

DURAFLOOR SL

RIVESTIMENTO AUTOLIVELLANTE A BASE DI POLIURETANO-CEMENTO, RESISTENTE A URTI, ATTACCO CHIMICO SEVERO E ALTE TEMPERATURE (FINO A +80°C)

Ideale per aree sottoposte a traffico medio-pesante e contatto con liquidi aggressivi anche in temperatura-spessori da 4 a 6 mm



DURAFLOOR SL è una resina autolivellante a base di poliuretano-cemento in veicolo acquoso a quattro componenti, con finitura opaca liscia. **DURAFLOOR SL** si applica in spessori da 4 a 6 mm per realizzare pavimentazioni industriali continue estremamente resistenti all'attacco chimico, agli impatti, all'abrasione, a frequenti cicli di lavaggio, agli scarichi ed agli spandimenti di liquidi ad alte temperature che necessitano di elevata igienicità e facilità di pulizia.

VANTAGGI

DURAFLOOR SL è una pavimentazione autolivellante in poliuretano cemento per uso industriale. Le caratteristiche specifiche del rivestimento sono:

- ✓ **ELEVATISSIMA RESISTENZA CHIMICA:** DURAFLOOR SL è resistente ad un'ampia gamma di prodotti chimici usati nei processi industriali (consultare la tabella relativa alle resistenze chimiche).
- ✓ **RESISTENZA ALLE TEMPERATURE E SHOCK TERMICI:** DURAFLOOR SL è totalmente resistente allo sversamento e scarico di liquidi fino a 80°C.
- ✓ **ECCELLENTE RESISTENZA ALLE SOLLECITAZIONE MECCANICHE:** DURAFLOOR SL resiste al traffico di carichi pesanti, urti, impatti e azioni abrasive.
- ✓ **VELOCITA' DI POSA E DI MESSA IN ESERCIZIO:** DURAFLOOR SL risulta perdonabile dopo 8 ore dall'applicazione, e dopo 48 ore risulta essere totalmente performante.
- ✓ **IGIENICO E DI FACILE PULIZIA:** i rivestimenti realizzati con DURAFLOOR SL sono facilmente pulibili, non favoriscono la proliferazione batterica, non temono lavaggi ad alte temperature, e sono indicati ad ambienti soggetti al **Sistema HACCP**.
- ✓ **TOLLERA L'UMIDITÀ:** DURAFLOOR SL è tollerante all'umidità del supporto e può essere quindi applicato su supporti non completamente stagionati.
- ✓ **IMPERMEABILE:** DURAFLOOR SL non assorbe acqua.
- ✓ **DURAFLOOR SL è conforme ai requisiti previsti da Testo Unico per la sicurezza sul lavoro D.Lgs 81/08** (e succ. mod.).
- ✓ **ESENTE DA VOC:** i rivestimenti realizzati con DURAFLOOR SL non contengono composti organici volatili (COV) e hanno basso impatto ambientale.



CAMPI D'IMPIEGO

DURAFLOOR SL è ideale per realizzare lo strato base o di rasatura del sistema antiscivolo **DURAFLOOR 4.6**, specifico per l'industria alimentare, farmaceutica, chimica e in tutti quegli ambienti industriali soggetti al traffico medio-pesante ove sia richiesta resistenza chimica, agli impatti, agli spandimenti e lavaggi ad alte temperature, quali ad esempio:

- aziende vinicole, birrifici, industrie di imbottigliamento e torrefazioni;
- pastifici, industrie conserviere e di bevande;
- industrie chimiche e farmaceutiche, laboratori, celle frigorifere;

- industrie alimentari e aree di preparazione alimenti in genere soggette alle norme ISO e al D. Lgs 193/07 che attua il Regolamento CE 852/2004 relativo all'igiene dei prodotti alimentari (HACCP).

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

REQUISITI DEL SUPPORTO

Prima di procedere all'applicazione di DURAFLOOR SL assicurarsi che il supporto abbia una resistenza minima allo strappo di almeno 1,5 MPa e a compressione di 25 MPa.

PULIZIA

- ▶ Rimuovere tutte le parti incoerenti di calcestruzzo dall'area interessata al ripristino, attraverso scalpellatura meccanica o idrolavaggio avendo cura di non danneggiare le strutture.
- ▶ Eliminare macchie, efflorescenze o impregnazioni di olio grassi, vernici, calce, polvere, sporco, ecc.;
- ▶ Eliminare ogni traccia di polvere, sporco o qualsiasi residuo che possa costituire interfaccia di distacco con il rivestimento.

RIPRISTINO E REGOLARIZZAZIONE

SUPERFICI IN CALCESTRUZZO O RIVESTIMENTI IN RESINA ESISTENTI E NUOVI

Irruvidire la superficie con mezzi meccanici (tendenzialmente pallinatura o levigatura) raggiungendo il calcestruzzo sano e compatto per favorire l'adesione. Eventuali avallamenti, buchi o irregolarità evidenti devono essere ripristinati con la malta epossidica bicomponente antiritiro per la riparazione rapida di pavimentazioni in calcestruzzo PAVIFIX.

PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI RIVESTITI IN PIASTRELLE O MATTONELLE

È necessaria un'accurata pallinatura o levigatura. Saranno necessari tagli di ancoraggio che andranno correttamente dimensionati (consultare MANUALE DI POSA E MANUTENZIONE per DURAFLOOR di DRACO SpA).

PRIMERIZZAZIONE

Dopo aver accuratamente preparato il supporto come indicato nei paragrafi precedenti, applicare a rullo una mano di resina impregnante e aggrappante in poliuretano-cemento DURAFLOOR PRIMER in ragione di $0,25 \div 0,35 \text{ kg/m}^2$ circa, al fine di garantire l'aggancio dei successivi strati di resina.

MISCELAZIONE

PREPARAZIONE DEI COMPONENTI

La temperatura dei tre componenti deve essere compresa tra i +15 e i +25°C.

Non prelevare quantitativi parziali dalle confezioni per evitare eventuali errori nel rapporto di miscelazione che causerebbero un mancato o incompleto indurimento.

Aggiungere la parte A con la parte D colorata e miscelare fino ad ottenere un colore omogeneo. Aggiungere la parte C filler e miscelare fino ad ottenere un composto omogeneo. Alla fine aggiungere la parte B induritore e miscelare fino ad ottenere nuovamente un impasto omogeneo e privo di grumi. Miscelazione da effettuare a basso numero di giri.

APPLICAZIONE DEL RIVESTIMENTO

MODALITÀ D'USO

Applicare **DURAFLOOR SL** su supporto pulito e primerizzato come indicato al paragrafo precedente, ad indurimento avvenuto ma non oltre le 24 ore dall'applicazione di DURAFLOOR PRIMER.

Applicare la miscela con una spatola metallica liscia o dentata e livellare allo spessore richiesto, quindi de-aerare usando un rullo frangibolle. Questa operazione dev'essere effettuata entro i primi 3 minuti di stesura in modo da non interferire con l'azione autolivellante e con la finitura della superficie.

PRECAUZIONI

- Accertarsi che il supporto sia solido, compatto e meccanicamente resistente.
- Consultare la scheda di sicurezza prima di utilizzare il prodotto.
- La temperatura del supporto deve essere almeno +5°C.
- La temperatura di applicazione ideale è compresa tra i +15 e i +25°C.
- Si consiglia di ventilare l'ambiente di lavoro utilizzando aria forzata allo scopo di facilitare l'evaporazione.
- Usare guanti di gomma e occhiali protettivi sia durante il lavoro che la pulizia degli attrezzi.
- Pulire gli attrezzi subito dopo l'applicazione con DILUENTE ECO. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.



ACCORGIMENTI IN PRESENZA DI CLIMI CALDI

- ▶ Conservare i componenti di DURAFLOOR SL all'ombra;
- ▶ eseguire i lavori nelle ore più temperate della giornata;
- ▶ non operare con temperature ambiente oltre i 35°C.



ACCORGIMENTI IN PRESENZA DI CLIMI FREDDI

- ▶ Conservare DURAFLOOR SL in ambiente riparato da gelo;
- ▶ non posare in opera il prodotto con temperature inferiori a 5°C;
- ▶ iniziare i lavori nelle ore più calde e comunque con temperatura ambiente di almeno 5°C.

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

DURAFLOOR SL è confezionato in kit (A+B+C+D) da 19,10 kg:

- Sacchetto da 2,32 kg (A) + Sacchetto da 2,22 kg (B) + Sacco da 14,1 kg (C) + Sacchetto colore da 0,45 kg (D)

Conservare non direttamente a contatto con il suolo, in un luogo asciutto e coperto, ad una temperatura compresa tra i +10°C e i +30°C, e non a diretto contatto con i raggi solari. Proteggere dal gelo. Nell'imballo originale e correttamente conservati, resina e componenti dell'indurente (PARTI A,B,D) hanno durata di 12 mesi; la PARTE C (aggregati), invece, 6 mesi.



COLORI DISPONIBILI



BEIGE



OCRA



VERDE



ROSSO



BLU



GRIGIO MEDIO



GRIGIO SCURO

DURAFLOOR SL può essere soggetto a fenomeni di ingiallimento superficiali in particolare per le aree soggette a raggi UV; questa eventualità è accentuata nelle tonalità chiare. Alcune sostanze chimiche possono macchiare o scolorire la superficie in funzione del tempo di contatto, della temperatura della sostanza ed al tipo di sostanza stessa; tuttavia ciò non ha alcuna conseguenza sulla integrità del prodotto in termini di resistenze chimiche e meccaniche.

PULIZIA DEL PAVIMENTO DURAFLOOR SL

Una regolare e corretta pulizia realizzata con detergenti idonei consente di incrementare la durabilità della pavimentazione e mantenerla inalterata nel tempo, oltre a rendere stabile la resistenza antiscivolo. DURAFLOOR SL può essere facilmente pulito usando le tecniche standard di pulizia con i normali tipi di detergenti.

Per approfondire gli aspetti legati alla pulizia del pavimento si faccia sempre riferimento al MANUALE DI POSA E MANUTENZIONE per DURAFLOOR di DRACO SpA.

SPECIFICHE APPLICATIVE 20°C - 65% U.R.

TEMPO DI LAVORABILITÀ A 20° C	20 minuti
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	4 mm: da -18°C a 65°C 4 mm: da -28°C a 82°C
IDONEITÀ A TRAFFICO PEDONALE	8 ore
IDONEITÀ A TRAFFICO LEGGERO	24 ore
IDONEITÀ A TRAFFICO PESANTE	48 ore
INDURIMENTO TOTALE	7 giorni
CONSUMO TEORICO	DURAFLOOR SL4 (versione 4 mm): 8-10 kg/m ² DURAFLOOR SL6 (versione 6 mm): 12-14 kg/m ²

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI Cert. n° LF07011-07020/19

ASSORBIMENTO CAPILLARE - PERMEABILITÀ	UNI EN 1062-3	0,005 kg/m ² ·h ^{0,5}
RESISTENZA A COMPRESSIONE	UNI EN 13892-2	Classe C35 (> 35 N/mm ²)
RESISTENZA A TRAZIONE PER FLESSIONE	UNI EN 13892-2	Classe F10 (> 10 MPa)
MODULO ELASTICITÀ A FLESSIONE	UNI EN ISO 178	2580 MPa (Classe E2)
RESISTENZA ALL'URTO	UNI EN ISO 6272	IR20 (21 Nm)
RESISTENZA ALL'ABRASIONE-BCA	UNI EN 13892-4	AR0,5 (<50 µm abrasi)
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE	UNI EN 1770	4,28·10 ⁻⁵ /°C
RESISTENZA ALLA PRESSIONE IDROSTATICA INVERSA	UNI EN 8298-8	250 kPa (2,5 bar)
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO - Spessore di aria equivalente Sd	UNI EN ISO 7783-1	Sp. 6mm: Sd < 11 m
ADESIONE AL CALCESTRUZZO	UNI EN 13892-8	Classe B2,0 (> 2 MPa)
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO/STRISCIAMENTO - Classe I: prova a umido per superfici interne: unità ≥40 - Classe II: prova a secco per superfici interne: unità ≥40	UNI EN 13036-4	Classe I: 46 unità Classe II: 59 unità
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO	UNI EN 13501	E _{fl}

Note legali - Versione SLCMP del 01.03.2017

Draco Italiana s.p.a. per i valori e dati tecnici contenuti nella presente Scheda adotta i parametri nella stessa riportati con le relative norme di riferimento.

Il Cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i valori riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive. Nel dubbio potrà essere verificata la corrispondenza della Scheda con quella vigente al momento del perfezionamento del contratto di compravendita presente nel sito www.draco-edilizia.it, e/o previamente contattato l'Ufficio Tecnico.

Eventuali consigli relativi all'utilizzo dei Prodotti, forniti da Nostro personale verbalmente o per iscritto, su richiesta del Cliente non costituiscono obbligazione accessoria del contratto di compravendita, né in alcun modo possono rappresentare una nostra prestazione contrattuale. Essi sono basati sulla nostra esperienza e limitati allo stato attuale delle conoscenze pratiche e/o scientifiche; non sono pertanto impegnativi né vincolanti per il cliente o l'applicatore. Il Cliente in particolare è tenuto a provare i Nostri prodotti per verificare l'idoneità in relazione alla tipologia di applicazione ed impiego previsto e rimane esclusivo responsabile delle scelte operate.

Considerata la natura del prodotto, per differenti lotti produttivi non è possibile assicurare una perfetta corrispondenza di colori, tuttavia questo non ha alcuna influenza sulla funzionalità e sulle prestazioni del prodotto stesso. Usare su superfici contigue solo colori della stessa produzione (lotto). Per evitare eventuali errori di coloritura si prega di verificare la correttezza del colore e corrispondenza del lotto prima di procedere con l'applicazione.