

QUICKFLOOR 500
SISTEMA DI PAVIMENTAZIONE
1. DESCRIZIONE:

QuickFloor 500 è un rivestimento per pavimenti a veloce reazione ed altissima prestazione, basato sulle ultime tecnologie di poliaspartico e poliurea. **QuickFloor 500** è caratterizzato da un'eccellente mantenimento del colore e della lucentezza ed è resistente alla maggior parte di oli, carburanti, solventi e prodotti per la pulizia. Può essere applicato a rullo o con una spatola e l'applicazione risulta veloce con un tempo di asciugatura al tatto di circa 30-60 minuti e un tempo di reticolazione totale estremamente veloce, che permette di far risparmiare al cliente finale i tempi di produzione.

QuickFloor 500 può essere pigmentato o applicato come protettivo anti-ingiallimento sulle opzioni di pavimentazioni VIP.

2. CARATTERISTICHE:

✓	Tempi di asciugature a riutilizzo estremamente veloci.
✓	Eccellente mantenimento del colore e della lucentezza.
✓	Se non pigmentato, può essere utilizzato come finitura trasparente.
✓	Self priming.
✓	Eccellente adesione ai substrati in cemento.
✓	Eccellente resistenza chimica.
✓	Resistente alla maggior parte dei prodotti chimici, oli, carburanti, etc.
✓	Può essere utilizzato per applicazioni sia all'interno che all'esterno.
✓	Stabile a diverse temperature.
✓	Rispetto agli epossidici tradizionali, è dotato di una buona flessibilità e resistenza all'impatto.
✓	Displays good flexibility and impact resistance compared to standard epoxies

3. CAMPI DI IMPIEGO:

✓	Per pavimentazioni industriali e commerciali – Applicazione rapida e omogenea
✓	Hanger per aeromobili
✓	Pavimentazioni di magazzini
✓	Cucine e ristoranti
✓	Piccoli negozi e centri commerciali
✓	Pavimentazioni di ospedali
✓	Parcheggi

QUICKFLOOR 500
SISTEMA DI PAVIMENTAZIONE

4. PROPRIETÀ:	DATI
Rapporto di miscelazione Comp. A Comp. B	1:1 by volume
Consumo di materiale [kg/m ² /1mm]	Appros. 0,25 lt@ 250 µm (varia a seconda del substrato)
Spessore raccomandato [mm]	150 -1000
Numero di mani	Dipende dall'applicazione richiesta
Pot life a 20°C (min)	30 – 60
Tempo di attesa tra due mani (h)	1
Tack free time* [h]	1
Reticolazione totale [h]	Pedonabile: 2-4 Traffico normale: 8-12
Temperatura di applicazione (ambiente) [°C]	+5 - +50
Temperatura di applicazione (substrato) [°C]	+5 - +50
Finestar di riapplicazione seconda mano (h.)	8
Percentuale massima di umidità nell'aria [%]	98

5. PROPRIETÀ FISICHE:	DATI	
Base Chimica	-	Comp. A: HDI-Prepolimero Comp. B: Mod. Polyaspartics/Polyurea
Contenuto VOC	DIN EN ISO 11890-1 / ASTM D-1259	15%
Contenuto Solido	DIN EN 827 / ASTM D-2697	85%
Colore	-	Trasparente (colorazioni a richiesta)
Viscosità [mPa*s] @ 25°C	DIN EN ISO 2884-2 / ASTM D-4878	Comp. A: 50 - 100 Comp B: 1200 – 1800 Miscelati: circa 250
Densità [g/cm ³] @ 20°C	DIN EN ISO 2811-1 / ASTM D-1217	Comp. A: 1.18 – 1,22 Comp. B: 1.07 – 1,11 Miscelati: circa 1.15
Densità [g/cm ³]	EN ISO 1183 / ASTM D-792	1.23 ± 0.02
Carico a rottura [MPa]	ISO 37-2005 / ASTM D-638	≥ 13
Allungamento a rottura [%]	ISO 37-2005 / ASTM D-638	≥ 87
Durezza [Shore D]	ISO 868-2003 / ASTM D-2240	Dopo 3 sec.: 60 Dopo 15 sec. :19

QUICKFLOOR 500
SISTEMA DI PAVIMENTAZIONE

5. PROPRIETÀ FISICHE:	DATI	
Resilienza [%]	ISO 4662 / ASTM	≥ 5
Resistenza al taglio[N/mm]	ISO 34-1 method A	≥ 8
Resistenza all'usura [mg]	ASTM D-4060	< 30 (Wheel CS17 / 1.000g / 1000 cycles)
Resistenza del colore T= 100°C 60 W/m ² 15000 kJ/m ²	DIN EN ISO 105-B06	Dopo circa 70 ore: ΔE*= 2,44 Nessuna screpolatura, nessuna perdita di colore, nessun taglio.
Resistenza del colore 8h QUV/60°C + 4h condensazione/50°C UV-lamp: tipo A (340nm)	ASTM G154a / ISO 4892	Dopo circa 500 ore: Nessuna screpolatura, nessuna perdita di colore, nessun taglio..
Resistenza allo strappo [N/ mm ²]	DIN EN ISO 4624 / ASTM D-4541	Cemento: ≥ 1,5
Erosione a contatto con liquidi Test conditions: Water jet 135m/s	ASTM G-73-10	Resistente fino a 240 min. Contro l'erosione causato da liquidi
Max. Process temp. [°C]	ISO 11346 / ASTM D-2485	Umido: 60 Secco: -20 to +120 Max temperatura di picco, secco: 100
Condizioni di Stoccaggio [°C]	DIN EN 12701 / ASTM	10 – 30 C (nei fusti originali, immagazzinato in luogo fresco e ventilato; evitare il congelamento)
Shelf life	-	Circa 12 mesi

*) Tutti i dati sono stati raccolti a 25C @ 50%rH. Modifiche dei valori a condizioni ambientali differenti devono essere prese in considerazione

6. NOTE PER L'APPLICAZIONE:

Mescolare attentamente tramite miscelatore automatico le componenti A e B separatamente.

Se l'applicazione richiede la colorazione del prodotto, aggiungere il 10% in volume del pigmento richiesto nella parte B del componente e miscelare nuovamente prima di combinare le parti A e B.

Dopo aver attentamente miscelato le parti, è possibile procedere alla combinazione dei due componenti e miscelare nuovamente.

Il rapporto di miscelazione è 1:1 in volume. Per assicurarsi che le caratteristiche fisiche siano raggiunte al termine dell'applicazione, aiutarsi con recipienti graduati per far sì che le dosi siano effettivamente rispettate.

QuickFloor 500 può essere applicato a rullo, spazzola o con una spatola dentata. QuickFloor 500 non dovrebbe essere applicato a spruzzo.

QuickFloor 500 non dovrebbe essere applicato con spessori superiori ai 250 µm.

Quando si applicano più mani, permettere al materiale di asciugare completamente prima di applicare le successive passate.

Se si supera la finestra di rivestimento indicata, levigare leggermente la superficie, pulire con acetone e poi procedere al rivestimento successivo.

Utilizzare un rullo Nap Mohair da 8-13 mm.

Quando si applica il QuickFloor 500 con una spatola o con la spatola dentata, il pavimento dovrebbe essere trattato con un rullo chiodato per consentire una migliore areazione del rivestimento.

QUICKFLOOR 500

SISTEMA DI PAVIMENTAZIONE

7. NOTE ADDIZIONALI:

Nel caso in cui sia richiesto di colorare il prodotto con colorazioni molto chiare, è importante considerare che potrebbero essere necessarie diverse mani di applicazione per raggiungere la copertura richiesta. In questi casi, è possibile aumentare l'uso di pigmenti fino al 156% in volume per aumentare le capacità coprenti del prodotto.

I tempi di asciugatura dipendono dalle condizioni ambientali e climatiche come ad esempio la temperatura dell'ambiente, la temperatura del substrato, l'umidità relativa e la ventilazione.

In ambienti caldi e umidi la reazione sarà più veloce mentre in ambienti freddi i tempi di reticolazione potrebbero estendersi notevolmente

Tutte le informazioni, raccomandazioni, linee guida e dati tecnici contenuti in questa scheda sono basati su informazioni e test che riteniamo essere corretti e affidabili, ma l'accuratezza e la completezza di tali test non possono essere garantite e pertanto non possono essere intese come garanzia. Pertanto è responsabilità dell'applicatore assicurarsi, attraverso le proprie conoscenze personali e i propri test, di determinare l'adeguatezza del prodotto per l'uso che se ne vuole fare e assumersi tutti i rischi e responsabilità che derivano dall'utilizzo del prodotto. Questi prodotti necessitano, per essere applicati correttamente, un'attrezzatura professionale e competenza. E' tra le responsabilità del cliente assicurarsi di avere l'attrezzatura necessaria, l'esperienza e la competenza per affrontare tali lavori. Né il distributore né il produttore potranno essere ritenuti responsabili nei confronti dell'acquirente o nei confronti di terzi in caso di incidente, perdita o danni diretti e indiretti che risultino dall'utilizzo, o dall'incapacità di utilizzo, del prodotto. Le informazioni tecniche e applicative sono fornite con lo scopo di fornire un quadro generale del materiale e del tipo di applicazione. I risultati dei test sono stati ottenuti in ambienti controllati e non è detto che gli stessi test, eseguiti in condizioni ambientali differenti, possano produrre gli stessi risultati.

I diritti dell'acquirente riguardo la qualità dei nostri materiali segue completamente le nostre condizioni generali d'acquisto. Per ogni informazione che prescinde lo scopo delle applicazioni sopra menzionate, si prega di contattare il Servizio Tecnico VIP.

VIP si riserva di modificare le informazioni qui riportate in qualunque momento.

Sarà considerata valida solo la versione attuale della Scheda Tecnica.

© Copyright, VIP GmbH, QuickFloor 500

Version: October 2016-001