DisboFLOOR® W 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel

Finitura acrilpoliuretanica monocomponente, esente da emissioni e solventi, per pavimentazioni interne ed esterne

Descrizione del Prodotto

Campo di Applicazione	Rivestimento acrilico monocomponente all'acqua, ad effetto serico, rinforzato con resina poliuretanica per la protezione di pavimentazioni in calcestruzzo o cementizie, in ambienti interni ed esterni con carico pedonale medio-basso. Specifica per ambienti ove è prevista la presenza di soggetti sensibili.
Proprietà del materiale	• Conforme Eurofins Indoor Air Quality Gold (basse emissioni)* • Conforme al Regolamento tedesco AgBB • Esente da solventi e plastificanti (ELF) • Rinforzata con resina poliuretanica • Resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV • Ottima pulibilità • Resistente all'abrasione • Basso odore • Elastica • Ottima adesione • Vasta gamma di colori disponibili (tintometria completa) • Conforme ai requisiti C.A.M. Edilizia (Criteri Ambientali Minimi) *La certificazione Indoor Air Comfort Gold garantisce il rispetto dei requisiti di bassa emissione del prodotto ed è un segno dell'attenzione del richiedente alla qualità e al contributo a un ambiente interno sano. Tale certificazione, rispetto ai requisiti VOC sui prodotti a bassa emissione, garantisce anche la conformità alle seguenti norme: normativa belga, Francia VOC classe A+, Germania (AgBB/ABG), BREEAM international, BREEAM NOR, BREEAM NL, LEED (ACP), M1, WELL Building, SKA Rating, certificazione HQE francese, i CAM Edilizia italiani, BVB (Svezia), Eco Product Norway, DGNB, Danish Indoor Climate Label (Emission Class 1), prodotti a bassissime emissioni secondo EN 16798-1, Singapore Green Label, GreenTag Australia.
Tipo di prodotto/Veicolo	Dispersione acrilica rinforzata con PU
Imballaggi	Confezioni da **Base 1** / **Base 2:** 2,5 e 12,5 litri **Base 3:** 2,35 e 11,75 litri
Colori	Bianco/Base 1, Base 2 e Base 3 Il prodotto può essere colorato direttamente presso i punti vendita attraverso il sistema ColorExpress. Cambiamenti di colore e sfarinamenti sono possibili nel tempo se il prodotto è sottoposto all'azione diretta di raggi UV o ad agenti atmosferici. Alcune sostanze organiche (caffè, vino, ..., sostanze chimiche quali disinfettanti, acidi, ...) possono portare a cambiamenti cromatici senza tuttavia influenzare la funzionalità del prodotto.
Opacità	Serico-opaco.



CAPAROL

SCHEDA TECNICA DisboFLOOR® W 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel

Magazzinaggio

Il prodotto è confezionato in idonei imballi.
Ogni confezione è specificatamente etichettata e riporta il codice di produzione che identifica l'impianto e il periodo di produzione.
Il prodotto deve essere tenuto al fresco, ma al riparo dal gelo, nelle confezioni originali ben chiuse.
Conservazione 24 mesi dalla data di produzione, se conservato come sopra indicato.
Se conservato a basse temperature prima della lavorazioni portare il materiale a circa 20 °C.

Dati tecnici

■ Densità:	Ca. 1,3 kg/l
■ Spessore del film secco:	Ca. 45 µm/100 ml/m^2
■ Diffusione del vapore - spessore di aria equivalente sd:	≤ 0,9 m (a 300 µm di spessore del film secco)
■ Abrasione al Taber (CS10/1000 U/1000):	160 mg/30 cm^2
■ Elongazione a rottura (DIN 53571):	45%

Applicazione

Supporti idonei

Fondi minerali come calcestruzzo, pavimenti continui, intonaci cementizi, murature, porzioni di asfalto duro in ambienti interni e superfici di pavimenti con vecchi strati di vernici ben aderenti ed esenti da plastificanti.
Il supporto deve essere portante, stabile, solido, asciutto, pulito ed esente da parti incoerenti, polvere, olii, grassi, residui dovuti all'abrasioni di pneumatici (frenate) e altre sostanze che potrebbero causare una non adeguata adesione.
Substrati di tipo cementizio rivestiti con finiture sintetiche vanno verificati mediante test su un area campione.
La resistenza a trazione della superficie del deve essere > 1,0 N/mm^2.
I supporti devono essere sufficientemente maturi e ascutti. L'eventuale umidità residua deve rispondere e ai seguenti valori massimi (in peso) di riferimento:
- Calcestruzzo e pavimento continuo in cemento: 5%
- Pavimento continuo in anidrite: 1%
- Pavimento in magnesite: 2-4%
- Pavimento continuo in xilolite 4-8%

I pavimenti continui in asfalto duro vanno rivestiti solo se posti in ambienti interni e devono avere una alla classe di durezza rispondente al parametro IC 15, non devono deformarsi alla temperatura di utilizzo e alle condizioni di carico meccanico.
Tutti i fondi devono avere una pendenza sufficiente, in modo da escludere sempre la presenza di acqua stagnante.

Preparazione del substrato

Preparare il supporto con idonei trattamenti che soddisfino i requisiti sopra indicati. Rimuovere evetuali porzioni prepitturate sgretolate e gli strati di vernice non ben aderenti.
Pulire i rivestimenti monocomponenti ben aderenti e i vecchi rivestimenti in dispersione ben aderenti ed esenti da plastificanti.
È possibile riempire eventuali cavità o macro-fessure del supporto a filo della superficie con le malte della linea DisboCRET, valutandone preventivamente la compatibilità e lasciandole successivamente maturare opportunamente.
Si raccomanda di osservare gli oppurtuni tempi di maturazione delle malte applicate onde scongiurare potenziali disomogeineità di colorazione dovute dall'alcalinità delle stesse.

Preparazione del materiale

Il materiale è pronto per l'uso. Mescolare bene prima dell'applicazione.

Metodo di applicazione

Il materiale può essere applicato a pennello, rullo o con idoneo sistema di spruzzatura (misura ugello 0,013-0,015" per applicazioni airless)

Ciclo di applicazione

Cicli previsti su supporti minerali.

Mano di fondo (esterno)
Con Acryl-Konsolidierung, diluito con acqua 1:2 in volume oppure con CapaSol RapidGrund non diluito.

Mano di fondo (interno)
Con Acryl-Konsolidierung, diluito con acqua 1:2 in volume oppure con CapaSol RapidGrund non diluito.
Con Disbon 404 diluita con il 30% d'acqua.

La mano di fondo su massetti in asfalto duro non è necessaria e può essere omessa.

Mano di Finitura
Substrati non cavillati:
Applicare due mani di Disbon 404 non diluite.
Substrati cavillati:
Applicare una mano di prodotto. Annegare nel nella finitura ancora fresca un rete di armatura adeguata (es. Kobau in fibra di vetro 5/5, sovrapponendo i teli di almeno 5 cm) ed applicare successivamente una mano intermedia. Dopo l'essiccazione della mano intermedia applicare una mano di finitura entrambe non diluite.

SCHEDA TECNICA DisboFLOOR® W 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel

Consumo/Resa	**Ciclo per pavimenti** **Mano di fondo esterno/interno** Acryl-Konsolidierung: consumo da determinare attraverso prova - diluito 1 : 2 con acqua CapaSol Rapid Grund: consumo da determinare attraverso prova - non diluito **Mano di fondo interno** DisboFLOOR W 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel: ca. 150 - 200 ml/m^2 - diluito 30% con acqua **Finitura** DisboFLOOR W 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel 2 x ca. 200 ml/m^2 Si consiglia di determinare i valori di esatti di consumo a seguito di campionatura in loco.
Condizioni di applicazione	Temperatura del materiale, dell'ambiente e del supporto: min. 5°C e max. 30°C durante l'applicazione e l'essiccamento. Umidità relativa non superiore a 80%. La temperatura del supporto dovrebbe essere sempre almeno 3°C sopra la temperatura di rugiada.
Tempo di attesa	I tempi di attesa tra le fasi di lavoro (sovraverniciature) devono essere di almeno 5 ore a 20°C e 60% di umidità. A temperature inferiori ed umidità maggiore i tempi si allungano.
Essiccazione/Tempo di essiccazione	Calpestabile dopo circa 5 ore a 20 °C e 60% di umidità relativa. Esercibile dopo circa 7 giorni. A temperature inferiori ed umidità maggiore i tempi si allungano.
Pulizia degli utensili	Subito dopo l'uso o in caso di pause prolungate, con acqua/acqua tiepida e sapone.

Avvertenze

Indicazioni di pericolo/Consigli di prudenza (Stato alla data di pubblicazione)	Vedere l'etichetta del prodotto o la Scheda di sicurezza.
Smaltimento	Dopo l'utilizzo non disperdere i contenitori nell'ambiente. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale. Conferire i contenitori con residui di prodotto liquido ai punti di raccolta rifiuti per pitture e smalti. Smaltire residui di prodotto indurito nei punti di raccolta di sfridi/ materiali edili.
Valore limite Europeo per il contenuto in VOC	di questo prodotto (cat. 1/i): 140 g/l. Questo prodotto contiene al massimo 1 g/l VOC.
Ulteriori informazioni	**Voci di capitolato** **DisboFLOOR® W 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel** Applicazione a pennello, rullo o con idoneo sistema di spruzzatura di una finitura acrilpoliuretanica monocomponente, esente da emissioni e solventi, per pavimentazioni interne ed esterne, conforme Eurofins Indoor Air Quality Gold e AgBB, rinforzata con resina poliuretanica, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, con ottima pulibilità, resistente all'abrasione, a basso odore, elastica, con ottima adesione, tintometrica (vasta gamma di colori disponibili). Con densità apparente di ca. 1,3 kg/ dm^3, spessore del film secco ca. 45 µm/100 ml/m^2, resistenza alla diffusione del vapore acqueo Sd ≤ 0,9 m (a 300 µm di spessore del film secco) ed una abrasione al Taber (CS10/1000 U/1000) 160 mg/30 cm^3, con una elongazione massima ca. 45%. Diluibile con acqua al max 30% se utilizzato come mano di fondo in ambienti interni, con una resa di 5-5,5 m^2/l ed emissione 1 g/l VOC. Deve essere conforme ai requisiti C.A.M. Edilizia (Criteri Ambientali Minimi).

Aggiornamento: maggio 2026

La presente Scheda Tecnica è stata redatta sulla base dello stato attuale della tecnica e delle nostre esperienze. Per quanto riguarda i numerosi sottofondi e le differenti condizioni degli elementi da trattare, l'acquirente/applicatore non viene esonerato dal suo dovere di verificare in modo professionale ed artigianale, e di propria responsabilità, l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo d'impiego voluto, nelle condizioni in cui si trova il manufatto. Alla pubblicazione di una nuova edizione, il presente stampato perde la sua validità.
Consulenza tecnica In questo documento non è possibile analizzare tutti i fondi in pratica esistenti e il loro trattamento di rivestimento. Per i casi difficili o dubbi, consultate il nostro servizio di Assistenza Tecnica.

DAW Italia GmbH & Co KG – Marchio Caparol · Largo R. Murjahn, 1 · 20071 Vermezzo con Zelo (MI) · Tel. +39 02 9485521 · fax +39 02 948552297 · email: info@dawitalia.it · web: www.dawitalia.it