VOC: 26 g/l Limite Fase II (dal 1.1.2010): 30 g/l
Colori	TIEPOLO Color Collection
Confezioni	Litri 1 - 4 - 12
Avvertenze	La calce è un prodotto naturale con caratteristiche specifiche, l'effetto estetico e la durata del prodotto sono fortemente influenzate dalle condizioni ambientali e dalle caratteristiche del supporto.

late. Dopo l'essiccazione applicare una seconda mano di prodotto con le medesime modalità. Quando il prodotto inizia a maturare, lisciare con forza la superficie con il piatto della Spatola Inox compattando e lisciando alcune zone, fino a scurire il prodotto. Ad essiccazione completa, applicare una mano di TIEPOLO OPACO in tinta, diluito al 100% con acqua potabile, con un pennello a scialbare aiutandosi con spugna sintetica per eliminare i segni delle pennellate.

Informazioni sulla sicurezza

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche e adeguamenti. Per ulteriori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza. Per lo stoccaggio e la movimentazione non sono previsti particolari accorgimenti, i contenitori, i residui ed eventuali spargimenti, raccolti utilizzando materiali assorbenti inerti quali: sabbia, terra, etc. e vanno smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali o regionali vigenti. Il trasporto deve avvenire in osservanza degli accordi internazionali.

Note

La Società Oikos SPA garantisce che le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle proprie conoscenze tecniche e scientifiche.

Nonostante quanto sopra Oikos non si assume nessuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica. Pertanto, consigliamo di verificare l'idoneità di ogni singolo prodotto al caso specifico.

Qualità tecniche

TIEPOLO GESSATO è un rivestimento decorativo per interni colorato, traspirante, a base di grassello di calce. Il prodotto permette di ottenere con rapidità e facilità splendidi effetti decorativi simili ai tradizionali effetti "marmorino". Una delle principali caratteristiche del prodotto è quella di legarsi intimamente con il supporto mantenendo la traspirazione della struttura muraria e impedendo lo sviluppo di muffe e colonie batteriche.

Campi d'impiego

Pareti interne

Preparazione dei supporti

I supporti devono essere ben asciutti e stagionati, l'intonaco nuovo deve stagionare almeno 30 gg per permettere la completa carbonatazione. Spazzolare o sverniciare accuratamente la superficie al fine di rimuovere le parti in fase di distacco; se si tratta di opere di ripristino, infiltrazioni di acqua o perdite devono essere eliminate. Per un risultato ottimale si consiglia l'applicazione diretta del prodotto su intonaco a calce o su pittura a calce già esistente previa accurato lavaggio e spazzolatura. Solo nel caso sia strettamente necessario è possibile utilizzare CONSOLIDANTE CALCE opportunamente diluito, per consolidare supporti molto assorbenti o friabili. Su Pitture poco assorbenti o molto lisce vanno carteggiate per renderle porose e favorire l'adesione, se necessario è possibile applicare IL PRIMER.

Modalità di applicazione

Finitura TIEPOLO GESSATO: L'applicazione deve essere fatta in due mani, distanziate tra loro di circa 7-8 ore, utilizzando un frattazzo di acciaio inox e procedendo alla rasatura completa delle pareti.

Finitura TIEPOLO AFFRESCO: applicare una mano abbondante di TIEPOLO GESSATO a rasare, immediatamente tamponare la superficie con il piatto della spatola per alzare le creste. Appena le creste iniziano ad asciugare realizzare delle graffiature non troppo profonde con Tampono Millerighe, successivamente appiattare e lisciare la superficie con il piatto della spatola. Dopo l'essiccazione inumidire leggermente la superficie usando uno spruzzino quindi scialbare con TIEPOLO OPACO in tinta, diluito con il 15% di acqua potabile. La scialbatura si realizza ponendo TIEPOLO OPACO sulla Spugna Sintetica, velando la superficie ed evitando di lasciare striature eccessivamente visibili.

Finitura TIEPOLO MATERICO: applicare con un pennello una mano di TIEPOLO GESSATO, diluito con il 5% di acqua, incrociando le pennellate. Dopo l'essiccazione applicare una seconda mano di prodotto con le medesime modalità. Quando il prodotto inizia a maturare, lisciare con forza la superficie con il piatto della Spatola Inox compattando e lisciando alcune zone, fino

Applicazione

Diluizione	Pronto all'uso
Resa	Finitura TIEPOLO GESSATO: 1-1,5 Kg/mq in due mani, in funzione all'assorbimento del supporto e alla lavorazione scelta. Finitura TIEPOLO MATERICO: TIEPOLO GESSATO 1,4 kg/mq, TIEPOLO OPACO 10 mq/lt Finitura TIEPOLO AFFRESCO: TIEPOLO GESSATO 1,3 kg/mq, TIEPOLO OPACO 7 mq/lt
Strumenti d'impiego	Frattazzo di acciaio inox
Fissativi	CONSOLIDANTE CALCE
Aggrappanti	IL PRIMER
Temperatura di applicazione	+5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)
Tempo di essiccazione al tatto	2,30 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Tempo di essiccazione totale	24 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Pulizia attrezzi	Acqua

Prodotto

Composizione	Grassello di calce, granulati di marmo selezionati, cariche riempitive, biossido di titanio, pigmenti inorganici a base di ossidi di ferro e terre colorate.
Peso specifico	1,5 kg/l +/- 3%
Granulometria	Max=0,3 mm
PH	12,5+13,5
Temperatura di stoccaggio	+2°C ÷ +36°C. Teme il gelo
Assorbimento d'acqua	Classe W2 (Media Permeabilità) w = 0,42kg/(m2 h 0,5) (EN 1062-3:2001)
Permeabilità al vapore acqueo Sd	ClasseV1 (Alta Permeabilità) Sd=0,08 m (EN ISO 7783-2:2001)
Adesione per trazione diretta	f _t = 0,7 MPA (min. f _t > 0,3 MPA) (EN 1542:2000)
Durabilità	f _t = 0,7 MPA (min. f _t > 0,3 MPA) (EN 13687-3:2003)
Conducibilità Termica	λ 10, dry= 1,28 W/mK (P=90%) (EN 1745:2005)
Reazione al fuoco	Euroclasse A2-s1,d0 (EN 13501-1:2019)
Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE	A/a; VOC: 14 g/l Limite Fase II (dal 1.1.2010): 30 g/l
Colori	TIEPOLO Color Collection
Confezioni	Kg 1 - 5 - 15

a scurire il prodotto. Ad essiccazione completa, applicare una mano di TIEPOLO OPACO in tinta, diluito al 100% con acqua potabile, con un pennello a scialbare aiutandosi con spugna sintetica per eliminare i segni delle pennellate.

Informazioni sulla sicurezza

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche e adeguamenti. Per ulteriori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza. Per lo stoccaggio e la movimentazione non sono previsti particolari accorgimenti, i contenitori, i residui ed eventuali spargimenti, raccolti utilizzando materiali as-

sorbenti inerti quali: sabbia, terra, etc. e vanno smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali o regionali vigenti. Il trasporto deve avvenire in osservanza degli accordi internazionali.

Note

La Società Oikos SPA garantisce che le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle proprie conoscenze tecniche e scientifiche. Nonostante quanto sopra Oikos non si assume nessuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica. Pertanto, consigliamo di verificare l'idoneità di ogni singolo prodotto al caso specifico.