



Linea Solaio Sottopavimento

GREENPLATT

VANTAGGI

- Adatto per pavimentazioni in ceramica e finiture lapidee
- Adatto per pavimentazioni a in parquet multistrato incollato, laminato e parquet flottante
- Adatto per sottofondi a secco
- Adatto per radianti a basso spessore
- Adatto per scale



French VOC Regulation



Indoor Air Comfort Gold

DESCRIZIONE

Manto acustico per sistemi sottopavimento e/o lastre fonoisolanti a secco, dello spessore di 4 mm e peso di 650 gr/mq ottenuto dalla cardatura, agugliatura e termolegatura di fibre in poliestere di cui 60% provenienti da post consumo.

Prodotto coperto da certificazione eco-tossicologica Oeko-tex standard 100, categoria classe 1 e certificazione GRS.

DIMENSIONI

Spessore	mm	4 mm
Formato	Rotolo	1,00 x 15 m
Confezione	Bancale	120 mq
Peso	Kg/mq	0,65 kg/mq



DATI TECNICI

Conducibilità termica	UNI EN 12667	0,038 W/mK
Resistenza termica specifica [R]	UNI EN 12667	0,309 mq K/W
Certificato Oeko-tex Standard 100		Classe 1
Certificato GRS		Classe 1
Emissione composti organici volatili (TVOC)	UNI EN ISO 16000-9	Classe A+
Fattore di resistenza al vapore	UNI EN 12086	34
Spessore d'aria equivalente	UNI EN 12086	0,14 m
Coefficiente di restituzione	prova interna	0,303

DATI ACUSTICI

PROVE DI ISOLAMENTO DEL RUMORE DA CALPESTIO SECONDO UNI EN ISO 10140-3 / EN ISO 717-2 su solaio normalizzato

Riduzione rumore da calpestio ΔL_w (dB)	con pavimento ceramico	18
	con pavimento legno incollato	18

PROVE DI ISOLAMENTO DEL RUMORE DA CALPESTIO SECONDO UNI EN ISO 16283-2 / EN ISO 717-2 su solaio latero-cemento 20+4 e sottofondo in sabbia-cemento

$L'_{nt,0,w}$ (dB) Prova su solaio nudo		88
$L'_{nt,0,w}$ (dB) Prova con Greenplatt	+ parquet flottante	58
	+ piastrella incollata	59
	+ Tecno Core e parquet flottante	54
$\Delta L_{nt,w}$ (dB) Miglioramento dovuto al sistema Greenplatt	+ parquet flottante	30
	+ piastrella incollata	29
	+ Tecno Core e parquet flottante	34



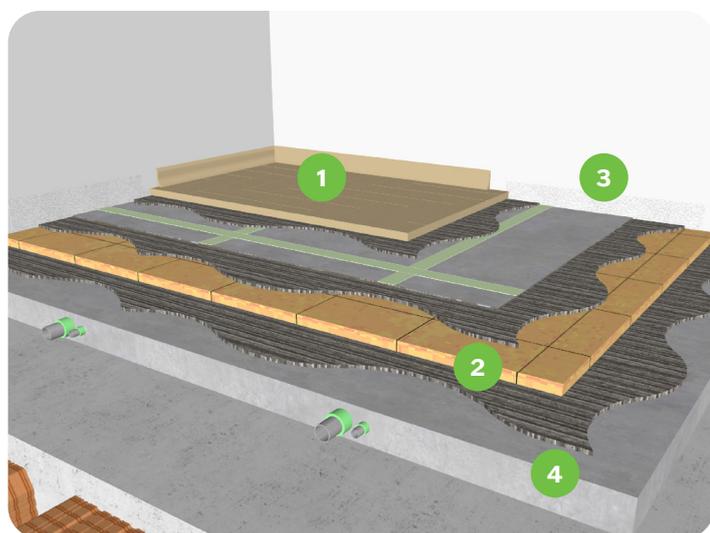
La POLYMAXITALIA SRL con sede in Via Fusina n° 12 di Castelfranco Veneto, azienda operante nel settore della produzione e commercializzazione di materiali e sistemi per l'isolamento acustico degli edifici e sottoposta a controllo di qualità ISO 9001, con riferimento al Regolamento Europeo 305/2011 (ex Direttiva 89/106), recante la regolamentazione delle prestazioni dei prodotti da costruzione, in vigore da 1° Luglio 2013: "data l'assenza di norme europee armonizzate per i prodotti con funzione di isolamento acustico, risultato la prestazione dipendente non dal singolo prodotto ma da un insieme di componenti combinati e dal sistema edilizio di base",

DICHIARA

che per il prodotto GREENPLATT sp. 4 mm, non è vincolato al processo di certificazione finalizzato alla produzione della dichiarazione di prestazione.

A tal riguardo fanno fede i dati riportati nella relativa scheda prodotto.

SCHEMA DI POSA SOTTO PAVIMENTAZIONE IN CERAMICA / PARQUET



STRATIGRAFIA

1. Pavimentazione in ceramica/parquet + collante
2. Manto acustico **GREENPLATT** incollato + collante adesivo
3. Fascia perimetrale **ROTOCELL AD h 60 mm**
4. Solaio esistente o pavimentazione preesistente

AVVERTENZE PRIMA DELLA POSA

- Utilizzare solo su superfici orizzontali interne.
- Vietato l'impiego su superfici esposte ad agenti atmosferici e raggi solari diretti.
- Non applicare al di sotto di pavimentazioni industriali o finiture soggette a carichi elevati o sollecitazioni meccaniche importanti.
- Il **GREENPLATT** va sempre posato con ausilio di fascia perimetrale **ROTOCELL AD** e fascia di giunzione **ACOUSTAPE**.
- Per applicazioni su massetto cementizio verificare che il supporto sia perfettamente stagionato e privo di asperità.
- Per applicazioni su pavimenti esistenti accertarsi che il fondo sia planare sia in caso di applicazione a umido che a secco e che garantisca l'adesione del collante in caso di applicazione a umido.
- Vietata l'applicazione su sottofondi ritenuti non idonei per la posa di un pavimento.
- Vietata l'applicazione su massetti o sottofondi soggetti a risalita continua di umidità.



COLLANTI

GREENPLATT su supporto cementizio o pavimento preesistente a scelta con uno dei seguenti collanti

	Valore medio Pull off (Mpa)	Livello di adesione
KERAFLEX MAXI S1 ZERO o similare	0,75	OTTIMO
ULTRALITE S1 FLEX ZERO o similare	0,45	OTTIMO
KERAQUICK MAXI S1 ZERO o similare	0,96	OTTIMO

Pavimento ceramico / lapido su GREENPLATT a scelta con uno dei seguenti collanti

	Valore medio Peel (N/mm)	Livello di adesione
KERAFLEX MAXI S1 ZERO o similare	5,00	OTTIMO
ULTRALITE S1 FLEX ZERO o similare	3,00	OTTIMO
KERAQUICK MAXI S1 ZERO o similare	4,2	OTTIMO

GREENPLATT su supporto cementizio o pavimento preesistente con:

	Valore medio Pull off (Mpa)	Livello di adesione
ULTRABOND ECO S948 1K o similare	1,20	OTTIMO

Pavimento parquet su GREENPLATT con:

	Valore medio Peel (N/mm)	Livello di adesione
ULTRABOND ECO S948 1K o similare	3,20	OTTIMO

REQUISITI PAVIMENTAZIONE CERAMICHE E FUGHE

Formato	Tutti i formati
Spessore	≥ 1,0 cm
Spessoere fuga	≥ 0,3 cm

Utilizzare uno stucco appropriato in funzione principalmente della destinazione d'uso del rivestimento. Si raccomanda di eseguire le indicazioni dei migliori produttori di stucchi per fughe.



FASE 1: preparazione del supporto

La posa del GREENPLATT può essere eseguita:

su supporto base cemento purché questo risulti stagionato, meccanicamente resistente, coerente, asciutto, planare, privo di fessure, pulito da polvere. Eventuali fessure dovranno essere opportunamente riparate. In presenza di superficie molto umida attendere la sua asciugatura o realizzare idonea barriera al vapore.

su pavimenti preesistenti di tipo ceramico o lapideo purché questi risultino ben ancorati al supporto e la loro superficie venga adeguatamente pulita da “pellicole impermeabili” dovute a grassi, olii, cere, vernici ecc. Per assicurare maggiore adesione del collante si consiglia di trattare la superficie di posa con un primer.

su supporti cementizi o pavimenti preesistenti parzialmente interrotti dalla presenza di tracce e tubazioni impiantistiche (elettriche ed idrauliche) purché il piano venga regolarizzato e livellato con miscele cementizie eliminando possibili vuoti d'aria. Il piano di posa dovrà essere preparato attuando le indicazioni esplicitate ai punti precedenti.

FASE 2: posa del GREENPLATT

Se il supporto risponde ai requisiti della FASE 1 e la superficie di posa risulta asciutta e pulita si stende il manto acustico GREENPLATT nella direzione del lato più lungo del locale. I bordi devono essere ben accostati sia tra i teli che tra il telo e le superfici verticali perimetrali verificando che vi sia perfetto contatto con queste ultime. Tutte le fughe (interne e perimetrali, queste ultime obbligatoriamente in presenza di pavimentazioni incollate) dovranno essere giuntate e sigillate con nastro **ACOUSTAPE**.

Per applicazioni sotto **pavimentazioni in ceramica o parquet o radianti a basso spessore** il GREENPLATT dovrà obbligatoriamente essere incollato sul sottofondo. In questo caso stendere l'apposito adesivo con spatola dentata da 5 mm e srotolare il GREENPLATT esercitando una lieve pressione su tutta la superficie con rullo rigido o spatola piana partendo dal centro verso l'esterno. Una volta completata la posa il GREENPLATT non può essere calpestato per le successive 48 ore o per il tempo di stagionatura indicato dal collante se diverso da quelli indicati in questa scheda. Una volta trascorso questo periodo si potrà procedere alla posa della pavimentazione.

FASE 3: posa della fascia perimetrale ROTOCELL

Applicare la fascia **ROTOCELL AD h 60 mm** a ridosso di tutte le superfici verticali ed a contatto con il **GREENPLATT**, avendo cura di mantenere la continuità soprattutto in corrispondenza degli angoli e delle giunzioni. Detta fascia potrà essere rifilata solo successivamente la posa della pavimentazione.



FASE 4: posa della pavimentazione

Posa del GREENPLATT sotto pavimentazioni in ceramica o materiale lapideo:

stendere uno dei collanti adesivi tra quelli proposti nella presente scheda o di altra marca purché simile utilizzando una spatola dentata da 10 mm. La posa della pavimentazione dovrà essere eseguita in accordo con le procedure indicate dal fornitore e, se presenti, dalle linee guida dettate dalle norme tecniche di riferimento. Spessore del pavimento ceramico applicabile sul GREENPLATT a partire da 10 mm.

Posa del GREENPLATT sotto pavimentazioni in parquet incollati:

stendere uno dei collanti adesivi tra quelli proposti nella presente scheda o di altra marca purché sia di tipo monocomponente a base di polimeri silicati o bicomponenti a base poliuretanic o epossipoliuretanic. L'applicazione dovrà avvenire utilizzando una spatola dentata da 10 mm. La posa della pavimentazione dovrà essere eseguita in accordo con le procedure indicate dal fornitore e, se presenti, dalle linee guida dettate dalle norme tecniche di riferimento. Il parquet applicabile sul GREENPLATT può essere solo di tipo multistrato.

Per condizioni diverse da quelle specificate si prega di consultare l'ufficio tecnico.

FASE 5: stuccatura e sigillatura

Una volta completata la stuccatura delle fughe si procede con la rifilatura della parte eccedente della fascia perimetrale **ROTOCELL AD h 60 mm** e con la posa del battiscopa/zoccolatura perimetrale. Avendo cura di tenerlo sollevato dal pavimento in modo che non vi siano contatti rigidi tra gli elementi. Stessa attenzione dovrà essere posta per il collante adesivo impiegato per la posa di battiscopa/zoccolini/rivestimenti in ceramica o materiale lapideo. La sigillatura della fuga dovrà essere eseguita con idoneo sigillante elastico (es. silicone) o giunti in possesso di buone caratteristiche elastiche.

Per condizioni diverse da quelle specificate si prega di consultare l'ufficio tecnico.

Emanuele Bonifazi
Responsabile Direzione Tecnica



SCHEDA SICUREZZA

1. Identificazione del prodotto

Identificazione del prodotto	Greenplatt	
Identificazione della società	POLYMAXITALIA S.r.l.	Via Fusina n° 12 Z.I. - 31033 Castelfranco Veneto (TV) - Italia - Tel. +39 0423 493544

2. Identificazioni di pericolo

	Non compare nell'elenco delle sostanze pericolose (D.m. 16/02/1993 del Ministero della Sanità in attuazione delle direttive emanate dalla commissione della Comunità Europea).
Pericolo per l'uomo	Non esistono rischi conosciuti per l'uomo
Pericolo per l'ambiente	Non esistono rischi conosciuti per l'ambiente

3. Misure di primo soccorso

In caso di contatto cutaneo	In soggetti predisposti si potrebbero verificare irritazioni di grado lieve; lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con la miscela. In caso di persistenza dell'irritazione, consultare un medico.
In caso di contatto con gli occhi	Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua senza sfregare e consultare un medico. Eventualmente togliere le lenti a contatto.
In caso di ingestione	Non provocare assolutamente vomito, lavare la bocca con acqua, in caso di malessere consultare il centro antiveleni.
In caso di inalazione	L'esposizione ad elevate concentrazioni di fumi di combustione e/o polveri può causare difficoltà respiratorie; spostare l'individuo dal luogo di esposizione ad un luogo ben aerato. In caso di malessere o respirazione irregolare consultare un medico.
Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali	Consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare la scheda di sicurezza) in caso di malessere, in caso di esposizione a fumi di combustione, in caso di esposizione prolungata a elevate concentrazioni della frazione respirabile del prodotto in ambienti non aerati e con sintomi di asfissia, in caso di irritazione cutanea in seguito a contatto diretto e prolungato con la cute e in caso di ingestione.

4. Misure antincendio

Schiuma antincendio, polveri, co2 e preferibilmente acqua.

5. Misure in caso di rilascio accidentale

Non applicabile

6. Manipolazione ed immagazzinamento

Imballaggi	Nessuna precauzione particolare
------------	---------------------------------



Stoccaggio

Stoccare in ambiente ventilato e asciutto

Manipolazione

Nessuna precauzione particolare

7. Protezione personale – controllo dell'esposizione

Utilizzo mascherina antipolvere per soggetti particolarmente sensibili.

8. Stabilità e reattività

Il prodotto in caso di incendio emette fumi che possono irritare le vie respiratorie (co2). Materiale imputrescibile.

9. Informazioni ecologiche

Non compare nell'elenco delle sostanze pericolose (D.m. 16/02/1993 del ministero della sanità: in attuazione delle direttive emanate dalla commissione della comunità europea).

10. Considerazioni sullo smaltimento

Il materiale, se non inquinato da altre sostanze, è riciclabile al 100% da aziende specializzate nel recupero delle fibre tessili. Qualora debba essere smaltito come rifiuto ricade nella categoria dei rifiuti speciali, è possibile l'incenerimento con recupero energetico. Prodotto classificato come rifiuto non pericoloso.

11. Informazioni sul trasporto

Con ogni tipo o mezzo di trasporto: nessuna limitazione

ATTENZIONE: Le informazioni rilasciate si basano sulle attuali conoscenze e servono a descrivere il prodotto per un utilizzo sicuro. Non rappresentano perciò la garanzia delle proprietà fisiche dei prodotti descritti, né dichiarazione di garanzia sia espressa o implicita, di commerciabilità o idoneità per uno scopo pratico o di qualsiasi altra natura del prodotto. In nessun caso POLYMAXITALIA può essere ritenuta responsabile per danni di qualsivoglia natura derivanti dall'utilizzo improprio dei materiali delle informazioni contenute in questo documento.

INFORMATIVA DI CARATTERE LEGALE

I contenuti della presente scheda tecnica possono essere diffusi o riprodotti in altro documento progettuale a condizione che i contenuti testuali e le immagini rimangano inalterate.

POLYMAXITALIA è sollevata da qualsiasi responsabilità nel caso in cui venissero omesse le informazioni e prescrizioni riportate all'interno della scheda tecnica.

Per usufruire della versione aggiornata della scheda tecnica fare riferimento alla documentazione consultabile nel sito internet www.polymaxitalia.it

