

BLENDA®-SOL

Art. 513 / 3 / 0425

Vernice per pavimenti PU metacrilica



Proprietà

BLENDA®-SOL è una vernice poliuretanica metilacrilica diluibile in acqua e a basso odore. Ne risultano rivestimenti resistenti all'abrasione, elastici e senza ingiallimento. La vernice ha una buona resistenza all'acqua, ai detergenti, ecc. BLENDA®-SOL è limitatamente adatto all'uso a contatto con solventi organici, benzina, acidi diluiti e alcali. Per tali usi si consiglia di utilizzare BLENDA®-POX 512. Per esigenze più complesse in interni ed esterni, BLENDA®-SOL viene utilizzato con uno speciale indurente, che ne migliora ulteriormente la resistenza meccanica e chimica.

Ambito di applicazione

Come rivestimento permanente su calcestruzzo, muratura, pannelli compositi (come pannelli truciolari grezzi OSB), rivestimenti in cemento in cantine, locali lavanderia, locali per riscaldamento e hobby, scale, cortili, pavimenti di balconi e per il rivestimento di pareti molto usate.

Pretrattamento

Per i nuovi pavimenti, i tempi di asciugatura e di presa devono essere rispettati secondo le indicazioni del produttore. La superficie deve essere liberata da tutti gli strati e le impurità che riducono l'adesione. Ad esempio, residui di cemento, strati sinterizzati, fogli liquidi (curing), ecc. devono essere completamente rimossi mediante sabbiatura, macinazione (con NEUTRASOL detergente per pavimenti in cemento) o altri mezzi idonei. Pulire i vecchi strati con GEIGER sgrassante SE-1 / PUROL detergente attivo concentrato, lavare con acqua pulita e lasciare asciugare bene. Rimuovere meccanicamente i vecchi rivestimenti poco aderenti (test di trazione dell'adesivo, taglio incrociato).

Lavorazione

Durante la lavorazione, assicurare una temperatura minima della superficie di 10 °C, un'umidità del terreno massima del 5 % e un'umidità massima del 75 %, altrimenti la formazione del film può essere compromessa a causa della scarsa asciugatura, dell'adesione ridotta, della lucentezza inferiore, o della cattiva stesura, o mostrare una durata inferiore. L'adesione delle vernici è eccellente anche su superfici leggermente umide.

Se si utilizza BLENDA®-SOL con l'additivo indurente, l'agente indurente deve essere aggiunto alla lacca base agitando accuratamente. Successivamente è consigliabile aggiungere la stessa quantità di indurente alla vernice per ottenere una stendibilità ottimale. A causa del tempo utile relativamente breve, la lavorazione del materiale miscelato deve iniziare immediatamente.

Configurazione di sistema

1 x BLENDA®-SOL vernice per pavimenti PU metacrilica diluito con 10–20 % di acqua

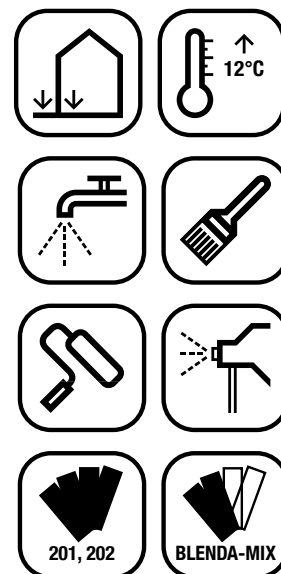
o con BLENDA®-XIM primer impregnante acrilico WV-365 incolore

1–2 x BLENDA®-SOL vernice per pavimenti PU metacrilica diluito con 0–10 % di acqua

1 x BLENDA®-FIS o BLENDA®-FLOR Sigillatura (facoltativo)
(consigliato per la pittura di esterni e per colori brillanti)

Essiccazione

- ◆ Perfettamente asciutto dopo circa 30 minuti
- ◆ Può essere rilavorato dopo circa 6 ore
- ◆ Calpestabile dopo circa 24 ore
- ◆ Indurito dopo circa 7 giorni



(a seconda della temperatura, della quantità di applicazione e dell'umidità dell'aria)

Diluizione	Acqua.
Rendimento	5–6 m ² per kg e mano, a seconda della quantità applicata e della natura della superficie.
Rapporto di miscelazione	Per superfici molto usate, all'aperto e in aree umide, consigliamo di aggiungere un indurente tipo 1620 con un rapporto di miscelazione di 10 : 1.
Tempo di lavoro	A seconda della temperatura, il tempo di lavorazione è compreso tra 30 minuti e 2 ore. Il materiale misto, che diventa torbido durante la fase di lavorazione, non può più essere utilizzato. I colori residui misti non devono essere conservati in un contenitore chiuso fino a quando non sono completamente induriti. Il prodotto continua a reagire, esercita una pressione sul contenitore e può causare esplosioni.
Applicazione	Spazzola, rullo o dispositivo spray. Per ottenere risultati ottimali, l'uso degli strumenti giusti è fondamentale – consulta le LINEE GUIDA KNUCHEL per i diversi tipi di pennello e rullo. La troverai sia nel catalogo, sia nella homepage, sia in allegato.
Pulizia	Pulire gli utensili con acqua subito dopo l'uso. I residui secchi possono essere rimossi solo con diluente o detergente per pennelli.
Confezione	Colori standard in confezioni da 20 e 6 kg nonché da 750ml. Tonalità di colore nel sistema di colorazione COLORAMA-Mix in confezioni da 15, 5 e 2,5 litri nonché da 1000ml.
Tonalità	201 grigio chiaro / 202 grigio medio / 204 verde / 209 ocra Puoi ottenere l'intera gamma di colori (ispirazione Knuchel, RAL, Colortrend-E, NCS ecc.) con il sistema di colorazione COLORAMA BLENDA-MIX.
Capacità di stoccaggio	Componente A: BLENDA[®]-SOL può essere conservato per un massimo di 12 mesi nel contenitore originale non aperto. Lo stoccaggio oltre questo periodo specificato non significa necessariamente che la merce sia inutilizzabile. Tuttavia, per motivi di garanzia della qualità, è essenziale verificare i valori di proprietà richiesti. Conservare in un luogo fresco e al riparo dal gelo. Il materiale diluito ha una durata di conservazione ridotta, a seconda del grado di diluizione e della qualità dell'acqua. Componente B: L'indurente può essere conservato per almeno 12 mesi nel contenitore originale ben sigillato. Lo stoccaggio oltre questo periodo specificato non significa necessariamente che la merce sia inutilizzabile. Tuttavia, per motivi di garanzia della qualità, è essenziale verificare i valori di proprietà richiesti. Conservare in un luogo fresco e al riparo dal gelo.
Legante	Componente A: Dispersione di resina acrilica e poliuretanica Componente B: Isocianato alifatico (articolo 965 / tipo 1620)
Viscosità	2340–2860 mPa.s (a seconda del colore)
Densità	1,30 ± 0,05 g/cm ³ (valore medio, a seconda del colore)
Solido	50 ± 1 % (valore medio, a seconda del colore)
Grado di lucentezza	Satinato opaco 10 % ± 2 con un angolo di 60°
Risultati delle prove	BLENDA [®] -SOL vernice per pavimenti PU metacrilica

- BLENDA[®]-SOL raggiunge un'ottima adesione con il sistema di applicazione proposto: test della griglia 0-1 (secondo DIN EN ISO 2409).
- Resistenza alla trazione dell'adesivo secondo DIN EN 1504-2: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$.
- Resistenza all'abrasione: Taber Abraser (CS-10 / 1 kg): $< 200 \text{ mg} / 1000 \text{ cicli}$
- Resistenza all'abrasione (test secondo BCA): AR 1

BLENDA[®]-SOL vernice per pavimenti PU metacrilica con Indurente

- BLENDA[®]-SOL raggiunge un'ottima adesione con il sistema di applicazione proposto: test della griglia 0-1 (secondo DIN EN ISO 2409).
- Resistenza alla trazione dell'adesivo secondo DIN EN 1504-2: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$.
- Resistenza all'abrasione: Taber Abraser (CS-10 / 1 kg): $< 150 \text{ mg} / 1000 \text{ cicli}$
- Resistenza all'abrasione (test secondo BCA): AR 1

Fondazione svizzera colore	Etichetta ambientale: Classe C (approvata Minergie-Eco)
Immatricolazione	Componente A: CPID 277363 Componente B: CPID 277924 (articolo 965 / tipo 1620)
Classificazione	Informazioni sulle proprietà chimiche e sui pericoli, nonché sulle normative in materia di trasporto, lavorazione, conservazione, smaltimento ecc. sono disponibili nella scheda di dati di sicurezza.
Trademark	BLENDA [®] è un marchio registrato di Knuchel Farben AG in CH-Wiedlisbach.
Nota	Questo opuscolo presenta solo consigli di riferimento non vincolanti. In caso di ambiguità o contraddizioni nelle formulazioni in questa lingua tradotta, la versione tedesca è considerata il riferimento originale. Il trattamento deve essere adattato alle condizioni corrispondenti. In casi speciali, consigliamo di contattare il nostro servizio tecnico. Tutte le informazioni sull'idoneità e l'applicazione dei prodotti consegnati non esonerano dalla conduzione di propri test e prove. È esclusa una richiesta di risarcimento danni a causa di informazioni omesse, incomplete o errate. Ciò è particolarmente vero se si utilizzano diluenti o indurenti e altri prodotti nel sistema di verniciatura. Inoltre, facciamo riferimento ai nostri termini e condizioni generali (CG) sul nostro sito web.