

Estratto da norma UNI 10966

Classificazione dei rivestimenti resinosi

I rivestimenti resinosi si dividono (UNI 8297) in:

Rivestimenti incorporati.

Impregnazione: trattamento di un supporto con prodotti impregnanti che, in funzione della quantità impiegata, hanno funzione di:

- ? **fissativo** (comunemente chiamato primer), per eventuali strati successivi,
- ? **consolidante**, per migliorare le caratteristiche fisico-meccaniche,
- ? **antipolvere**, per limitare il distacco di particelle dalla superficie,
- ? **sigillante**, per limitare il successivo assorbimento di liquidi.

Rivestimenti riportati.

Si dividono in:

- ⇒ **Rivestimento con pellicola:** rivestimento di un supporto con prodotti vernicianti, generalmente colorati, in grado di formare una pellicola secca e continua, avente uno spessore secco fino a 300 µm.
- ⇒ **Rivestimento con pellicola a spessore:** rivestimento di un supporto con prodotti resinosi, generalmente colorati, in grado di fornire una pellicola secca e continua, avente uno spessore secco compreso tra 300 µm e 1 mm.
- ⇒ **Rivestimento autolivellante:** rivestimento di un supporto con prodotti resinosi, generalmente colorati, in grado di livellarsi durante la fase di indurimento, in modo da formare uno strato piano, regolare e continuo di spessore secco maggiore di 1 mm.
- ⇒ **Rivestimento di malta:** rivestimento di un supporto con malte resinose non in grado di autolivellarsi, generalmente colorate, ad elevato contenuto di cariche tale da realizzare uno strato continuo di spessore secco maggiore di 3 mm.
- ⇒ **Multistrato:** rivestimento di un supporto con prodotti vernicianti e/o autolivellanti applicati in almeno due strati successivi generalmente con interposizione di cariche a saturazione

I tipi di rivestimenti sopra elencati possono essere impiegati in abbinamento tra loro: per fare alcuni esempi, l'impregnazione può essere usata come fissativo per un rivestimento riportato, l'applicazione di un rivestimento a pellicola autolivellante può essere realizzata sopra un rivestimento a malta per migliorarne l'impermeabilità, la resistenza agli agenti chimici, ecc.

Tipi di finitura

Tipo di rivestimento	Tipi di finitura				
	+ Il tipo di finitura è ottenibile a seconda della formulazione e delle caratteristiche del legante e delle cariche inglobate o riportate a spolvero, nonché delle caratteristiche del piano di posa e degli utensili impiegati. ● A seconda della formulazione - Non realizzabile	Lucida	Opaca	Satinata	Antisdrucciolo
Impregnazione	+	+	+	-	-
A pellicola	+	+	+	+	+
Autolivellante	+	+	●	+	-
A malta	+	+	+	+	+

Queste finiture si intendono a pavimento nuovo e possono variare di aspetto con l'uso.
 Nel caso di pavimenti soggetti a notevole traffico è consigliabile in particolare una finitura non eccessivamente lucida, che offre una maggiore durata.

Criteri di collaudo

COLLAUDO 001: Rivestimenti per impregnazione	Impregnazione semplice	<i>Prestazioni richieste:</i> antipolverosità. <i>Aspetto:</i> l'aspetto del supporto trattato non deve diversificarsi da quello del supporto non trattato, fatta eccezione per eventuali chiazze derivanti da non omogenea struttura del supporto.
	Impregnazione a saturazione	<i>Prestazioni richieste:</i> antipolverosità, miglioramento delle caratteristiche meccaniche superficiali. <i>Aspetto:</i> assenza di porosità e omogeneità superficiale.
COLLAUDO 002: Rivestimento a film	film sottile	<i>Prestazioni richieste:</i> antipolverosità, resistenza all'abrasione leggera, omogeneità cromatica. <i>Aspetto:</i> uniformità ed assenza di vaiolature e cavillature
	film spesso	<i>Prestazioni richieste:</i> antipolverosità, impermeabilità, resistenza all'abrasione leggera, resistenza agli urti leggeri, decontaminabilità. <i>Aspetto:</i> uniformità ed assenza di vaiolature e cavillature.
COLLAUDO 003: rivestimento multistrato		<i>Prestazioni richieste:</i> antipolverosità, impermeabilità, resistenza all'abrasione, resistenza agli urti, decontaminabilità, antiscivolo, leggera correzione di planarità del supporto. <i>Aspetto:</i> moderata uniformità ed assenza di vaiolature, cavillature. Finitura ruvida.
COLLAUDO 004: rivestimento autolivellante		<i>Prestazioni richieste:</i> antipolverosità, impermeabilità, resistenza all'usura, resistenza alla abrasione, resistenza agli urti, decontaminabilità, correzione di planarità entro ± 1 mm su stadia di 2 m di lunghezza. <i>Aspetto:</i> uniformità ed assenza di vaiolature e cavillature.
COLLAUDO 005: rivestimento di malta spatolata		<i>Prestazioni richieste:</i> antipolverosità, impermeabilità superficiale, resistenza all'usura, resistenza all'abrasione, resistenza agli urti, decontaminabilità, correzione di planarità entro ± 3 mm su stadia di 2 m di lunghezza. <i>Aspetto:</i> uniformità ed assenza di vaiolature e cavillature.