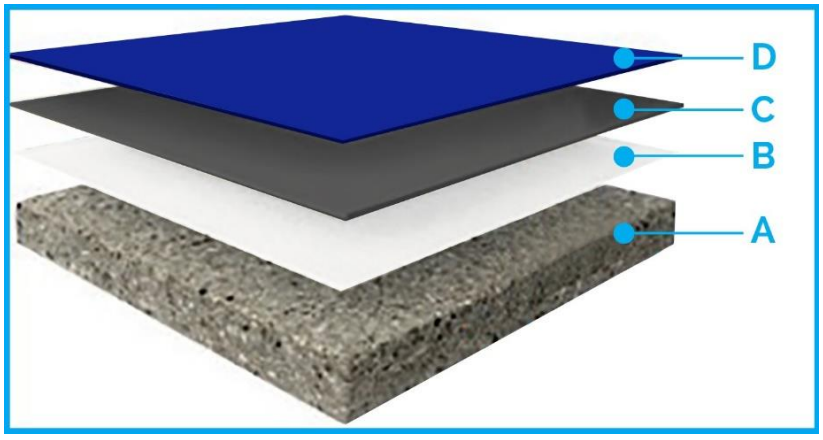
EDMOFLOOR SYSTEM PARK PS

Sistema multistrato resistente all'usura, anti UV, con caratteristiche elastiche e impermeabilizzanti, antisdrucciolo, per la realizzazione di pavimentazioni di parcheggi e aree ad alta trafficabilità in interno ed esterno, di spessore 4-5 mm.

PRODOTTI DA UTILIZZARE:

Edmofloor AP 300, Edmofloor AP finish, Primer EA, Silicea, Inert Color.

Ciclo del sistema



A: Massetto esistente/ Nuovo massetto epossidico/cementizio / massetto autolivellante

B: PRIMER EA + SILICEA 0.5 + Semina di SILICEA 0.5

C: EDMOFLOOR AP 300 + SILICEA 0.3 o INERT COLOR + Semina di SILICEA o INERT COLOR

D: EDMOFLOOR AP FINISH

Descrizione

EDMOFLOOR SYSTEM PARK PS è un sistema multistrato che combina la resistenza delle resine epossidiche, l'elasticità delle poliuretaniche, la resistenza all'invecchiamento UV e all'usura delle poliaspartiche.

Il sistema completo garantisce elasticità, buone capacità di crack-bridging, impermeabilità, carrabilità, oltre all'ottima resistenza all'abrasione, all'usura anche di traffico intenso, alle aggressioni chimiche oltre che all'invecchiamento dovuto ai raggi UV.

Il sistema prevede una finitura antisdrucciolo, adattabile in intensità a seconda delle esigenze.

EDMOFLOOR SYSTEM PARK PS si presta molto alle finiture colorate, funzionali nell'individuazione della destinazione d'uso delle superfici.

Il ciclo è considerato CAM in casistiche ove siano utilizzati i massetti Edmec CAM, autolivellanti o terra umida abbinati al ciclo della seguente scheda, calcolato sul rapporto peso/volume come da norma.

Campi di utilizzo

Rivestimento per interno ed esterno di sottofondi sia vecchi che di nuova costruzione come: pavimentazioni in

calcestruzzo, sottofondi cementizi nuovi e vecchi, anche fessurati o a rischio fessurazione, massetti resinosi, massetti autolivellanti sia cementizi che resinosi.
EDMOFLOOR SYSTEM PARK PS si utilizza in parcheggi di ogni tipo soggetti a traffico intenso sia in interno che esterno, corsie box, garage e aree pedonali ad alto calpestio.

Caratteristiche e prestazioni

- Buona capacità di crack-bridging, ovvero la caratteristica di resistere alla propagazione di crepe dovute a sollecitazioni meccaniche o termo igrometriche, mantenendo inalterate le proprietà di tenuta della superficie.
- Impermeabilizza la superficie trattata.
- Ottima durevolezza dovuta alla resistenza all'usura e all'abrasione.
- Buona resistenza alle sollecitazioni meccaniche e alle aggressioni chimiche dovute a olii, carburanti, sali disgelanti, soluzioni saline in genere, lubrificanti, e acidi e basi diluite.
- Ottima resistenza all'invecchiamento dei raggi UV.
- Effetto antiscivolo.

Colori

EDMOFLOOR SYSTEM PARK PS è disponibile in diverse colorazioni RAL e secondo mazzetta colori OUTDOOR.
In caso di situazioni in cui la superficie sia soggetta a forte usura, si raccomanda l'utilizzo di INERT COLOR, una sabbia ceramizzata colorata a granulometria selezionata, estremamente resistente all'abrasione che mantiene il colore anche in caso venga a mancare la finitura sovrastante, facendo in modo che non vengano a formarsi zone decolorate anche dopo lunghi periodi di utilizzo.

Consumi

I consumi fanno riferimento a una applicazione eseguita a temperatura compresa tra 15 e 20 °C e U.R. dell'aria inferiore a 80%, su un massetto di calcestruzzo asciutto e stagionato senza risalita di umidità

1° strato
PRIMER EA (A+B)
+20-30% in peso di SILICEA 0.5: 0,3 – 0,7 kg/m^2
Semina a rifiuto di SILICEA 0.5: 1,0 – 3,0 kg/m^2
2° strato
EDMOFLOOR AP 300 (A+B): 1,5 – 2,0 kg/m^2
+20-30% in peso di SILICEA o INERT COLOR 0.3: 0,3 – 0,7 kg/m^2
Semina a rifiuto di SILICEA o INERT COLOR: 1,0-4,0 kg/m^2
Finitura
EDMOFLOOR AP FINISH (A+B): 0,6 – 0,8 kg/m^2

I consumi reali variano a seconda degli attrezzi di posa, dalla quantità di sabbia utilizzata durante la semina e dalla sua granulometria.

Preparazione del supporto

- La superfice deve essere ottimamente stagionata, ben coesa e ben livellata.
- Non deve essere presente umidità di risalita e l'umidità del supporto non deve eccedere il 4%, oltre a non presentare efflorescenze salmastre, polveri, grassi, parti inconsistenti e ogni situazione che ne pregiudichi una buona adesione.
- Assicurarsi che il supporto abbia una resistenza minima alla compressione di 25 N/mm^2 e di 1,5 N/mm^2 alla trazione.
- Rimuove accuratamente ogni traccia di sporco e rendere la superficie ruvida e assorbente, aspirando poi la polvere superficiale.
- Nel caso di sottofondi costituiti da rivestimenti ceramici, rivestimenti resinosi o pietre naturali, questi devono essere integri, sani e puliti.
- Preparare il sottofondo tramite trattamento meccanico come, ad esempio, pallinatura o levigatura, in modo da assicurare un'ottima adesione e garantire le migliori prestazioni a sistema concluso.
- Rimuove successivamente ogni traccia di sporcizia formatasi e assicurarsi che la superficie sia integra, compatta, pulita, asciutta, ruvida e assorbente.
- In caso di eventuali difetti come buchi, fessurazioni, ecc. devono essere riempiti utilizzando PRIMER EA.
- In situazioni di giunti gravemente danneggiati, grossi avvallamenti, ripristino di pendenze localizzate, utilizzare EDMOFLOOR EHS.

- La temperatura di materiale, pavimento e ambiente durante l'applicazione deve essere compresa tra +8°C e +35°C, l'umidità relativa deve essere massimo 80% e la temperatura del sottofondo deve essere maggiore di almeno 3°C alla temperatura di condensa.

Applicazione dei prodotti

Attenersi sempre alle modalità di preparazione descritte nelle schede tecniche dei prodotti utilizzati nel ciclo del sistema.

Strato B: PRIMER SN

- Versare il componente B nel componente A e mescolare con trapano a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo.
- Aggiungere sotto agitazione circa il 20% in peso di SILICEA 0.5 all'impasto appena preparato e mescolare fino a omogeneizzazione.
- Versare il prodotto ottenuto sulla zona da rivestire e distribuirlo in modo omogeneo e uniforme con spatola americana o racla liscia.
- Procedere successivamente alla semina a rifiuto su prodotto fresco di SILICEA 0.5.
- A completo indurimento, rimuovere la sabbia in eccesso mediante aspiratore industriale.

Strato C: EDMOFLOOR AP 300

- Versare il componente B nel componente A e mescolare con trapano a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo.
- Aggiungere sotto agitazione il 20-30% in peso di INERT COLOR o SILICEA 0.3 all'impasto appena preparato e mescolare fino a omogeneizzazione.
- Versare il prodotto ottenuto sulla zona precedentemente preparata e distribuirlo in modo omogeneo e uniforme con spatola dentata.
- Procedere successivamente alla semina a rifiuto su prodotto fresco di SILICEA 0.9 o 1.2, a seconda del grado di antisdrucciolo che si vuole ottenere.
- In caso si voglia utilizzare INERT COLOR, evitare di ricorrere a levigatura successivamente alla semina, in modo da non danneggiare l'inerte, mantenendone intatte le proprietà e il colore.
- In base alla metodologia di posa, un ottimo risultato in termini di durabilità è dato dall'utilizzo di INERT COLOR direttamente miscelato nella resina EDMOFLOOR AP 300 al posto di SILICEA, al fine di creare un impasto spalmabile, antisdrucciolo e durevole nel tempo.
- A completo indurimento, rimuovere la sabbia in eccesso mediante aspiratore industriale.

Strato D: EDMOFLOOR AP FINISH

- Versare il componente B nel componente A e mescolare con trapano a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo.
- Versare il prodotto ottenuto sulla zona precedentemente preparata e distribuirlo in modo omogeneo e uniforme con rullo a pelo medio o rasando con spatola di gomma o di acciaio liscia, eventualmente passando successivamente con rullo a pelo corto incrociando le rullate.
- È consigliabile stendere la finitura finale EDMOFLOOR AP FINISH entro le 24/48 ore dalla stesura dello strato precedente al fine di migliorare l'aderenza.

Il ciclo del sistema deve essere rispettato rigorosamente e i consumi dei materiali sono influenzati dalla ruvidità e dal potere assorbente del sottofondo e dalle condizioni ambientali in cui si lavora.

Tempi di attesa

Il ciclo completo del sistema risulta pedonabile a +20°C dopo 24 ore, adeguato a traffico leggero dopo 3 giorni e per ottenere la massima resistenza e l'indurimento completo bisogna attendere 7 giorni.

Avvertenze e precauzioni d'uso

- Attenersi alle normative vigenti e disposizioni nazionali.
- Non diluire con solventi o acqua.
- Non applicare su supporti umidi o soggetti a risalita di umidità
- Non applicare su supporti friabili, polverosi o inquinati da oli, grassi e sporcizia in genere.
- Non esporre il prodotto a forti fonti di calore.
- Non utilizzare attrezzi per la posa che siano appena stati pulito con alcol.

- Si consiglia di utilizzare sempre rulli nuovi.
- Non mescolare i componenti in maniera parziale o differente da quanto indicato nella tabella tecnica sottostante.
- Non utilizzare riscaldatori per l'ambiente con carburanti idrocarburici in quanto l'anidride carbonica e il vapore acqueo rilasciato potrebbero compromettere il grado estetico della finitura.
- A causa di sostanze chimiche aggressive il rivestimento potrebbe mostrare variazioni di aspetto e colore, senza però pregiudicarne le prestazioni.
- In caso di contatto con sostanze chimiche aggressive rimuoverle immediatamente dalla superficie.
- Utilizzare prodotti specifici per la pulizia del rivestimento.
- Proteggere dall'acqua e dalla condensa per almeno 24h.
- Per ogni ed eventuale ulteriore informazione contattare il nostro servizio tecnico EDMEC.
- Prodotto per uso professionale.

Indicazione per la preparazione e la messa in opera in sicurezza

Si consiglia durante l'applicazione di utilizzare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione di prodotti chimici. Sciacquare con abbondante acqua in caso di contatto con occhi o pelle e consultare un medico.
Non disperdere il prodotto nell'ambiente.
Si raccomanda di consultare l'ultima versione della scheda di sicurezza per maggiori informazioni.

Pulizia

La pulizia degli attrezzi e di eventuali residui di prodotto dalle superfici andrà effettuata con alcol o diluente su prodotto fresco.
A indurimento avvenuto il prodotto potrà essere rimosso solo meccanicamente.
La pulizia e la regolare manutenzione di EDMOFLOOR SYSTEM PARK PS ne aumenta la durata, riduce la tendenza a trattenere lo sporco e ne migliora l'aspetto estetico.
EDMOFLOOR SYSTEM PARK PS è lavabile facilmente con prodotti detergenti alcalini o neutri diluiti con acqua al 5-10%.

Descrizione	*Dati (+23°C & 50% U.R.)*
Resistenza alla lacerazione*	25 N/mm
Allungamento alla rottura*	*450%*
Durezza Shore A*	*70*
Crack-bridging dinamico a -20°C	*Classe B 3,2*
Crack-bridging dinamico a +23°C	*Classe B 4,1*
Resistenza all'urto	*20 Nm*
Resistenza allo shock termico	*2,40 N/mm²*
Permeabilità all'acqua	*W < 0,1 kg/* $m^2 \cdot h^{0,5}$
Colore	$S_d > 50$
Reazione al fuoco	*B-s1*
Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze e test disponibili alla data di pubblicazione. D.M. SRLS UNIPERSONALE non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.	

*Dati riferiti al prodotto EDMOFLOOR AP 300 con 30% in peso di SILICEA 0.3

Per ulteriori informazioni tecniche:
EDMEC D.M.
Via Scala n°628/D
41038 San Felice s/P (MO)
Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365
info@edmec.it / www.edmec.it

Rev. 00 del 11/2023