



Scheda tecnica

PROTET DECOR
revisione marzo 2018

PROTET DECOR

è una superficie dal design innovativo e dello spessore estremamente ridotto in solo 3 millimetri, e dallo straordinario risultato estetico.

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 1504-2 PER I RIVESTIMENTI: Prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3, controllo dell'umidità 2.2

DESCRIZIONE PRODOTTO

protet decor: Permette di creare superfici dal design unico continue per un effetto visivo emozionante ed impeccabile perchè la resina va vissuta e toccata con mano. Le pareti e i pavimenti in PROTET DECOR sono più facili da pulire perché prive di fughe e giunti dove lo sporco possa insediarsi.

Cosa è

protet decor: è un rivestimento epossipoliuretano molto resistente, impermeabile, Può essere applicato su qualsiasi superficie quali: cemento, calcestruzzo, muratura, cartongesso ed anche su ceramica, legno, vetro, ferro, plastica e piastrelle senza necessità di rimuovere il vecchio rivestimento.

protet decor: è un sistema multistrato decorativo che va eseguito seguendo con cura una serie di passaggi fondamentali, per la buona riuscita del lavoro finale e per la soddisfazione del cliente. partendo dall'approccio al committente ed al cantiere, fino alla progettazione ed alla preparazione del pavimento. Attività che vanno seguite con particolare attenzione e con tutta la manualità e la maestria tipica di un lavoro artigianale ad alto valore aggiunto.

Caratteristiche

- Facile da applicare.
- Ottima adesione su tutti i materiali da costruzione usati in edilizia come: calcestruzzo, blocchi di cemento, ecc.
- Buona adesione su superfici umide.
- Applicare senza problemi sia all'interno che all'esterno.
- Rapidità di messa in opera con costi contenuti.
- Temperatura d'applicazione da +10°C a +35°C.
- Temperatura di esercizio da -30°C a +90°C in aria.
- Dopo indurimento, con idonee finiture impermeabili resiste alla contropressione di acqua fino a 10 bar.

CAMPI DI IMPIEGO

- Strutture in calcestruzzo, pavimenti e pareti, anche se privi di barriera al vapore ed in contropinta.
- Sottofondi umidi, destinati a ricevere successivi rivestimenti in resina.
- Negli spazi domestici
- All'interno ed all'esterno di abitazioni private, locali pubblici, negozi, ristoranti, pub, hotel.
- Permette di rivestire scale, bagni, box doccia, complementi di arredo, piani di lavoro e top cucina.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza allo strappo di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la sabbiatura, fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura. L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

Applicazione

- La prima mano di **protet decor** deve essere applicata a spatola avendo cura di distribuire in modo accurato la quantità desiderata, la sua granulometria è di 0,5.
- La seconda mano di finitura deve essere applicata 10 ore dopo a seconda della temperatura ambientale, la sua granulometria è 03
- L'ultima mano di finitura trasparente può essere data con qualsiasi ciclo di resine epossidiche, poliuretatiche, acriliche e epossipoliuretatiche purché trasparenti per preservare l'effetto estetico.

Preparazione del prodotto

protet decor è un prodotto a due componenti da miscelare in modo accurato al momento dell'uso con agitatore elicoidale a basso numero di giri.

protet decor può essere usato diluito con acqua (massimo 5%)

Dati tecnici

Colore	Neutro o colorato a richiesta	
Massa volumica	1,60 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	25000 ± 5000 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C	> 60 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela In peso	1:1	
Consumo teorico per due mani	1000 g/m ²	
Sostanze non volatili	88 %	EN ISO 3251
Forza di aderenza per trazione diretta	> 3,0 MPa	EN 1542
Compatibilità con il calcestruzzo umido	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna scagliatura > 3,5 MPa	EN 13578
Permeabilità al biossido di carbonio	sD > 50 m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	sD < 5 m	EN 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m ² x h _{0.5}	EN 1062-3
A 22°C, 50 % U.R, - Sovrapplicazione	10 ore	



Scheda tecnica

PROTET DECOR
revisione marzo 2018

- Indurimento completo	7 giorni	
------------------------	----------	--

Consumi

1-1,5 kg/mq tenendo conto che: umidità e temperatura di esercizio , possono alterare i consumi indicati.

CONSIGLI PER LA SICUREZZA

Durante la preparazione e l'applicazione del **protet decor** è consigliabile usare indumenti protettivi quali guanti in gomma , occhiali e mascherina. Durante l'applicazione si consiglia di non fumare. In caso di contatto con gli occhi o la pelle, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Durante la preparazione e l'utilizzo del sistema, è opportuno attenersi alle "Schede di dati di sicurezza" del prodotto.

FORMA DI FORNITURA

Il materiale è generalmente fornito in fustini metallici o plastici a perdere da :
5/10 kg. per il componente A
5/10 kg. per il componente B

CONSIGLI PER LO STOCCAGGIO

Per mantenere inalterate le caratteristiche dei sistemi, si consiglia di tenere i fustini chiusi ermeticamente quando non utilizzati.

Proteggere il materiale da umidità, gelo e luce del sole diretta. Temperatura di deposito: 5°- 30°C.

In caso di corretto stoccaggio, il periodo di validità è di 12 mesi per il componente B e di 12 mesi per il componente A



CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 1504-2

Prodotto tipo 3302	DoP 136	
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Permeabilità alla CO ₂	sD > 50 m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	< 0,1 kg/m ² x h 0.5	EN ISO 1062-3
Forza di aderenza per trazione diretta	> 2,0 N/mm ²	EN 1542
Resistenza alla fessurazione	NPD	EN 1062-7
Resistenza all'urto	NPD	EN ISO 6272-1
Shock termico	NPD	EN 13687-5
Resistenza all'abrasione	NPD	EN ISO 5470-1
Resistenza attacco chimico severo	NPD	EN 13529
Sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	
Reazione al fuoco	F	EN 13501-1
Ritiro lineare	NPD	EN 12617-1
Coefficiente di espansione termica	NPD	EN 1770
Taglio obliquo	NPD	EN ISO 2409
Compatibilità termica	NPD	EN 13687-1
Resistenza chimica	NPD	EN ISO 2812-1
Resistenza allo strisciamento	NPD	EN 13036-4
Esposizione agli agenti atmosferici artificiali	NPD	EN 1062-11
Comportamento antistatico	NPD	EN 1081
Resistenza alla compressione	NPD	EN 12190
Aderenza su calcestruzzo umido	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna scagliatura	EN 13578

Le informazioni contenute nel presente documento, così come le informazioni trasmesse in occasione di consulenze tecniche o di servizi forniti sono basate sul nostro attuale stato di conoscenza ed esperienza. In considerazione di molteplici fattori che possono interferire con l'utilizzo e l'applicazione dei nostri prodotti, queste informazioni non vi esonerano dall'effettuare autonome investigazioni e verifiche, con particolare riguardo alla specifica applicazione dei beni forniti ed allo scopo per cui intendete utilizzare i prodotti; tali informazioni non implicano alcuna garanzia di specifica proprietà del prodotto o di idoneità del prodotto stesso per una specifica applicazione. Ogni descrizione, disegno, fotografia, informazione, proporzione, peso, valore ecc. qui fornito potrà essere modificato senza necessità di previa notifica e non costituisce qualità contrattuale del prodotto con voi



Scheda tecnica

PROTET DECOR
revisione marzo 2018

concordata. E' responsabilità dell'utilizzatore dei nostri prodotti assicurare l'osservanza della normativa vigente anche in materia di diritti di proprietà.