

Panoramica dei servizi – pavimenti resilienti
Dipartimento tecnologia dei pavimenti e degli arredi interni



Versione 07/2015



Indice

1. Informazioni sui servizi	3
2. Prove per la marcatura CE in accordo alla norma EN 14041	4
3. Rivestimenti per pavimenti in PVC	5
4. Ulteriori e opzionali caratteristiche di rivestimenti per pavimenti in PVC	5
5. Pavimenti in gomma	6
6. Ulteriori e opzionali caratteristiche opzionali di rivestimenti per pavimenti in gomma	6
7. Pavimenti in Linoleum.....	7
8. Ulteriori e opzionali caratteristiche opzionali di rivestimenti per pavimenti in linoleum.....	7
9. Sughero e pavimenti sintetici termoplastici	8
10. Ulteriori e opzionali caratteristiche di rivestimenti per pavimenti in sughero e termoplastici	8
11. Reazione al fuoco.....	9
12. Comportamento elettrico e antistatico.....	9
13. Comportamento acustico	9
14. Comportamento antiscivolo	9
15. Vari test meccanici/fisici e chimici/analitici	10
16. Chi siamo - Dipartimento tecnologia dei pavimenti e degli interni	12



1. Informazioni sui servizi

OETI - Istituto per Ecologia, Tecnica e Innovazione GmbH è un organismo accreditato e notificato come laboratorio di prova ed ente certificatore per rivestimenti per pavimenti (NB 0534). Tutte le prestazioni sono soggette a un programma di gestione per la qualità in base alla norma EN ISO 17025.

Questa panoramica dei servizi si basa su un elenco delle prove più comuni e più importanti (soprattutto secondo gli standard ISO / EN, ISO e EN). In aggiunta OETI offre una vasta gamma di altri servizi e test, per i quali elaboriamo volentieri un preventivo su misura.

Gli ordini sono accettati per iscritto (lettera, e-mail, fax), per telefono e di persona. Si prega di notare che conferme d'ordine saranno emesse solo su richiesta. I test contrassegnati con "*" saranno effettuati da subappaltatori adeguati, se necessario.

Si applicano i nostri termini e condizioni, pubblicati sul nostro sito (www.oeti.at).

2. Prove per la marcatura CE in accordo alla norma EN 14041

Prove/prestazioni
Reazione al fuoco; EN ISO 9239-1, EN ISO 11925-2, EN 13501-1
Determinazione del contenuto di pentaclorofenolo, CEN/TS 14494
Determinazione dell'emissione di formaldeide, EN 717-1 *)
Misura del coefficiente dinamico di attrito, EN 13893
Resistenze elettriche e comportamento antistatico; ISO 10965, ISO 6356
Trasmissione del calore, ISO 8302 *)

3. Rivestimenti per pavimenti in PVC

Prove/prestazioni
Rivestimenti per pavimenti in PVC, omogenei – EN ISO 10581
Rivestimenti per pavimenti in PVC, eterogenei – EN ISO 10582
Rivestimenti per pavimenti in PVC con supporto di iuta o supporto di feltro di poliestere o su supporto di feltro di poliestere con PVC – EN 650
Rivestimenti per pavimenti in PVC con strato in schiuma – EN 651
Rivestimenti per pavimenti in PVC con supporto a base di sughero - EN 652
Rivestimenti per pavimenti in PVC espanso - EN ISO 26986
Piastrelle di agglomerato di sughero con strato di usura PVC - EN 655
Rivestimenti per pavimenti in polivinilcloruro per l'impiego in ambienti umidi speciali – EN 13553
Rivestimenti per pavimenti in PVC con supporto fibroso – EN 13413
Rivestimenti per pavimenti in PVC con superficie cosparsa di inerti – EN 13845

4. Ulteriori e opzionali caratteristiche di rivestimenti per pavimenti in PVC

Prove/prestazioni
Valutazione della propensione all'accumulo di elettricità statica (walking test), EN 1815
Resistenza verticale e orizzontale, ISO 10965
Determinazione della resistenza alle macchie con 4 sostanze macchianti, EN ISO 26987
Determinazione della stabilità dimensionale e dell'incurvamento dopo esposizione al calore, EN ISO 23999
Quantità delle sostanze di ftalato in PVC, EN 665
Determinazione della perdita di componenti volatili, EN 664
Determinazione dello sforzo di taglio di pavimenti PVC, EN 432
Determinazione della propagazione dell'acqua, EN 661

5. Pavimenti in gomma

Prove/ prestazioni
Pavimentazioni in gomma, omogenei od eterogenei, con superficie liscia, supporto schiumato – EN 1816
Pavimentazioni in gomma, omogenei od eterogenei – EN 1817
Rivestimenti di gomma con rilievo, omogenei ed eterogenei per pavimentazioni – EN 12199
Rivestimenti di gomma liscia per pavimentazioni con o senza supporto di schiumato con uno strato decorativo – EN 14521

6. Ulteriori e opzionali caratteristiche opzionali di rivestimenti per pavimenti in gomma

Prove/ prestazioni
Determinazione della resistenza all'abrasione, ISO 4649 *)
Valutazione della propensione all'accumulo di elettricità statica (walking test), EN 1815
Resistenza verticale e orizzontale, ISO 10965
Determinazione della resistenza alle macchie con 4 sostanze macchianti, EN ISO 26987
Effetto del movimento simulato dalla gamba di un mobile, EN 424 *)
Resistenza alle bruciature di sigaretta, EN 1399 A
Resistenza alla brace di sigaretta, EN 1399 B
Idoneità al transito di rotelle (25000 giri), EN 425

7. Pavimenti in Linoleum

Prove/prestazioni
Linoleum con e senza decori – EN ISO 24011
Linoleum con e senza decori su supporto schiumato – EN 686
Linoleum con e senza decori su supporto in sughero – EN 687
Cork linoleum – EN 688

8. Ulteriori e opzionali caratteristiche opzionali di rivestimenti per pavimenti in linoleum

Prove/ prestazioni
Valutazione della propensione all'accumulo di elettricità statica (walking test), EN 1815
Resistenza verticale e orizzontale, ISO 10965
Determinazione della resistenza alle macchie con 4 sostanze macchianti, EN ISO 26987
Resistenza alle bruciature di sigaretta, EN 1399 A
Resistenza alla brace di sigaretta, EN 1399 B
Determinazione del contenuto di cemento e della cenere residua, EN ISO 26985

9. Sughero e pavimenti sintetici termoplastici

Prove/prestazioni
Supporti di agglomerati di sughero – EN 12103
Piastrelle in sughero – EN 12104
Rivestimenti per pavimentazioni a base di polimeri termoplastici sintetici – EN 14565

10. Ulteriori e opzionali caratteristiche di rivestimenti per pavimenti in sughero e termoplastici

Prove/prestazioni
Determinazione della resistenza alle macchie con 4 sostanze macchianti, EN ISO 26987
Determinazione della resistenza elettrica, EN 1081
Trasmissione del calore, ISO 8302 *)
Coefficiente di assorbimento acustico, EN 20354 *)
Calcolo del livello del rumore di calpestio, EN ISO 10140-3 *)

11. Reazione al fuoco

Tests/prestazioni
Valutazione del comportamento al fuoco utilizzando una sorgente di calore radiante, EN ISO 9239-1
Accendibilità dei prodotti sottoposti all'attacco diretto della fiamma, EN ISO 11925-2
Classificazione della reazione al fuoco, EN ISO 13501-1

12. Comportamento elettrico e antistatico

Prove/prestazioni
Valutazione della propensione all'accumulo di elettricità statica (walking test), EN 1815
Resistenza verticale e orizzontale, ISO 10965

13. Comportamento acustico

Prove/prestazioni
Coefficiente di assorbimento acustico, EN 20354 *)
Calcolo del livello del rumore di calpestio, EN ISO 10140-3 *)

14. Comportamento antiscivolo

Prove/prestazioni
Proprietà antiscivolo "metodo della rampa", DIN 51130
Determinazione del coefficiente dinamico di attrito, EN 13893

15. Vari test meccanici/fisici e chimici/analitici

Determinazione della lunghezza dei lati, della rettilineità e ortogonalità delle piastrelle, EN ISO 24342
Determinazione dello spessore totale, EN ISO 24346
Determinazione dello spessore dello strato d'usura, EN ISO 24340
Determinazione della finitura superficiale, in base a EN ISO 24340
Determinazione della densità (pavimento omogeneo), EN ISO 23996
Determinazione della densità (pavimento eterogeneo), EN ISO 23996
Massa areica, EN ISO 23997
Determinazione della penetrazione e dell'impronta residua, EN ISO 24343-1
Determinazione della stabilità dimensionale e dell'incurvamento dopo esposizione al calore, EN ISO 23999
Determinazione della flessibilità, EN 435 Metodo A
Determinazione della flessibilità, EN 435 Metodo B
Idoneità al transito di rotelle (25000 giri), EN 425 / ISO 4918
Idoneità al transito di rotelle (fino a 100 000 giri), EN 425 / ISO 4918
Solidità del colore alla luce artificiale, EN ISO 105-B02
Determinazione della resistenza al punto di cucitura (con produzione di cucitura), EN 684
Determinazione della resistenza al punto di cucitura (senza produzione di cucitura), EN 684
Effetto del movimento simulato della gamba di un mobile, EN 424 *)
Valutazione della propensione all'accumulo di elettricità statica (walking test), EN 1815
Resistenza verticale e orizzontale, ISO 10965
Determinazione della resistenza elettrica, EN 1081
Durezza (Shore A), ISO 7619
Resistenza ai graffi, metodo A EN 16094
Resistenza ai graffi, metodo B, EN 16094

Determinazione della quantità del rilascio di ftalati, EN 665
Densità apparente di sughero agglomerato, EN 672
Determinazione del contenuto di cemento e della cenere residua, EN ISO 26985
Determinazione della resistenza all'abrasione, ISO 4649 *)
Proprietà antiscivolo "metodo della rampa", DIN 51130
Coefficiente dinamico di attrito, EN 13893
Determinazione dello sforzo di taglio di pavimenti PVC, EN 432
Determinazione della resistenza al peeling, EN ISO 24345
Riduzione del livello del rumore di calpestio, EN ISO 10140-3 *)
Coefficiente di assorbimento acustico, EN 20354 *)
Determinazione della resistenza alle macchie con 4 sostanze macchianti, EN ISO 26987
Determinazione della perdita di componenti volatili, EN 664
Resistenza all'usura (Frick Taber"), EN 660-2
Determinazione della propagazione dell'acqua, EN 661
Trasmissione del calore, ISO 8302 *)
Resistenza alle bruciature di sigaretta, EN 1399, metodo A
Resistenza alle bruciature di sigaretta, EN 1399, metodo B

16. Chi siamo - Dipartimento tecnologia dei pavimenti e degli interni

Abbiamo decenni di esperienza nelle prove di laboratorio e nelle valutazioni di rivestimenti per pavimenti e materiali per l'arredamento interno.

Per quanto riguarda il settore dei pavimenti, il nostro team di specialisti si concentra sugli analisi e la valutazione di pavimentazioni tessili e pavimentazioni resilienti come PVC, gomma e linoleum, nonché laminato e pavimenti in legno.

Oltre a determinare gli usi possibili e specifiche caratteristiche di idoneità, come il transito di rotelle, uso su scale, riscaldamento a pavimento e molti altri, ci concentriamo anche su analisi per le proprietà relative alla sicurezza come il comportamento al fuoco e le proprietà antiscivolo.

Nel reparto "Arredamento interno", analizziamo e valutiamo materiali per l'arredo interno, come ad esempio tende, tappezzeria e decorazioni. A parte le analisi classiche come la resistenza all'abrasione, la robustezza e la solidità dei colori, ci focalizziamo in modo particolare sulla reazione al fuoco, la formazione di fumo e il comportamento gocciolante.



Il dirigente del
dipartimento tecnologia
dei pavimenti e degli
interni

Hannes Vittek
vittek@oeti.at
+43 699 160608 18



Il rappresentante per
l'Italia

Verena Seeber
seeber@oeti.biz
+393922588 210

Siamo a disposizione per ulteriori informazioni e per la redazione di un'offerta.

Saremmo lieti di ricevere una vostra telefonata!

La nostra missione

Forniamo qualità affidabile su scala mondiale per consulenze, prove e certificazioni.

Siamo indipendenti, competenti e orientati al cliente.

Con il nostro team di specialisti, offriamo un ampio servizio e sicurezza nei settori Ecologia, Tessile, Tecnologia dei pavimenti e Arredi interni.

Incrementiamo la competitività dei nostri clienti.

Agiamo in modo responsabile nei confronti dei nostri collaboratori, dei nostri clienti e del nostro ambiente.

Competenza crea fiducia