

Prefazione

1

Il legno: caratteristiche generali

- 1.1 Il legno e l'ambiente
- 1.2 Anatomia e caratteristiche del legno
- 1.3 Umidità del legno
- 1.4 Variazioni dimensionali
- 1.5 Massa volumica e durabilità naturale

2

Il parquet per interni

- 2.1 Terminologia e definizioni
- 2.2 Caratteristiche del legno per pavimentazione
- 2.3 Provenienza e denominazione delle specie legnose da pavimentazione
- 2.4 Tipi e formati
- 2.4.1 Elementi di legno massiccio con incastro maschio e/o femmina – UNI EN 13226
- 2.4.2 Elementi di legno massiccio senza incastro – UNI EN 13227
- 2.4.3 Elementi di legno massiccio con sistema di assemblaggio – UNI EN 13228
- 2.4.4 Parquet mosaico – UNI EN 13488
- 2.4.5 Elementi multistrato con incastro – UNI EN 13489
- 2.5 Normative tecniche di riferimento

3

Caratteristiche tecniche e prestazionali del parquet per interni

- 3.1 Durezza e stabilità dimensionale
- 3.2 Caratteristiche prestazionali e marcatura CE – Norma UNI EN 14342

4

I piani di posa

- 4.1 Tipologie dei piani di posa: definizioni
- 4.2 Il massetto cementizio "tradizionale"
- 4.3 Il massetto con leganti idraulici a media o rapida essiccazione
- 4.4 Il massetto a base di solfato di calcio (anidrite)
- 4.5 I pannelli a base di legno e derivati del legno
- 4.6 Piani di posa riscaldanti e raffrescanti
- 4.7 Piani di posa in materiale lapideo, ceramica, graniglia
- 4.8 Piani di posa preesistenti
- 4.9 I piani di posa e i parquet con funzione strutturale portante
- 4.10 Prodotti correttivi e metodologie applicative
- 4.10.1 Prodotti per la riparazione di crepe
- 4.10.2 Consolidanti
- 4.10.3 Livellanti e rasanti
- 4.10.4 Isolanti (impermeabilizzanti)
- 4.10.5 Promotori di adesione (appretti o primer)
- 4.10.6 Sgrassatori (o deceranti)

5

Verifiche preliminari alla posa in opera

- 5.1 Condizioni ambientali e di cantiere
- 5.2 Stoccaggio in cantiere e apertura degli imballi
- 5.3 Verifica dei materiali, della scheda prodotto, delle istruzioni del produttore
- 5.4 Normative di riferimento

6

La posa in opera

- 6.1 Le principali geometrie di posa
- 6.1.1 Tolda di nave o cassero irregolare o a correre
- 6.1.2 Cassero regolare
- 6.1.3 Spina di pesce
- 6.1.4 Fascia e bindello
- 6.1.5 Spina ungherese
- 6.1.6 Posa a mosaico (o a quadri)
- 6.2 Criteri generali di esecuzione (in base alla geometria e alla direzione di posa)
- 6.2.1 Giunti perimetrali e di dilatazione
- 6.3 Tipologie di posa
- 6.3.1 Posa flottante (o galleggiante)
- 6.3.1.1 Condizioni per la posa
- 6.3.1.2 Modalità di posa
- 6.3.2 Posa mediante incollaggio
- 6.3.2.1 Posa mediante incollaggio di parquet prefinito
- 6.3.2.1.1 Condizioni per la posa
- 6.3.2.1.2 Modalità di posa
- 6.3.2.2 Posa mediante incollaggio di parquet da levigare
- 6.3.2.2.1 Condizioni per la posa
- 6.3.2.2.2 Modalità di posa
- 6.3.2.3 Tipologie e caratteristiche degli adesivi
- 6.3.2.4 Composizione degli adesivi
- 6.3.2.5 Gli adesivi per pavimenti di legno
- 6.3.2.6 Applicazione

6.3.2.7

6.3.3

6.3.3.1

6.3.3.2

6.3.3.3

6.3.4

6.4

6.4.1

6.4.2

6.4.3

6.4.4

6.4.5

6.4.6

6.4.7

6.4.8

6.4.9

6.4.10

6.4.10.1

6.4.10.2

6.4.10.3

6.4.10.4

6.4.10.5

6.5

6.5.1

6.5.2

6.5.3

6.5.4

6.5.5

6.5.6

6.5.7

7

7.1

7.1.1

7.1.2

7.2

7.2.1

7.2.2

7.3

8

8.1

8.2

8.2.1

8.2.2

8.2.3

8.2.4

8.2.5

8.2.6

8.2.7

8.2.8

8.2.9

8.2.10

8.2.11

8.2.12

8.2.13

8.2.14

8.2.15

8.2.16

8.2.17

8.2.18

8.2.19

8.2.20

8.2.21

8.2.22

8.2.23

8.2.24

8.2.25

8.2.26

8.2.27

8.2.28

8.2.29

8.2.30

Le caratteristiche dei collanti per pavimenti di legno

Posa mediante chiodatura/avvitatura

Chiodatura su magatelli annegati nel massetto

Chiodatura su tavolato di legno e pannelli di legno o derivati del legno

Chiodatura su travetti appoggiati

Posa su massetto riscaldante / raffrescante

I trattamenti meccanici in opera di superficie

La levigatura

La sgrossatura

La levigatura intermedia e la stuccatura

La levigatura fine

La levigatura finale (preparazione alla finitura)

Macchine a disco

La levigatura dei legni teneri

Il recupero e la levigatura di pavimentazioni esistenti

La pulizia

Gli abrasivi

Formato

Supporto per l'abrasivo

Tipo di abrasivo

Grana dell'abrasivo

La spaziatura dell'abrasivo sul supporto

Le finiture

Generalità

Composizione dei prodotti vernicianti

Classificazione dei prodotti e dei cicli di verniciatura

Aspetti operativi

Caratteristiche dei prodotti vernicianti

Trattamenti a cera

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti a olio

Trattamenti