

Finitura HD

Let's shine

Rivestimento ibrido trasparente
ad alte prestazioni

CARATTERISTICHE

FINITURA HD è un rivestimento di tipo ibrido molecolare organico-inorganico ad altissime prestazioni trasparente, ideale come finitura per pavimentazioni e rivestimenti dove viene richiesta alta tenuta del sistema protettivo in termini di resistenza alla macchiabilità e durezza superficiale (fino a cinque volte superiore alle comuni resine epossidiche) garantendo comunque ottima flessibilità e resistenza agli urti. Grazie al suo tipo di formulazione garantisce: ridotti tempi di asciugatura riducendo i tempi di fermo dei progetti, proprietà di resistenza all'acqua, resistenza a sostanze di tipo alcalino, acido e chimico in generale.

COME SI USA

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO: le superfici devono essere pulite, esenti da polvere, olio, grasso, fango, parti friabili, verniciature e comunque da ciò che possa nuocere all'adesione. Eventuali supporti metallici presenti nelle zone interessate devono essere privi di ruggine, scorie di laminazione e impurità.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO: versare lentamente il **componente B** (indurente) nel **componente A** (resina base), quindi miscelare con miscelatore manuale a basso numero di giri, per almeno 3 min. si consiglia di evitare inglobamenti di aria. Se necessario diluire con solvente Etilenglicol- monopropilene.

APPLICAZIONE: con superficie perfettamente pulita, depolverizzata ed asciutta applicare con rullo uno strato della miscela precedentemente ottenuta. Se a penetrazione avvenuta nel substrato appariranno piccole crepe superficiali e dei micro buchi, si dovrà procedere con stuccatura, per mezzo di una racla in gomma, per sigillare quanto sopra, questa fase di stuccatura potrà essere evitata a seconda delle condizioni del substrato e la valutazione dell'operatore stesso. È possibile utilizzare anche uno stucco epossidico. Dopo l'essiccamento dello stucco, si raccomanda di far seguire carteggiatura. Miscelare quindi una nuova quantità adeguata di prodotto e procedere con l'applicazione del secondo strato sempre a con sistema a rullo.

Let's shine

è una linea:

FEDERCHEMICALS™ s.r.l.

Via G. Borsi, 2 - 25128 Brescia - Italy

Tel. +39 030 3385578 - info@federchemicals.it

www.federchemicals.it

Finitura HD



Components A + B

LUCIDA

	A 3.5 kg + B 1 kg	A 14 kg + B 4 kg
---	------------------------------	-----------------------------

OPACA

	A 3.7 kg + B 1 kg	A 14.8 kg + B 4 kg
---	------------------------------	-------------------------------

In caso di ambienti gravosi applicare un terzo strato protettivo per mezzo di rullo o pistola a spruzzo a seconda della tipologia di lavoro ed ambiente.

L'intervallo tra i vari passaggi è di circa 4 ore a 20°C. Se si dovesse superare tale intervallo è consigliabile eseguire una lieve carteggiata e un'accurata pulizia della superficie con alcool, in modo da garantire la perfetta adesione delle successive mani.

NOTE TECNICHE: lo spessore finale consigliato è variabile da 100 a 300 µm, a seconda delle condizioni del supporto stesso. Applicare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +35°C e umidità relativa non superiore a 85%. Il mancato rispetto di questi parametri può causare la riduzione dell'effetto lucido, ritardo dell'asciugatura, difetti superficiali, ecc. non applicare su superfici calde, arroventate o esposte al sole. Non applicare mani abbondanti, perché potrebbero causare ritardi nella completa asciugatura e possibili sfumature di colore non desiderate. Si consiglia di eseguire più mani con consumi non superiori a 100/150 g/m². Si raccomanda di attenersi scrupolosamente alle indicazioni riportate nella presente scheda tecnica, onde evitare l'imperfetta riuscita del rivestimento, ritardi nell'essiccazione, efflorescenze o perdita di lucidità.

Il prodotto se applicato in luoghi esterni e a esposizione diretta del sole può ingiallire e perdere di prestazioni.

Prestazioni del prodotto in esercizio

Caratteristica	Normativa	Risultato
Durezza Koenig	EN ISO 1522	80
Durezza Buchholz	EN ISO 2815	105
Resistenza all'abrasione Taber (Mola CS 10, 1000 giri, 1000g)	EN ISO 5470-1	25 mg

MATURAZIONE: per i tempi di asciugatura (a 20°C) e maturazione si prega di fare riferimento alla tabella dati sottostante:

Tempo di lavorabilità (pot-life)	Tempo attesa tra le mani	Tempo di asciugatura	Pedonabile con cautela	Indurimento completo
60 minuti	da 4 a 12 ore	12 ore	24 ore	72 ore

RESA INDICATIVA

0,125 kg/m² per mano, consigliate 2 mani (3 mani in caso di ambienti gravosi).

RAPPORTI DI MISCELAZIONE

Trasparente Lucida	Trasparente Opaca	Miscela antisdrucchiolo (base + indurente)
A+B= 14 + 4 kg A+B= 3,5 + 1 kg	A+B= 14,8 + 4 kg A+B= 3,7 + 1 kg	100 : 5

STOCCAGGIO

Durata di 12 mesi, se conservato negli imballi originali, in luogo asciutto e privo di umidità. Stoccare a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

LIMITI DI RESPONSABILITÀ

Oltre alla buona pratica lavorativa prima di applicare il prodotto si consiglia di leggere le schede di sicurezza che sono disponibili sul nostro sito www.federchemicals.it oppure su richiesta al rivenditore locale, nonché le istruzioni riportate sulle confezioni. Si declina ogni responsabilità sulle lavorazioni e per danni che potrebbero risultare dall'uso improprio e sbagliato del prodotto. Si consiglia di effettuare un test preliminare al fine di verificare la compatibilità del prodotto con la superficie a cui è destinato, con l'effetto desiderato e per determinare al meglio l'effettivo consumo secondo le caratteristiche del materiale a cui il prodotto è destinato e il personale metodo di lavorazione. Le indicazioni che diamo sulle caratteristiche del prodotto e le modalità d'uso provengono da approfondite risultanze di prove di laboratorio e tecniche. Tuttavia non essendo possibile produrre altri elementi di giudizio quando i prodotti vengono usati, dette indicazioni non devono ritenersi impegnative e non rappresentano perciò garanzia formale. L'utilizzatore si assume la responsabilità per l'utilizzo del prodotto avendo cura di sperimentare preventivamente le caratteristiche dello stesso. È vietata la riproduzione anche parziale delle nostre schede tecniche. I dati si riferiscono agli standard in vigore alla data di stampa 2020. La società si riserva il diritto di variarli senza preavviso.

PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE

Let's shine

è una linea:

FEDERCHEMICALS™ s.r.l.

Via G. Borsi, 2 - 25128 Brescia - Italy

Tel. +39 030 3385578 - info@federchemicals.it

www.federchemicals.it