Syntech Layer

Finitura poliuretanica alifatica bicomponente, protettiva, trasparente

Finitura poliuretanica alifatica bicomponente, UV resistente, trasparente, in dispersione acquosa, per la finitura di superfici in calcestruzzo e sistemi in resina multistrato. La finitura è disponibile in tre versioni: Lucida, Satinata, Opaca. Il prodotto è idoneo per ambienti con presenza di alimenti, ed è quindi utilizzabile per proteggere pareti e soffitti che rispettano il protocollo HACCP, al fine di prevenire possibili contaminazioni degli alimenti.

CODICE DOGANALE: 3907 3000
COMPONENTI: Bicomponente
ASPETTO: Liquido + Liquido
COLORI DISPONIBILI: Trasparente
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Lucido: Latta da 3.3 kg [A] - Satinato: Latta da 3.1 kg [A] - Opaco: Latta da 2.8 kg [A] - Lucido: Latta da 6.7 kg [A] - Opaco: Latta da 5.5 kg [A] - Satinato: Latta da 6.2 kg [A] - Lucido: Latta da 1.7 kg [B] - Opaco: Latta da 2.2 kg [B] - Satinato: Latta da 1.9 kg [B] - Lucido: Latta da 3.3 kg [B] - Opaco: Latta da 4.5 kg [B] - Satinato: Latta da 3.8 kg [B] - Kit: 1 Lucido: Latta da 3.3 kg [A] + 1 Lucido: Latta da 1.7 kg [B] - Kit: 1 Opaco: Latta da 2.8 kg [A] + 1 Opaco: Latta da 2.2 kg [B] - Kit: 1 Satinato: Latta da 3.1 kg [A] + 1 Satinato: Latta da 1.9 kg [B] - Kit: 1 Lucido: Latta da 6.7 kg [A] + 1 Lucido: Latta da 3.3 kg [B] - Kit: 1 Opaco: Latta da 5.5 kg [A] + 1 Opaco: Latta da 4.5 kg [B] - Kit: 1 Satinato: Latta da 6.2 kg [A] + 1 Satinato: Latta da 3.8 kg [B]

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Ottime resistenze meccaniche e all’abrasione
- Finitura uniforme
- Inodore
- Bassa manutenzione nel tempo
- Buona resistenza agli UV e all'ingiallimento
- Resistente agli agenti atmosferici
- Possibile finitura antiscivolo
- Ampia gamma di finiture trasparenti disponibili

IMBALLAGGI A SECONDA DEL TIPO DI FINITURA SCELTA:
Lucido (Brillantezza EN ISO 2813: 80 ÷ 90 Gloss Unit)
Kit da 1 kg: 1 Barattolo da 0,71 kg [A] + 1 Barattolo da 0,29 kg [B]
Kit da 5 kg: 1 Barattolo da 3,5 kg [A] + 1 Barattolo da 1,5 kg [B]
Kit da 10 kg: 1 Barattolo da 7,1 kg [A] + 1 Barattolo da 2,9 kg [B]
Satinato (Brillantezza EN ISO 2813: 30 ÷ 40 Gloss Unit)
Kit da 1 kg: 1 Barattolo da 0,77 kg [A] + 1 Barattolo da 0,23 kg [B]
Kit da 5 kg: 1 Barattolo da 3,8 kg [A] + 1 Barattolo da 1,2 kg [B]
Kit da 10 kg: 1 Barattolo da 7,7 kg [A] + 1 Barattolo da 2,3 kg [B]
Opaco (Brillantezza EN ISO 2813: < 10 Gloss Unit)
Kit da 1 kg: 1 Barattolo da 0,73 kg [A] + 1 Barattolo da 0,27 kg [B]
Kit da 5 kg: 1 Barattolo da 3,65 kg [A] + 1 Barattolo da 1,35 kg [B]
Kit da 10 kg: 1 Barattolo da 7,3 kg [A] + 1 Barattolo da 2,7 kg [B]

CAMPI D'IMPIEGO

• Viene utilizzato come finitura e rivestimento liscio o antiscivolo, UV resistente, impermeabile, resistente all'abrasione, per calcestruzzo e sottofondi cementizi soggetti a sollecitazioni meccaniche
• Rivestimento trasparente di sistemi multistrato, particolarmente indicato per pavimentazioni industriali di parcheggi, rampe, magazzini, ecc. o di infrastrutture in calcestruzzo come ponti, viadotti, silos, cisterne, tralicci, ecc.
• Può essere applicato anche su supporti in acciaio previa opportuna preparazione e primerizzazione del fondo
• La sua speciale formulazione inodore la rende particolarmente indicata per applicazioni in ambienti chiusi

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Rivestimenti in resina

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Calcestruzzo
Le superfici da rivestire devono essere stabili, pulite e prive di sostanze che possano pregiudicare l'aderenza del rivestimento, come sporco, grasso, olio, residui di rivestimenti e trattamenti superficiali, ecc. Le parti deboli devono essere asportate prima dell'applicazione del prodotto mediante carteggiatura meccanica con dischi diamantati ed aspirazione.
La resistenza alla trazione del calcestruzzo non deve essere inferiore a 1,5 N/mm².
Rivestimenti in resina
Le superfici da rivestire devono essere stabili, pulite e prive di sostanze come sporco, grasso, olio, ecc. che possono influenzare l'adesione del rivestimento. Levigare la superficie mediante carteggiatura meccanica con dischi diamantati e aspirazione. Si consiglia di lavare le superfici
e lasciarle asciugare completamente prima di applicare la finitura.
Primer
Calcestruzzo
L'applicazione di SYNTECH LAYER deve essere sempre preceduta dalla posa di una mano di primer epossidico di ancoraggio a base acqua SYNTECH PAVISHEER diluito con acqua pulita nel rapporto 1:1 in peso.
Rivestimenti in resina
L'applicazione di SYNTECH LAYER deve essere sempre preceduta da una carteggiatura di tutta la superficie al fine di promuovere e garantire l'ottimale adesione del prodotto al supporto.
Piastrelle e rivestimenti poco assorbenti
L'applicazione di SYNTECH LAYER deve essere sempre preceduta dalla posa di una mano di BOND TILE PRIMER.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Miscelazione
Prima della miscelazione, agitare brevemente i componenti A e B fino alla completa omogeneità. Unire i due componenti nel rapporto di miscelazione indicato. Aggiungere il componente B (indurente) nel componente A (base) e miscelare accuratamente fino a completa omogeneizzazione del prodotto. Si consiglia di iniziare a mescolare brevemente con trapano elettrico a basso numero di giri per poi intensificare l'agitazione fino a un massimo di 300-400 giri al minuto. A miscelazione avvenuta si forma un'emulsione colorata che deve essere subito diluita, sempre sotto agitazione meccanica, aggiungendo il 20÷25% max in peso di acqua pulita secondo l'impiego previsto.
Applicazione
Il prodotto può essere applicato a spruzzo o rullo a pelo corto in modo omogeneo per evitare accumuli di materiale che potrebbero dare origine a difetti estetici. Una finitura più uniforme si ottiene sovrapponendo col prodotto che si deve posare tutti gli strati fresco su fresco lungo i bordi delle aree di materiale già posato. Per ottenere una finitura omogenea e priva di difetti applicativi si consiglia l'applicazione a spruzzo della finitura senza contatto. In questo modo è possibile conservare la struttura della superficie originale, evitando la possibile formazione di tracce dovute al passaggio del pennello o del rullo. Applicare una o più mani di SYNTECH LAYER avendo cura di rispettare consumi e spessori indicati.
Finitura antiscivolo
Per ottenere una finitura con proprietà antisdrucciolo, aggiungere alla finitura il 5% max in peso di SYNTECH MICROPOLY (da scegliere la tipologia in base al grado di antiscivolo desiderato). Miscelare accuratamente i due prodotti quindi applicare la finitura con rullo a pelo corto. L'additivo antiscivolo tende a depositare velocemente sul fondo del contenitore, pertanto una volta aggiunto alla finitura, è necessario rimestarlo frequentemente durante le operazioni di posa al fine di effettuare un'applicazione omogenea ed evitare l'alternanza di zone scarse e zone con eccessivi accumuli di particelle. L'aggiunta di SYNTECH MICROPOLY può cambiare leggermente la brillantezza finale del film. Nel caso di utilizzo all'interno di finiture trasparenti, l'additivo antiscivolo potrebbe risultare leggermente visibile, sopratutto se applicato su supporti di colore scuro.

METODI DI APPLICAZIONE

Rullo

PULIZIA STRUMENTI

Syntech Diluente Poliuretanico

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Applicare in due mani
- Resistente ai raggi UV
- Usare indossando guanti protettivi
- Conservabilità: 12 mesi
- Temperatura di applicazione: +5 / +30 °C

SPECIFICHE TECNICHE

EN 1542
Adesione per trazione diretta **≥ 4 N/mm²**

Persoz EN ISO 1522
Durezza **205 ± 5 s**

EN 1062-6
Permeabilità alla CO2 **Sd > 150 m**

EN 2812-1
Resistenza a particolari agenti di lavaggio (detergente A, B, C) **No alteration**

EN 13529
Resistenza agli attacchi chimici severi **See table**

EN ISO 5470-1
Resistenza all'abrasione Taber espressa come perdita di peso in grammi (mola H22 - 1000 g - 1000 giri) **< 3.000 mg**

Residuo secco **53 %**

Indurimento completo a 20°C **7 gg**

Determinazione delle materie volatili (VOC) **< 500 g/l**

EN 1198
Compatibilità termica dopo shock da raffreddamento-cicli temporaleschi **No alteration**

EN ISO 7783-1
Permeabilità al vapore acqueo **Sd < 1 m**

EN 10792
Presa di sporco **ΔL 0.94 %**

EN 2812-1
Resistenza a particolari agenti di disinfezione (detergente D) **No alteration**

EN 1198
Resistenza al lavaggio **Ldft 0.38 µm**

EN ISO 6272-1
Resistenza all'urto **> 4 Nm**

Indurimento al tatto a 20°C **2 h**

Temperatura di esercizio **-20 / +70 °C**

CONSUMI

Da 0,10 a 0,13 kg di Syntech Layer per ogni metro quadrato di superficie.

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Teme il gelo. Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Teme l'umidità. Stoccare il prodotto ad una temperatura compresa tra +10°C e +30°C.

CONTENUTI AGGIUNTIVI

Tempo di lavorabilità

10°C	20°C	30°C
150’	120’	90’

Tempo di attesa fra le mani

	10°C	20°C	30°C
Minimo	8h	6h	5h
Massimo	24h	24h	24h

Spessore

	minimo	**massimo**	**raccomandato**
A secco	50 mm	65 mm	60 mm
A umido	100 mm	130 mm	120 mm

Messa in servizio

Temperatura	Pedonabile	Traffico leggero	Traffico pesante
15 °C	24 h	48 h	72 h
20 °C	24 h	36 h	48 h
30°C	12 h	36 h	48 h

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche.
I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Prodotto per uso professionale, Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l’errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell’utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all’impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio al piede. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l’utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l’imballaggio nell'ambiente.