



La polyurea è una resina bicomponente (componente A: miscela di polioli e componente B: isocianato prepolimero) che si è espansa molto velocemente in tutto il mercato mondiale grazie alle sue elevate caratteristiche chimico-fisiche.

E' un prodotto a rapida reticolazione, anche a basse temperature e si caratterizza per la elevata flessibilità applicativa.

La polyurea può essere formulata in due versioni: **AROMATICA o ALIFATICA.**

La Polyurea aromatica - Caratteristiche -

- Bicomponente, pot life di lavorazione da 6 sec.
- Applicabile esclusivamente meccanicamente a spruzzo con specifiche attrezzature
- Con l'esposizione alla luce, tende ad ingiallire e sfarinare
- Libera V.O.C.
- Utilizzata principalmente come fondo protettivo per cemento
- Applicata all'esterno vira di cromia e degrada

La Polyurea alifatica (ROCKSOLIDFLOORS) - Caratteristiche -

- Possibilità di applicazione sia all'interno che all'esterno in ogni condizione atmosferica;
- Esente da solventi;
- Eccellenti proprietà chimico-fisiche;
- Rapidità di applicazione grazie alla specifica macchina erogatrice;
- Tack-free in pochi secondi;
- Alta resistenza agli agenti chimici;
- Resistenza al cloro;
- Ottima aderenza su supporti quali: metallo, calcestruzzo, legno, strutture plastiche;
- Applicazione a spessore (da 0,3 mm a 1 cm) in unica soluzione;
- Stabile al 100% agli UV, non ingiallisce
- Non spolvera e non rilascia V.O.C.
- Anti-graffio con elevata resistenza all'abrasione
- Può essere colorata nei toni Ral o Pantone

Utilizzo:


Manuale

Proprietà del sistema:

- **Prodotto con alto modulo elastico**

- alta resistenza all'abrasione
- alta resistenza agli agenti chimici
- Resistenza al cloro certificato grado "0" secondo norma UNI ISI 177 : 2002
- Certificato di potabilità prolungata e contatto prolungato con alimenti
- Ottima resistenza alle basse temperature
- Certificazione di aderenza al supporto cementizio secondo UNI ISO 4624 : 2006
- Assenza di fragilità durante l'indurimento
- **Sistema senza etichettatura tossica**

Caratteristiche del polimero:

Caratteristiche	Standard	Unità di misura	
Aspetto	Visivo		Trasparente
Densità	ISO 1183	g/cm ³	1,1
Durezza	ISO 868-3	Shore D	70
Temperatura HDT	ISO 75	°C	80
Modulo elastico	ISO 604	MPa	300
Resistenza alla flessione	ISO 178	MPa	20
Resistenza al distacco	ISO 4624/2006	MPa	3,5
Resistenza al carico di rottura trasversale	UNI EN 1344	MPa	>20
Ritiro		mm/m	Nulla