SISTEMA DURAFLOOR 4.6

PAVIMENTAZIONE AUTOLIVELLANTE IN POLIURETANO-CEMENTO
Rivestimento continuo a finitura liscia opaca - Spessore compreso tra 4 e 6 mm

DURAFLOOR 4.6 è un sistema di pavimentazione autolivellante in poliuretano-cemento a finitura liscia per la realizzazione di rivestimenti industriali continui in aree soggette a traffico elevato ed esposte ad aggressione chimica severa, urti e lavaggi frequenti anche ad alte temperature. Il sistema **DURAFLOOR 4.6** presenta eccellenti doti che lo rendono in grado di garantire nel tempo valore assoluto per proprietari e utenti della struttura su cui viene installato.

Prodotti utilizzati: **DURAFLOOR PRIMER - DURAFLOOR SL - DURAFLOOR SG - DURAFLOOR F**



VANTAGGI

Le caratteristiche specifiche del sistema sono:

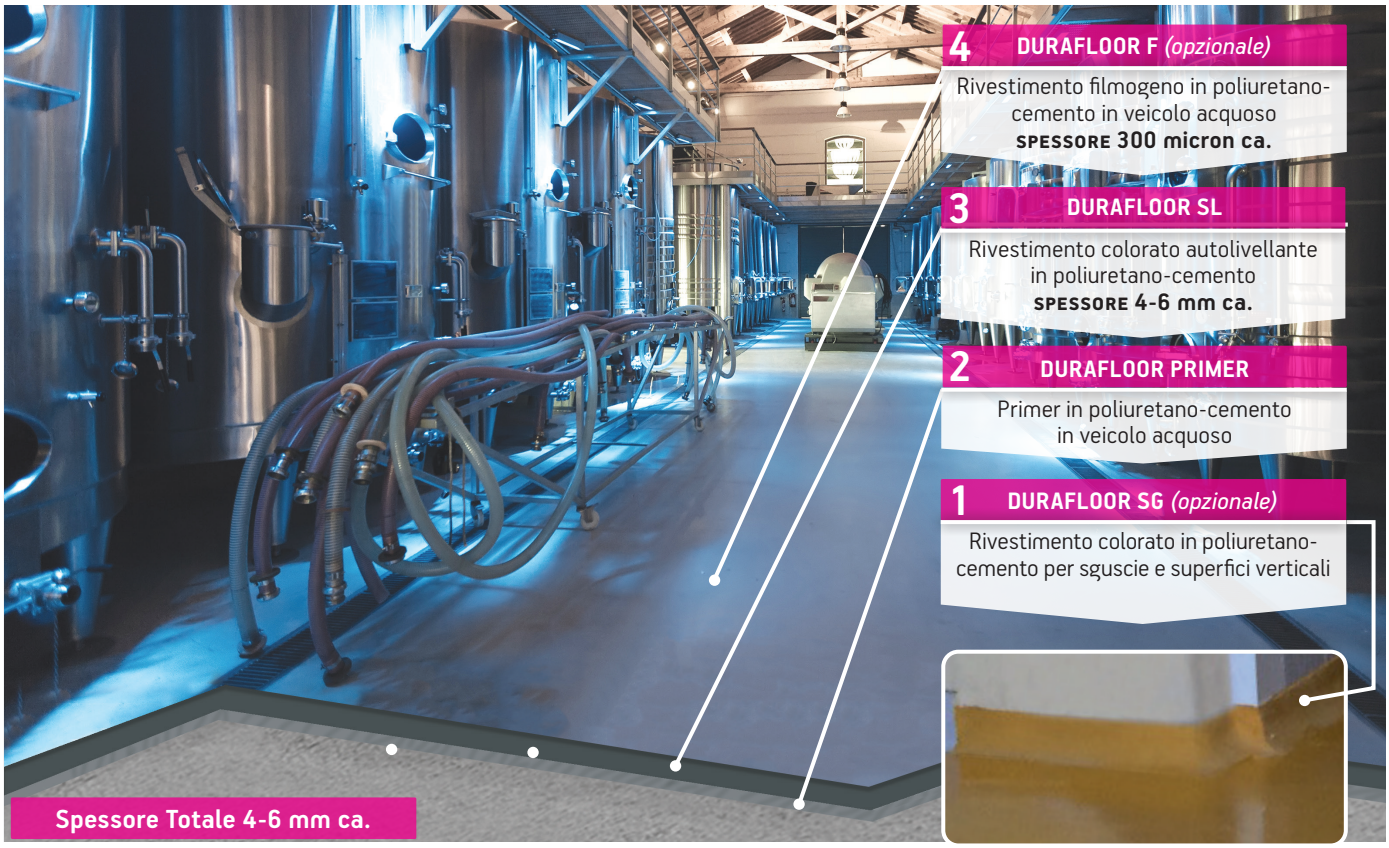
- ✓ **elevata resistenza al traffico pesante;**
- ✓ **resistenza alle alte temperature;**
- ✓ **resistenza chimica ad acidi e alcali;**
- ✓ **impermeabile;**
- ✓ **velocità di posa;**
- ✓ **manutenibilità eccellente;**
- ✓ **proprietà antiscivolo.**

IDEALE PER

Realizzazione di pavimentazioni industriali in:

- ✓ **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).



© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori e attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

DRACO Italiana SpA • via Monte Grappa, 11 D-E • 20067 Tribiano (MI) t. +39 02 90632917 • f. +39 02 90631976 • info@draco-edilizia.it

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

SUPPORTO IN CALCESTRUZZO: REQUISITI

Il supporto deve essere solido, avere una resistenza a compressione di almeno 25 MPa e allo strappo di almeno 1,5 MPa, pulito ed esente da oli, detergenti, polveri e altre sostanze che possono provocare il distacco del rivestimento che si andrà ad applicare. Il supporto deve essere altresì assorbente per favorire l'adesione del successivo rivestimento. A tale proposito si raccomanda la rimozione di ogni residuo di resina e la creazione di un supporto "aperto" tramite un trattamento di pallinatura o levigatura.

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.

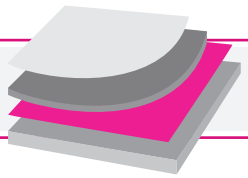
RIPRISTINO E REGOLARIZZAZIONE

- **Superfici in calcestruzzo o rivestimenti in resina esistenti:** 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 in calcestruzzo di nuova realizzazione:** è necesaria un'accurata carteggiatura per rimuovere la patina superficiale inassorbente che si forma nei pavimenti di nuova costruzione a seguito della frattazzatura.

Saranno necessari tagli di ancoraggio che andranno correttamente dimensionati. (consultare la Guida DRACO)

SISTEMA DURAFLOOR 4.6 - FASI APPLICATIVE

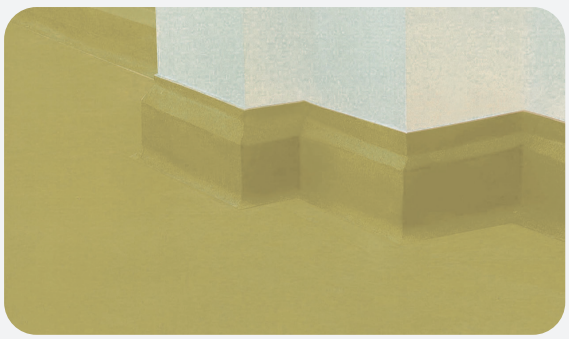
FASE 1



REALIZZAZIONE DELLA SGUSCIA

Dopo aver preparato il supporto come indicato nei paragrafi precedenti, applicare a rullo una mano di resina impregnante e aggrappante **PRIMER E** in ragione di 0,3 ÷ 0,4 kg/m² circa. Applicare **DURAFLOOR SG** circa 40-50 minuti dopo l'applicazione del primer sulla superficie ancora umida (fresco su fresco) usando una spatola stondata per sguscie.

- OTTIMA RESISTENZA CHIMICA
- FACILITA LA PULIZIA



SPECIFICHE APPLICATIVE:



I tempi di lavorabilità e sovrapplicazione variano in funzione delle condizioni ambientali.
I tempi indicati sono calcolati a una temperatura di 20°C e umidità relativa del 65%.

PRODOTTO UTILIZZATO:

DURAFLOOR SG

RIVESTIMENTO COLORATO IN POLIURETANO-CEMENTO PER SGUSCIE E SUPERFICI VERTICALI

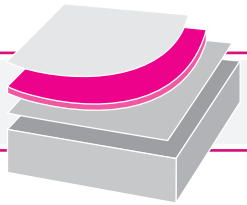
Resistente all'aggressione chimica, all'usura, agli urti. è ideale per la realizzazione di pavimentazioni di industrie alimentari, chimiche e farmaceutiche.

Consumo: 3,4 kg/m (sguscie 60x100 mm raggio 50 mm ca).

© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

DRACO Italiana SpA • via Monte Grappa, 11 D-E • 20067 Tribiano (MI) t. +39 02 90632917 • f. +39 02 90631976 • info@draco-edilizia.it

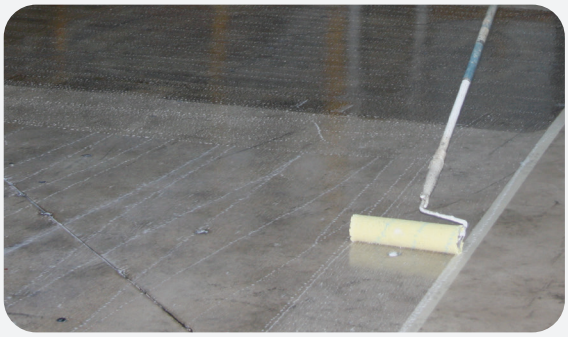
FASE 2



PRIMERIZZAZIONE DELLA SUPERFICIE

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 ÷ 0,35 kg/m² circa, al fine di garantire l'aggancio dei successivi strati di resina.

FAVORISCE L'ADESIONE DEL RIVESTIMENTO



SPECIFICHE APPLICATIVE:



I tempi di lavorabilità e sovrapplicazione variano in funzione delle condizioni ambientali.
I tempi indicati sono calcolati a una temperatura di 20°C e umidità relativa del 65%.

PRODOTTO UTILIZZATO:

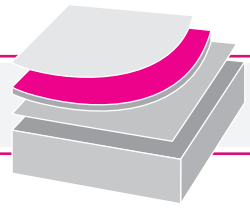
DURAFLOOR PRIMER

PRIMER IN POLIURETANO-CEMENTO IN VEICOLO ACQUOSO

Ideale per utilizzo come aggrappante per l'applicazione dei cicli di rivestimento in poliuretano-cemento DURAFLOOR.

Consumo: 0,25-0,35 kg/m² circa

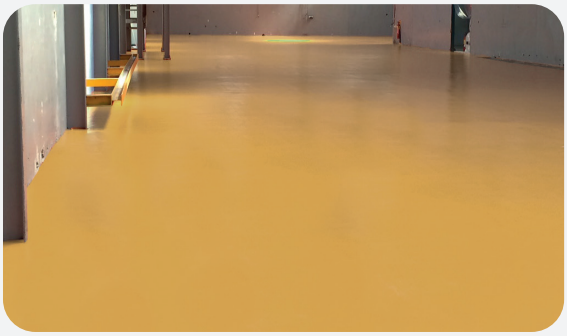
FASE 3



POSA DEL RIVESTIMENTO AUTOLIVELLANTE

Ad indurimento avvenuto ma non oltre le 24 ore dall'applicazione di **DURAFLOOR PRIMER** si procede all'applicazione di **DURAFLOOR SL**: 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.

- **RIVESTIMENTO AUTOLIVELLANTE**
- **OTTIMA RESISTENZA CHIMICA**
- **FACILE PULIZIA**



SPECIFICHE APPLICATIVE:



I tempi di lavorabilità e sovrapplicazione variano in funzione delle condizioni ambientali.
I tempi indicati sono calcolati a una temperatura di 20°C e umidità relativa del 65%.

PRODOTTO UTILIZZATO:

DURAFLOOR SL

RIVESTIMENTO COLORATO AUTOLIVELLANTE IN POLIURETANO-CEMENTO

Resistente all'aggressione chimica, all'usura e agli urti, è ideale per la realizzazione di pavimentazioni di industrie alimentari, chimiche e farmaceutiche.

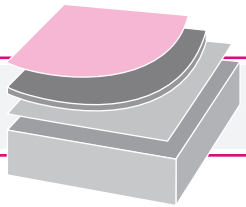
Consumo:

DURAFLOOR SL4 (4 mm): 8 kg/m²
DURAFLOOR SL6 (6 mm): 12 kg/m²

© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

DRACO Italiana SpA • via Monte Grappa, 11 D-E • 20067 Tribiano (MI) t. +39 02 90632917 • f. +39 02 90631976 • info@draco-edilizia.it

FASE 4



APPLICAZIONE DELLO STRATO DI FINITURA

Ad indurimento avvenuto ma non oltre le 24 ore dall'applicazione di **DURAFLOOR SL** e **DURAFLOOR SG** si procede all'applicazione della finitura antigraffio resistente all'usura e ai raggi **UV DURAFLOOR F.** Applicare con rullo a pelo medio in due mani per un consumo complessivo di circa 0,35 kg/m^2. La seconda mano va applicata a indurimento avvenuto della prima e non oltre le 24 ore.

- FINITURA PROTETTIVA
- RESISTENTE ALL'ABRASIONE



SPECIFICHE APPLICATIVE:



I tempi di lavorabilità e di attesa tra uno strato e l'altro variano in funzione delle condizioni ambientali. I valori sopra indicati sono indicativi e calcolati a una temperatura di 20°C e umidità relativa del 65%.

PRODOTTO UTILIZZATO:

DURAFLOOR F

RIVESTIMENTO FILMOGENO
IN POLIURETANO-CEMENTO
IN VEICOLO ACQUOSO

Resistente all'aggressione chimica, all'usura e all'attrito volvente.

Consumo: 0,15÷0,2 kg/m^2 circa per mano

COLORI DISPONIBILI

GIALLO · OCRA · VERDE · ROSSO · BLU · GRIGIO MEDIO · GRIGIO SCURO

© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

DRACO Italiana SpA • via Monte Grappa, 11 D-E • 20067 Tribiano (MI) t. +39 02 90632917 • f. +39 02 90631976 • info@draco-edilizia.it

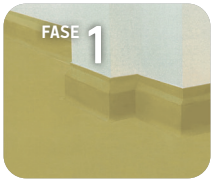
RIEPILOGO DEL CICLO

DURAFLOOR SG

CONSUMO:
3,4 kg/m

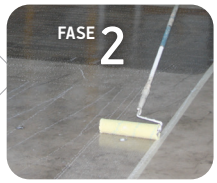
DIMENSIONI SGUSCIA:
60 (b) x 100 (h) mm

raggio: 50 mm



DURAFLOOR PRIMER

CONSUMO:
0,25 ÷ 0,35 kg/m² circa



DURAFLOOR SL

CONSUMO:
DURAFLOOR SL4:
8 kg/m²
DURAFLOOR SL6:
12 kg/m²

SPESSORE:
4 ÷ 6 mm



DURAFLOOR F

CONSUMO:
0,35 kg/m²

SPESSORE:
300 µm



DURAFLOOR 4.6

SPESSORE TOTALE MEDIO: 4-6 mm

MESSA IN ESERCIZIO:
PEDONABILITÀ: 24 ore
CARRABILITÀ: 48 ore



La resa del ciclo applicativo è indicativa e varia in funzione del tipo di supporto e delle condizioni ambientali. I valori specificati sono calcolati a una temperatura compresa tra +15 e +25°C, umidità relativa del 50% circa su supporto compatto e adeguatamente preparato.

CARATTERISTICHE TECNICHE Cert. n° LF07011-07020/19

· **Assorbimento capillare** permeabilità (UNI EN 1062-3)	0,005 kg/m²·h^{0,5}	
· **Resistenza a compressione** (UNI EN 13892-2)	Classe C35 (> 35 N/mm²)	
· **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)	IR > 4 (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** (UNI EN ISO 7783-1) - Spessore di aria equivalente Sd	Sp. 6mm: Sd < 11 m	
· **Adesione al calcestruzzo** (UNI EN 13892-8)	Classe B2,0 (> 2MPa)	
· **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)	46 unità 59 unità
· **Classe di reazione al fuoco** (UNI EN 13501)	B_{fl}-S_1	

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEL SISTEMA

Resistenza agli urti	++++
Efficacia antiscivolo	+++
Resistenza chimica	++++
Resistenza all'abrasione	+++
Resistenza al traffico	++++
Resistenza ai raggi UV	+++
Pulibilità	+++

Legenda:
ALTISSIMA ++++ ALTA +++ MEDIA ++ MEDIO-BASSA +

ALTRE CARATTERISTICHE (23°C - 50% U.R.)

Resistenza al taglio	51 ÷ 55 N/mm²
Densità (ASTM C 905)	2,08 g/dm³
Assorbimento d'acqua	0 ml
Traspirabilità	20 g/m²/mm/24h (9 mm)
Crescita dei batteri	Nulla
Temperatura di servizio	- 40°C + 120°C (9 mm)

© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

DRACO Italiana SpA • via Monte Grappa, 11 D-E • 20067 Tribiano (MI) t. +39 02 90632917 • f. +39 02 90631976 • info@draco-edilizia.it

RESISTENZE CHIMICHE

SOSTANZE CHIMICHE	Concentrazione (%)	Temperatura (C°)	
OLIO DI SEMI DI LINO	-	20	R
METANOLO	100	20	R
METIL ETIL CHETONE	100	20	L
METIL ISOBUTI CHETONE	100	20	L
CLORURO DI METILENE	100	20	NR
LATTE	-	20	R
OLIO MINERALE	-	20	R
OLIO MOTORE	-	20	R
ACIDO NITRICO	30	20	R
ACIDO NITRICO	69	20	L
N-METIL PIROLLIDONE	100	20	NR
OLIO DI OLIVA	-	20	R
BENZINA (SENZA PIOMBO)	-	20	R
ACIDO FOSFORICO	50	20	R
OLIO DI PINO	-	20	R
IDROSSIDO DI POTASSIO	50	20	R
SKYDROL 500B-4	-	20	R
BICARBONATO DI SODIO	SATURATO	20	R
IDROSSIDO DI SODIO	50	20	R
IDROSSIDO DI SODIO	50	20	NR
IPOCLORITO DI SODIO	15	20	R
ZUCCHERO IN SOLUZIONE	30	20	R
ACIDO SOLFORICO	20	20	R
ACIDO SOLFORICO	50	20	L
ACIDO SOLFORICO	98	20	NR
OLIO DI SEMI DI GIRASOLE	-	20	R
TOLUENE	100	20	L
TRICLORETILENE	100	20	L
OLIO VEGETALE	-	60	R
WHISKEY	-	20	R
RAGIA	100	20	R
VINO	-	20	R
XILENE	100	20	R

SOSTANZE CHIMICHE	Concentrazione (%)	Temperatura (C°)	
ACIDO ACETICO	30	20	R
ACIDO ACETICO	99 (GLACIALE)	20	L
ACIDO ACETICO	10	60	L
ACETONE	100	20	L
AMMONIACA 0.880	-	20	R
BIRRA	-	20	R
BENZENE	100	20	L
SANGUE	-	20	R
LIQUIDO FRENI	-	20	R
SALAMOIA	SATURATO	20	R
OLIO DI RICINO	-	20	R
ACIDO CITRICO	60	20	R
OLIO DI COCCO	-	20	R
OLIO DI FEGATO	-	20	R
SOLUZIONE DI SOLFATO	30	20	R
PETROLIO GREGGIO	100	20	R
ACQUA DEIONIZZATA	100	20	R
GASOLIO	-	20	R
ETANOLO	100	20	R
ETILENGLICOLE	100	20	R
SUCCO D'UVA	-	20	R
OLIO DI ARACHIDI	-	20	R
ACIDO CLORIDRICO	36	20	R
ACIDO CLORIDRICO	10	60	R
ACIDO CLORIDRICO	4	20	R
PEROSSIDO D'IDROGENO	30	20	R
ISO-PROPANOLO	100	20	R
KEROSENE	100	20	R
ACIDO LATTICO	85	20	R
ACIDO LATTICO	25	60	R
LARDO	-	20	R
SUCCO DI LIME	-	20	R

Legenda

R Resistente alla maggior parte dei metodi di pulizia standard.

L Resistenza limitata (perdite occasionali possono essere tollerate nell'area se lavate prontamente con molta acqua o in caso la perdita evapori subito).

NR Non resistente, i danni saranno evidenti in tempo breve.

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.

© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

DRACO Italiana SpA • via Monte Grappa, 11 D-E • 20067 Tribiano (MI) t. +39 02 90632917 • f. +39 02 90631976 • info@draco-edilizia.it