

PAVILEVEL 300F

MALTA AUTOLIVELLANTE FIBRORINFORZATA,
A INDURIMENTO RAPIDO, PER PAVIMENTI INTERNI ED ESTERNI
CON UNO SPESSORE COMPRESO TRA 5 E 20 MM

DESCRIZIONE

PAVILEVEL 300F è una miscela autolivellante, pronta all'uso. E' composta da leganti speciali a presa ed idratazione rapida, con sabbia silicea scelta secondo una curva granulometrica ideale, cementi ad alta resistenza, polimeri adesivi e additivi chimici, rigorosamente selezionati e dosati. Nel PAVILEVE 300F sono disperse delle fibre sintetiche alcali resistenti.

Miscelato solo con acqua fino ad ottenere una consistenza autolivellante è facilmente applicabile a mano o con intonacatrice a vite senza fine, a doppia miscelazione, in uno spessore compreso fra 5 mm e 20 mm.

L'alta adesività al supporto e le particolari caratteristiche meccaniche rendono questo prodotto **particolarmente adatto per la realizzazione di nuove pavimentazioni e ripristino di pavimentazioni esistenti nel settore decorativo dell'edilizia civile.**



CAMPI DI IMPIEGO

PAVILEVEL 300F si usa all'interno e all'esterno di edifici civili ed industriali, per livellare e lisciare, in uno spessore compreso tra 5 e 20 mm, sottofondi nuovi o preesistenti in calcestruzzo ed in ceramica. I pavimenti così rivestiti sono idonei a sopportare anche l'intenso traffico pedonale di centri commerciali, uffici, negozi, esposizioni e di veicoli con ruote gommate.

Per le sue **elevate resistenze meccaniche**, le principali applicazioni sono rappresentate da:

- Realizzazione di pavimentazioni all'interno di centri commerciali, supermercati, ristoranti, negozi e show-room
- Realizzazione di **pavimentazioni industriali** all'interno di stabilimenti chimici, alimentari, tessili e conciari ulteriormente rivestiti con sistemi resinosi.
- Realizzazione di nuove **pavimentazioni "levigate"** all'interno di centri commerciali, show-room, negozi, ristoranti e appartamenti.

VANTAGGI

- Acquisisce in poche ore elevate proprietà meccaniche di resistenza a compressione e flessione
- Ottimo per lisciare e livellare sottofondi nuovi e preesistenti in calcestruzzo ed in ceramica preventivamente trattati per renderli idonei a alto traffico perdonabile e o carrabile.
- Ripristino di vecchi pavimenti degradati, dall'usura, da un cattivo utilizzo, dal tempo e dal gelo.
- Ottimo per pavimentazioni trattate con colorazioni a base di acidi.
- Può rimanere a vista come pavimento finito.
- Può essere trattato con: METALCRIL 20 (impregnate protettivo e idrorepellente trasparente con effetto bagnato)



PAVILEVEL 300F

MALTA AUTOLIVELLANTE FIBRORINFORZATA,
A INDURIMENTO RAPIDO, PER PAVIMENTI INTERNI ED ESTERNI
CON UNO SPESSORE COMPRESO TRA 5 E 20 MM

APSEPOX 910 (impregnate protettivo e idrorepellente trasparente)
APSEWAX (cera protettiva)

- Rimessa in esercizio in tempi brevissimi.
- Superficie liscia ed uniforme ma con caratteristiche antiscivolo
- Classe di resistenza al fuoco A1_{fl}
- **Risponde ai requisiti definiti nella normativa UNI EN 13813 ("Materiali per massetti cementizi per utilizzo all'interno di edifici")**

NOTE IMPORTANTI

- La modalità di esecuzione del getto dovrà essere effettuato in continuo senza interruzioni per garantire una perfetta planarità.
- Non applicare a temperature inferiori a +5°C o superiori a + 35°C
- Non applicare su superfici bagnate.
- Non applicare su sottofondi soggetti a risalita di umidità
- Non applicare su superfici in metallo.
- Non aggiungere ulteriore acqua dopo miscelazione.
- Non aggiungere all'impasto altri leganti o cemento, gesso, calce.
- PAVILEVEL 300F deve essere sempre ancorato su supporti solidi e compatti
- Pavimentazioni in PAVILEVEL 300F possono mostrare disuniformità di colorazioni tipiche dei prodotti a base cemento.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione della superficie

Il supporto deve essere pulito, solido e privo di qualsiasi sostanza estranea. Residui d'olio, grassi, parti inconsistenti o male ancorati vanno accuratamente rimossi.

Applicare la fascia in materiale comprimibile adesivo ISOLENE ADESIVO sul perimetro della pavimentazione e su colonne, pilastri ecc.

Preparare superfici in calcestruzzo e/o ceramica o in pietre meccanicamente mediante la fresatura o la pallinatura.



Preparazione del sottofondo mediante la fresatura

Sottofondi non assorbenti

Su sottofondi non assorbenti applicare il primer APSE PRIMER NS 125 con l'inserimento di una rete d'armatura RETE SINTETICA e spolverare con RESINQUARZ 0,1- 0,5 / (0,3-0,7) mm.

Se necessario rasare la superficie con APSE PRIMER NS 125 caricato con RESINQUARZ 0,1- 0,5 / (0,3-0,7) mm e spolverare a rifiuto. Dopo indurimento eliminare la sabbia non ancorata ed aspirare. Le fessure e le crepe nei sottofondi devono essere riparate preventivamente con lo stucco AP 300 FIX.

Sottofondi assorbenti e umidi

Su sottofondi assorbenti applicare il primer ANCORLATTEX in 2-3 passate.

Le fessure e le crepe nei sottofondi devono essere riparate preventivamente con lo stucco AP 300 FIX.



Sottofondo trattato con Ancorlattex



PAVILEVEL 300F

MALTA AUTOLIVELLANTE FIBRORINFORZATA,
A INDURIMENTO RAPIDO, PER PAVIMENTI INTERNI ED ESTERNI
CON UNO SPESSORE COMPRESO TRA 5 E 20 MM

DATI TECNICI

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)	
Consistenza	polvere fine	Rapporto di miscelazione	ca. 22 parti di acqua per 100 parti in peso di PAVILEVEL 300F
Colore	grigio chiaro, bianco, beige, rosso, antracite (per altri colori vedi tabella)	Spessore applicabile (mm)	5 ÷ 20
Peso Specifico (g/cm ³)	1,8	Colore dell'impasto	grigio
Conservazione	2 mesi, ai fini della direttiva sul contenuto di cromo esavalente. Fino a 12 mesi se conservato in modo adeguato negli imballi originali e in luogo asciutto e in assenza di umidità.	Autolivellamento	sì
Classificazione di pericolo secondo Direttiva 1999/45/CE	Prima dell'uso consultare il paragrafo "Salute Sicurezza Avvertimenti" e le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza	Consistenza della miscela	densa
		Massa volumica dell'impasto (kg/m ³)	2.000
		pH dell'impasto	ca 12
		Tempo di lavorabilità a +20°C	15 min.
		Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
		Tempo di presa	60 min.
		Pedonabilità	3 ÷ 4 ore

RESISTENZE MECCANICHE

Caratteristiche prestazionali	Metodo di prova	Requisiti in accordo alla EN 13813 per massetti cementizi	Prestazioni del prodotto	
Resistenza alla compressione	UNI EN 13892/2	5 < N/mm ² < 80 28 gg	28 gg	38,40 N/mm ²
Resistenza alla flessione	UNI EN 13892/2	1 < N/mm ² < 50 28 gg	28 gg	9,01 N/mm ²
Resistenza all'abrasione Böhme	UNI EN 13892/3	22 < cm ³ /50cm ² < 1,5 28 gg	28 gg	A12
Resistenza all'abrasione Wheel	UNI EN 1339/G		28 gg	H

PAVILEVEL 300F

MALTA AUTOLIVELLANTE FIBRORINFORZATA,
A INDURIMENTO RAPIDO, PER PAVIMENTI INTERNI ED ESTERNI
CON UNO SPESSORE COMPRESO TRA 5 E 20 MM

Preparazione dell'impasto

- In un recipiente contenente 4,5 - 5,0 litri di acqua pulita versare sotto agitazione il sacco da 25kg di PAVILEVEL 300F
- Mescolare con miscelatore elettrico a basso numero di giri fino ad ottenere impasto autolivellante omogeneo e senza grumi.



Preparazione di Pavilevel 300F con il mescolatore elettrico



Preparazione di Pavilevel 300F a macchina

- Far riposare per 2 – 3 minuti e rimescolare brevemente l'impasto
- La quantità da mescolare deve essere quella necessaria da utilizzare entro 15 minuti alla temperatura di + 25°C. Il tempo di lavorabilità si riduce con l'aumento della temperatura.
- Per quantitativi maggiori si consiglia l'utilizzo una pompa a doppia miscelazione per assicurare un rifornimento continuo.

Applicazione di PAVILEVEL 300F "Effetto Naturale"

La pavimentazione realizzata con PAVILEVEL 300F può essere lisciata per ottenere un "effetto naturale".

- Stendere PAVILEVEL 300F a mano o con la pompa a doppia miscelazione in un unico strato con racla
- Lo spessore deve essere compreso tra 5 mm a 20 mm
- Il getto deve essere effettuato in modo continuo per evitare difetti di livellamento e disomogeneità di colore.



Applicazione di Pavilevel 300F a pompa

- Cancellare immediatamente le piccole imperfezioni lasciate dalla racla
- Può essere usato il rullo frangibolle con punte da 30-35 mm



Utilizzo del rullo frangibolle

PAVILEVEL 300F

MALTA AUTOLIVELLANTE FIBRORINFORZATA,
A INDURIMENTO RAPIDO, PER PAVIMENTI INTERNI ED ESTERNI
CON UNO SPESSORE COMPRESO TRA 5 E 20 MM

- I giunti di dilatazione esistenti devono essere rispettati e creare giunti di frazionamento almeno ogni 50 m²
- In caso di pavimenti riscaldati le campiture devono essere ridotte a 25 – 30 m²
- In caso di pavimenti dove la dimensione è inferiore a 50 m² prevedere i giunti di dilatazione in corrispondenza delle soglie delle porte.
- Sigillare i giunti con APSEGOM, sigillante poliuretano monocomponente ad alto modulo elastico a rapido indurimento. Per regolare la profondità del sigillante e facilitarne le caratteristiche di elasticità si consiglia di inserire un cordone comprimibile in polietilene espanso a cellule chiuse quale il nostro MOUSSE FONDO.



Dopo circa 3 giorni dall'applicazione, la superficie di PAVILEVEL 300F deve essere protetta e resa non assorbente attraverso l'impiego di uno dei seguenti prodotti di finitura:

- APSEWAX - cera metallizzata trasparente autolucidante con elevato grado di lucentezza e altissima resistenza al traffico e ai segni neri.
- METALCRIL 20 - trattamento protettivo idrorepellente che fa risaltare i colori del PAVILEVEL 300F e ne contrasta il salnitro
- APSEPOX 910 - impregnante protettivo e idrorepellente trasparente

Applicazione di PAVILEVEL 300F “Effetto levigato”

La pavimentazione realizzata con PAVILEVEL 300F può essere levigata per ottenere un particolare effetto estetico.

- Applicare il prodotto come spiegato nel paragrafo “Applicazione PAVILEVEL 300F”
- La levigatura deve essere eseguita dopo circa 2 - 3 giorni dall'applicazione. Il trattamento di levigatura deve essere eseguito a secco con apposite macchine dotate di utensili diamantati in modo di ottenere una superficie completamente liscia, lucida e riflettente.
- Dopo la prima fase “di sgrossatura” la pavimentazione deve essere stuccata per eliminare le microporosità superficiali con lo stucco AP 300 FIX o SUPERMINIRASEX.
- Completare la lucidatura, quindi effettuare il trattamento di impregnante protettivo METACRIL 20 e applicare la cera APSEWAX.

Consigli

Per un migliore risultato di durata nel tempo, si deve trattare il pavimento con METACRIL 20 (vedi scheda tecnica). E' un prodotto liquido, monocomponente, a bassa viscosità, che penetra profondamente per assorbimento capillare nei manufatti in cemento. Contiene speciali polimeri termoplastici che esplicano un'azione consolidante, idrofobizzante e protettiva nei confronti dei materiali trattati. Il prodotto è pronto all'uso, non necessita di alcuna diluizione. Successivamente il pavimento richiede la ceratura con APSEWAX (vedi scheda tecnica). Miscela trasparente di emulsioni acriliche ad alto peso molecolare e cerose, con elevato grado di lucentezza autolucidante. APSEWAX è stata studiata per la sigillatura e protezione di pavimenti.



PAVILEVEL 300F

MALTA AUTOLIVELLANTE FIBRORINFORZATA,
A INDURIMENTO RAPIDO, PER PAVIMENTI INTERNI ED ESTERNI
CON UNO SPESSORE COMPRESO TRA 5 E 20 MM

CONSUMO

da 1,8 a 2 kg/m² per mm di spessore

CONFEZIONI



Sacchi di carta
politenata
da 25 kg

STOCCAGGIO

Durata di 2 mesi, ai fini della direttiva sul contenuto di cromo esavalente. Fino a 12 mesi se conservato in modo adeguato negli imballi originali e in luogo asciutto e in assenza di umidità.

SALUTE E SICUREZZA AVVERTIMENTI

RISCHI

Irritante per gli occhi e per la cute Irritante per i polmoni

PRECAUZIONI DI IMPIEGO

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Evitare il contatto con gli occhi. Indossare occhiali protettivi adatti. Evitare prolungati e ripetuti contatti con la cute. Usare guanti adatti. Indossare indumenti protettivi. Evitare l'inalazione della polvere. In caso di ventilazione insufficiente, usare attrezzatura respiratoria adatta. Lavare gli indumenti sporchi prima di riutilizzarli.

PRIMO SOCCORSO

Lavare bene la cute esposta al contatto con acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi, risciacquare abbondantemente con acqua. Per difficoltà respiratorie, spostare la persona all'aria fresca.

SMALTIMENTO

Smaltire gli imballi e gli eventuali residui in discariche autorizzate nel rispetto delle leggi locali vigenti.

	<p>Via Genova , 20 - 24040 Ciserano (loc. Zingonia)BG. Via Brescia , 17- 24040 Ciserano (loc. Zingonia)BG.</p> <p>PAVILEVEL 300 F</p> <p>13</p>		
<p>UNI EN 13813 CT -B >2-AR 0.5-IR 20-F10 Massetto cementizio per uso esterno</p>			
Reazione al fuoco	NPD	Resistenza all'urto	IR 20
Rilascio di sostanze corrosive	CT	Isolamento al suono	NPD
Permeabilita' all'acqua	NPD	Assorbimento acustico	NPD
Resistenza all'usura	0,5	Resistenza termica	NPD
Forza di adesione	B 20	Resistenza chimica	NPD
Resistenza alla compressione	C30	Resistenza alla flessione	F10

