

Floortec 2K-Purolid T 877



Resina sigillante trasparente per pavimenti, satinata, diluibile con acqua, per esterni e interni



Campo d'impiego

Per una sigillatura incolore resistente di molteplici rivestimenti per pavimenti, anche in caso di decorazione supplementare delle superfici con Floortec Scaglie Decorative 843. Prodotto indicato in particolare per migliorare la resistenza alle sollecitazioni e la pulibilità di superfici rivestite in ambienti interni ed esterni.

Con l'aggiunta di Floortec Safe-Step 841 nel sistema, è utilizzabile anche come sigillatura antiscivolo. Nel sistema di applicazione combinata con Floortec Resina strato sottile PU 847 come sigillatura aggiuntiva di superfici colorate. Il prodotto è indicato anche come verniciatura protettiva nel sistema di applicazione combinata con il rivestimento spatolato Floortec 2K-Mineralico SL 470 e pavimenti di design (LVT), come p.es. Pavimento di design 3055.

Caratteristiche

- Diluibile con acqua
- Odore particolarmente blando
- Permeabile al vapore acqueo
- A indurimento rapido
- Ottima dilatazione e superfici lisce
- Facile da applicare
- Ottima pulibilità
- Idoneità per aree esposte al transito di sedie a rotelle
- Combinabile con Floortec Scaglie decorative 843
- Molto resistente alle sollecitazioni meccaniche e chimiche
- Resistente agli alcali diluiti, agli acidi deboli, agli oli, alla benzina, all'acqua e alle soluzioni saline acquose (p.es. sale di sbrinamento)
- Resistente alle sostanze chimiche secondo il certificato di prova
- Conforme ai requisiti della Commissione per la valutazione degli effetti sulla salute dei prodotti per l'edilizia (AgBB)
- Prodotto adatto al contatto indiretto con gli alimenti, secondo l'attestato di prova
- Resistente ai disinfettanti secondo il certificato di prova
- Decontaminabile secondo la norma DIN 25415, conforme al certificato di ispezione

Caratteristiche

- Testato e classificato come rivestimento antiscivolo nella sigillatura delle Scaglie decorative 843, classe di scivolosità R9 secondo il certificato di prova
- Testato e classificato come rivestimento antiscivolo nell'aggiunta di Floortec Safe-Step 841, classe di scivolosità R10 secondo il certificato di prova

Descrizione del materiale

Colore	Incolore – trasparente
Grado di brillantezza	Satinato
Composizione	Sigillante acrilico PUR, bicomponente
COV	Valore limite UE per questo prodotto (cat. A/j): 140 g/l (2010). Questo prodotto contiene max 40 g/l COV. Il valore COV indicato si riferisce alla miscela pronta all'uso dosata nei due componenti, prodotto base e indurente.
Densità	Circa 1,05 g/cm ³
Reazione al fuoco	B1 – B _{fl} s1 secondo DIN EN 13501-1 ("schwerentflammbar" - difficilmente infiammabile) nel sistema di applicazione combinata con il sistema di rivestimento per balconi Floortec, conforme al rapporto di classificazione. Osservare le ulteriori indicazioni, anche per quanto riguarda i successivi rivestimenti, riportate nella scheda tecnica di Floortec 2K-Purolid F 878.
Confezione	3,5 litri (prodotto di base e indurente in contenitori separati)

Lavorazione

Rapporto di miscela	7 parti in volume di Floortec 2K-Purolid T 877 per 1 parte in volume di Floortec Indurente PU 879, corrispondente a circa 100 g di prodotto di base : 16 g di indurente. Le dimensioni dei barattoli sono perfettamente compatibili tra loro. Mescolare i due componenti con cura.
Impasto	Prima di aggiungere l'indurente, mescolare il materiale di base in modo accurato e omogeneo. Miscelare poco prima della lavorazione il prodotto di base e l'indurente secondo il rapporto di miscela indicato. Assicurarsi di svuotare il contenitore dell'indurente senza lasciare residui. Travasare quindi il composto e rimescolare nuovamente a fondo. Evitare di inglobare aria nel composto durante il mescolamento. Non unire eventuale materiale residuo al materiale appena miscelato. Rispettare assolutamente il tempo indicato per la lavorazione (durata di lavorabilità). Aggiungere gli additivi con Floortec Safe-Step 841 dopo la miscelazione. Non chiudere saldamente il contenitore contenente prodotto di base e indurente, poiché miscele del genere continuano a reagire a causa della formazione di anidride carbonica, con conseguente pericolo di scoppio.
Tempo di reazione	Dopo la miscelazione, attendere circa 10 minuti per consentire al prodotto di reagire.
Diluizione	Per la lavorazione con Floortec Safe-Step 841, diluire con acqua fino al 5% circa. Per qualsiasi altro impiego utilizzare il prodotto non diluito.

Aggiunta per resistenza allo scivolamento (opzionale)

Per aumentare la resistenza allo scivolamento, in seguito alla miscelazione di Floortec 2K-Purolid T 877 si può aggiungere circa il 3% in peso di Floortec Safe-Step 841, mescolare per bene e diluire con il 5% di acqua. Aggiunta per 3,5 litri: 4½ tappi pieni di Floortec Safe-Step 841 (pari a circa 135 g). Il tappo del contenitore può essere utilizzato come dosatore. Riempire il tappo fino al bordo inferiore della scanalatura dentata. È importante ricordare che il cuscinetto di tenuta bianco deve essere in posizione. Assicurarsi di aggiungere le quantità esatte. Dopo eventuali interruzioni di lavoro occorre rimescolare a fondo il composto.

Colorazione Non colorare.

Compatibilità Miscelabile solo con i materiali indicati nella presente scheda tecnica.

Applicazione Versare il prodotto miscelato in un contenitore pulito (p.es. un secchio in plastica) e applicarlo in maniera uniforme con il Rullo in microfibra 1221. Si consiglia di utilizzare la Griglia in plastica 1484. Iniziare sul lato dell'incidenza principale della luce (di norma su un lato della finestra) e lavorare in direzione contraria alla luce, tenendo sott'occhio le superfici lavorate e ritoccando prontamente eventuali imperfezioni. Applicare la resina sigillante a strisce della larghezza massima di un metro trasversalmente all'incidenza della luce (di norma parallelamente alla superficie della finestra) e distribuirla uniformemente seguendo l'incidenza principale della luce, al fine di ottenere una superficie omogeneamente brillante. La formazione di pozze va assolutamente evitata.

Negli angoli e nei punti difficilmente raggiungibili, in cui non si può arrivare con il Rullo in microfibra 1221, vanno applicate una mano preliminare con un pennello per profili e, immediatamente dopo, una mano a rullo, in modo da evitare la formazione di striature.

Nel caso in cui venga applicata una seconda mano, questa dovrebbe essere eseguita, per quanto possibile, lo stesso giorno, dopo un'asciugatura sufficiente (circa 4 ore). In caso di asciugatura superiore alle 16 ore va eseguita una levigatura intermedia con un Tampone per risanamento PU.

Per garantire una lavorazione rapida e senza problemi, prima di iniziare i lavori si consiglia di adeguare il numero di addetti alle dimensioni della superficie.

Per ottenere una resistenza allo scivolamento di classe R10, occorre eseguire la mano a finire con Floortec 2K-Purolid T 877 con aggiunta di Floortec Safe-Step 841. Il materiale miscelato va di tanto in tanto rimescolato a fondo anche durante la lavorazione, in modo da garantire una distribuzione uniforme di Floortec Safe-Step 841 nel materiale. Non poggiare o premere il rullo sul fondo del contenitore durante la lavorazione.

Durata di lavorabilità (a +20 °C) 2 ore al massimo. Non diluire ulteriormente il materiale e non continuare la lavorazione al termine della durata di lavorabilità. Una temperatura maggiore riduce la durata della lavorabilità.

Resa Circa 90-100 ml/m² per mano. Applicare uno strato uniforme in quantità sufficiente. Stabilire la resa effettiva con una prova pratica sulla superficie da trattare. Per un sistema di applicazione combinata testato e classificato come antiscivolo occorre osservare le indicazioni d'uso secondo il relativo certificato di prova.

Lavorazione

Temperatura di applicazione Non applicare in caso di temperatura dell'aria, del sottofondo e del materiale inferiore ai +8°C e superiore ai +25°C, o sotto la luce diretta del sole, in caso di elevata umidità dell'aria ($\geq 80\%$), precipitazioni, nebbia, ristagni di umidità, forte vento o sottofondi estremamente caldi. Prestare attenzione alla temperatura del punto di rugiada. Applicare a una temperatura di almeno 3°C superiore al punto di rugiada.

Pulizia degli utensili Con acqua e Detergente universale 1032 immediatamente dopo l'uso.

Asciugatura (+20°C, 65% di umidità relativa)

Fuori polvere dopo circa 2 ore. Utilizzabile dopo circa 24 ore con lieve calpestio. Completamente indurito e resistente alle sollecitazioni chimiche e meccaniche dopo circa 7 giorni. Per ottenere una buona aderenza senza necessità di levigare, il successivo ciclo di verniciatura con 2K-Purolid T 877 deve avvenire entro 4-16 ore. Con tempi di attesa maggiori occorre eseguire una levigatura intermedia. In caso di temperature inferiori e/o di una maggiore umidità dell'aria, occorre calcolare tempi di asciugatura maggiori. Garantire un'adeguata areazione durante le fasi di asciugatura e di indurimento. Per favorire l'asciugatura è possibile utilizzare il Soffiatore TG1 1800.

Immagazzinaggio

In luogo fresco, asciutto e al riparo dal gelo, tra +5 °C e +35 °C e ben ventilato. Chiudere ermeticamente le confezioni aperte non miscelate.

Dichiarazione

Codice del prodotto PU30
Fanno fede le informazioni riportate nella scheda dati di sicurezza aggiornata.

Modalità di applicazione

Preparazione del sottofondo

- Il rivestimento/lo strato da trattare con la resina sigillante deve essere sufficientemente indurito, solido, asciutto, pulito, in grado di reggere il prodotto e privo di distaccanti o qualsiasi altro strato intermedio che ne ostacoli l'adesione.
- Attenersi ai dati riportati nelle schede tecniche dei rispettivi rivestimenti per pavimenti.
- Per procedere alla sigillatura con il Pavimento di design 3055, è necessario che, durante l'uso, non siano stati impiegati prodotti per la pulizia o la manutenzione che lasciano sedimenti o contengono cera. In caso di dubbi, si consiglia di rivolgersi al servizio di consulenza Brillux.
- Il Pavimento di design 3055 deve essere preparato e pulito prima di applicare Floortec 2K-Purolid T 877. A tal fine applicare il Detergente R 3263, diluito con acqua in rapporto fino a 1:5, lasciar agire per 10-15 minuti, quindi pulire e carteggiare leggermente il pavimento utilizzando una pulitrice monodisco con Tampone per risanamento PU 3694.0400.0002.

Modalità di applicazione

Preparazione del sottofondo - Sui pavimenti di design con superficie strutturata utilizzare anche una spazzola per eliminare lo sporco ostinato dalle cavità. Raccogliere l'acqua sporca con un apposito aspiraliquidi. In seguito, neutralizzare le superfici del pavimento con acqua pulita, utilizzando una pulitrice monodisco con Tampone per risanamento PU 3694.0400.0002 (max. 50 m²/lato del tampone) finché tutti i residui di detergente non siano stati completamente rimossi (non vi è più schiuma). Aspirare nuovamente a fondo con l'apposito aspiraliquidi e far asciugare le superfici e le fughe per almeno 24 ore. Per favorire l'asciugatura è possibile utilizzare il Soffiatore TG1 1800. Questa misura consentirà di opacizzare le superfici, livellare i graffi eventualmente presenti e garantire l'ottimale adesività per la successiva sigillatura.

Sigillatura trasparente In base alle esigenze, sigillare il relativo rivestimento per pavimenti 1-2x con Floortec 2K-Purolid T 877 in versione satinata. Qualora si voglia applicare una seconda mano, tra le due mani occorre attendere un periodo di tempo minimo di 4 ore e massimo di 16 ore. In caso di tempi maggiori tra le singole mani (oltre le 16 ore), prima di eseguire un'ulteriore mano bisogna procedere a un'accurata levigatura intermedia con un foglio abrasivo.

Avvertenze

Superfici congiunte Per la sigillatura di superfici congiunte utilizzare solo materiale dello stesso lotto. Al fine di ottenere una superficie omogenea dal punto di vista del grado di brillantezza, eseguire le mani in modo uniforme con strati sufficientemente spessi.

Impiego di nastri adesivi Prima di utilizzare ovvero applicare nastri adesivi sui pavimenti rivestiti, occorre verificarne la compatibilità. Alcune sostanze adesive presenti nei nastri adesivi possono incidere sulla finitura o sul rivestimento applicato. Anche se il nastro adesivo rimane incollato per un tempo molto breve, la rimozione può causare distacchi o danni alla finitura o al rivestimento.

Garantire un'adeguata areazione Garantire una buona areazione durante l'applicazione e l'asciugatura. A seconda delle esigenze, è consigliabile l'utilizzo di un sistema di ventilazione e aerazione, p.es. il Soffiatore TG1 1800.

Prestare attenzione alla temperatura del punto di rugiada La mancata osservanza del limite di temperatura del punto di rugiada (soprattutto in caso di intensi e brevi sbalzi di temperatura e nei mesi estivi caldi) può comportare differenze di colore e brillantezza, p.es. negli scantinati.

Variazione del colore La sigillatura influisce sul colore del sottofondo e contribuisce notevolmente all'effetto cromatico, p. es. in caso di Floortec 2K-Mineralico SL 470.

Superfici trattate con sigillante trasparente Le superfici trattate con sigillante trasparente possiedono le caratteristiche della rispettiva sigillatura trasparente. La sigillatura trasparente si presta soltanto ad aree sottoposte a sollecitazioni meccaniche leggere o medie percorribili con veicoli su ruote, p.es. autovetture. Non è possibile evitare completamente di compromettere l'aspetto estetico neanche sulle superfici con sigillatura trasparente. Le sostanze organiche e chimiche (p.es. tè, caffè, vino rosso, parti di piante e foglie, così come disinfettanti, acidi, ecc.) nonché il contatto con materie plastiche, p.es. profilati, sigillanti e pneumatici di veicoli, possono causare alterazioni cromatiche. La funzionalità non viene pregiudicata da queste alterazioni estetiche.

Penetrazione prolungata di umidità	In caso di prolungata penetrazione di umidità, p.es. acqua stagnante, la resina sigillante presenta un imbiancamento lattescente, soprattutto sulle tonalità scure, che però scompare completamente ad asciugatura ultimata. Le caratteristiche e la funzionalità tecnica della resina sigillante rimangono invariate.
Utilizzo e sollecitazione	Le resine sottili e i rivestimenti sui pavimenti sono soggetti a usura dovuta all'utilizzo. La singola durata dipende sostanzialmente dallo spessore dello strato applicato e dall'intensità della sollecitazione. In ambienti ad altissima frequentazione, si consiglia di eseguire uno strato di usura quanto più possibile elevato e/o di ripetere le applicazioni regolarmente. Le sollecitazioni da trascinamento (p.es. a causa di rotelle di sedie dure, sabbia, pietrisco, residui metallici di lavorazione, ecc.) possono causare rigature e graffi chiari, anche biancastri, e compromettere l'aspetto estetico. L'intensità e la visibilità dipendono dal colore scelto. La funzionalità delle superfici del pavimento non viene tuttavia pregiudicata a livello tecnico.
Pulibilità delle superfici antiscivolo	Le superfici con proprietà antiscivolo aumentano la sicurezza, ma sono più soggette allo sporco a causa della maggiore ruvidità e meno facili da pulire rispetto alle superfici lisce. Utilizzando Floortec Safe-Step 841, gli svantaggi di una superficie con proprietà antiscivolo sono ridotti al minimo grazie alla rotondità dei granuli di vetro.
Impiego di disinfettanti	Qualora il singolo progetto richieda una resistenza a disinfettanti, si consiglia di eseguire prove preliminari con i preparati utilizzati in loco. Per qualsiasi domanda, si prega di rivolgersi al servizio di consulenza Brillux.
Utilizzo di sedie da ufficio	Le sedie da ufficio devono essere provviste di rotelle morbide di tipo W secondo DIN EN 12529.
Protezione delle superfici con gommini per sedie e mobili	L'uso di sedie con gommini difettosi o mancanti e di rotelle di sedie non idonee distrugge sia la protezione superficiale sia la resina sigillante e va, quindi, evitato. Si consiglia vivamente l'utilizzo di gommini idonei per sedie e mobili (non semplici gommini in feltro autoadesivi).
Tappeti e mobili	Attendere almeno 14 giorni prima di posare tappeti. Disporre con attenzione mobili e altri complementi di arredo.
Ulteriori indicazioni	Osservare le indicazioni riportate nelle schede tecniche dei prodotti utilizzati.

Questa scheda tecnica è basata su un intenso lavoro di sviluppo e un'esperienza pratica pluriennale. La traduzione corrisponde alla versione tedesca aggiornata in conformità alle leggi, normative, disposizioni e linee guida tedesche. Il contenuto non costituisce alcun rapporto contrattuale. Chi utilizza o acquista il prodotto non è esonerato dall'obbligo di verificare accuratamente e sotto la propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo previsto. Si applicano, inoltre, le nostre Condizioni generali di contratto.

Alla pubblicazione di una nuova versione aggiornata della presente scheda tecnica le precedenti indicazioni perdono di validità. La versione attuale può essere scaricata da Internet.

Brillux Italia SRL
Via Waltraud Gebert Deeg 12
39100 Bolzano (BZ)
ITALIA
Tel. +39 0471 18324-00
Fax +39 0471 18324-15
info@brillux.it
www.brillux.it