

POLYCOVERAL 2K

Scheda Tecnica

Rivestimento poliuretano bicomponente alifatico colorato per la protezione di pavimentazioni applicate all'aperto, UV resistente

Denominazione POLYCOVERAL 2K rivestimento poliuretano alifatico bicomponente UV resistente

Descrizione POLYCOVERAL 2K è un rivestimento bicomponente poliuretano a base di isocianati alifatici e poliaspartati per la realizzazione di rivestimenti a pavimento in applicazioni all'aperto. Può essere usato anche come legante da mescolare con inerti per creare massetti a spessore variabile. È stabile e resistente ai raggi UV, non contiene solventi ed è composto al 100% da parti solide.

Impieghi e applicazioni tipiche POLYCOVERAL 2K è un rivestimento da applicare a rullo o a spatola per applicazioni decorative a pavimento all'aperto quali:

- Balconi e terrazze
- Piazze e marciapiedi
- Cortili interni e percorsi pedonali
- Superfici drenanti perimetrali alle piscine
- Piste di atletica
- Campetti all'aperto di pallavolo, pallacanestro o calcetto
- Pavimenti antitrauma per aree giochi
- Parchi divertimenti
- Percorsi pedonali per RSA

Imballi POLYCOVERAL 2K è un prodotto bicomponente ed è fornito nelle seguenti confezioni:

- Confezione da 20 kg – Parte A secchio da 10 kg, parte B secchio da 10 kg
- Confezione da 40 kg – Parte A secchio da 20 kg, parte B secchio da 20 kg
- Confezione da 100 kg – Parte A secchio da 50 kg, parte B secchio da 50 kg

Caratteristiche tecniche	Chimica di base:	Resina bicomponente poliuretano alifatica senza solventi
	Peso specifico (UNI EN ISO 2811-1:2011):	A: ~ 1,1 g/cm ³ B: ~ 1,1 g/cm ³
	Viscosità (UNI EN ISO 3219:1996) a +25°C:	A: ~ 1500 mPas B: ~ 1500 mPas
	Allungamento a rottura (ISO 527-1:2012):	100%
	Resistenza alla lacerazione (UNI ISO 34-1:2010):	90 kN/m
	Modulo elastico (ISO 527-1:2012):	150 MPa
	Durezza Shore (EN ISO 868:2005):	40 Sh D 90 Sh D

Informazioni applicative	Rapporto di miscelazione:	1:1 (Comp. A : Comp. B)
	Temperatura d'applicazione:	Ambientale: +10°C / +30°C Supporto: +10°C / +30°C Applicazione: +3°C oltre il punto di rugiada
	Umidità del supporto:	max 5%
	Tempo di lavorabilità tra +10°C e +30°C):	30 minuti
	Tempo di sovra verniciatura:	12 ore
	Tempo di indurimento completo:	7 giorni
	Calpestabile dopo:	12 ore

Modalità applicative

TRATTAMENTO DEL SUPPORTO

Il contenuto di umidità relativa nei supporti porosi dev'essere superiore al 5%. La temperatura del supporto dev'essere sempre almeno 3°C sopra la temperatura del punto di rugiada per evitare la formazione di condensa durante l'applicazione. Non applicare direttamente sotto i raggi del sole quando la temperatura è alta e l'umidità relativa dell'aria supera l'80%.

Per preparare il supporto si consiglia di effettuare un adeguato trattamento in funzione del tipo di supporto di posa. In tutti i casi è importante che vengano rimosse le parti in distacco, i detriti, la sporcizia, le polveri e gli oli. Il supporto dev'essere planare, quindi eventuali ammanchi di materiale devono essere ripristinati prima di iniziare la posa di [POLYCOVERAL 2K](#). Se vengono utilizzati materiali cementizi prima della posa del prodotto, assicurarsi che questi prodotti abbiano completato la stagionatura prevista da scheda tecniche.

Sui supporti porosi come il calcestruzzo potrebbe essere consigliabile effettuare una fresa, una pallinatura o un trattamento di levigatura con dischi diamantati per rimuovere la boiaccia superficiale e aprire i pori del supporto.

Se il supporto non è poroso, come una vecchia resina o delle piastrelle in gres, può essere sufficiente effettuare un idrolavaggio o una sabbiatura.

Infine consigliamo l'applicazione di [PRIMER MU](#) prima di iniziare la posa di [POLYCOVERAL 2K](#) come primer di adesione al supporto.

APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

Il prodotto può essere applicato esclusivamente da applicatori specializzati.

Mescolare le componenti nelle rispettive confezioni prima di miscelarle assieme utilizzando un mescolatore elettrico a basso numero di giri al fine di non inglobare bolle d'aria nella miscela.

Versare le quantità necessaria del componente A e del componente B in un secchio pulito avendo cura di rispettare il rapporto di miscela di 1:1, quindi mescolare la miscela con un mescolatore elettrico a basso numero di giri al fine di non inglobare bolle d'aria nella miscela. Aggiungere quindi l'adeguata quantità di inerte nell'impasto, mantenendo un rapporto di 1:20/1:15 tra resina e inerte a seconda delle dimensioni dell'inerte. Quindi mescolare ancora lentamente per altri 2 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo e fino a che l'inerte è ben bagnato di resina.

Prestare attenzione affinché l'umidità relativa del supporto sia inferiore al 5% prima dell'applicazione, che la temperatura soddisfi i requisiti di posa (maggiore di +10°C e inferiore a +30°C) e che la temperatura ambientale sia almeno 3°C sopra il punto di rugiada.

Precauzioni d'uso	<p>Evitare il contatto con la pelle e le mucose. Impiegare sempre dispositivi di protezione individuali, come occhiali protettivi e guanti. Non respirare i vapori della lavorazione del prodotto e, se possibile, ventilare l'area di applicazione.</p> <p>Per informazioni e consigli sull'utilizzo sicuro e lo stoccaggio, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente scheda di sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici e norme igieniche e di sicurezza. Si raccomanda l'utilizzo di dispositivi di protezione individuali adeguati.</p> <p>Per lo smaltimento dei rifiuti attenersi alle disposizioni vigenti in materia.</p> <p>Per ulteriori informazioni consultare le schede di sicurezza dei singoli componenti.</p>
Stoccaggio	<p>Negli imballi originali, a temperature comprese tra +5°C e +30°C, il componente A si conserva 12 mesi, il componente B 12 mesi. Proteggere gli imballi da pioggia, fuoco, contaminanti e sbalzi di temperatura.</p>
Avvertenze	<ul style="list-style-type: none"> • Non applicare POLYCOVERAL 2K su supporti umidi o con risalita capillare. • Non applicare POLYCOVERAL 2K su supporti non preparati, non trattati con adeguato primer, polverosi o inquinati da sostanze esterne • In caso di necessità di riscaldamento ambientale, utilizzare esclusivamente riscaldatori elettrici • La temperatura del sottofondo deve essere di almeno 3°C maggiore del punto di rugiada. • Non esporre il prodotto miscelato a fonti di calore
Controllo qualità	<p>Ogni lotto di produzione viene attentamente verificato dal nostro Centro Qualità prima di essere commercializzato. I dati tecnici riportati in questa scheda sono basati su test di laboratorio e possono non coincidere con quanto ottenuto altrove a causa di variabili al di fuori del nostro controllo.</p>
Informazioni generali	<p>Sebbene sia stata posta la massima cura nella compilazione delle informazioni tecniche sui prodotti, tutti i suggerimenti o le raccomandazioni riguardanti l'uso sono fatti senza garanzia essendo le condizioni d'utilizzo fuori dal controllo del produttore. È responsabilità dell'utilizzatore verificare che ogni prodotto sia idoneo allo scopo e alle condizioni d'uso a cui intende destinarlo.</p>
Revisione	<p>8 Agosto 2022</p> <p>Questa edizione sostituisce tutte le precedenti che dovranno essere distrutte.</p>