Industria / Commercio

terramondi

«TM» Piastrelle in PVC

TM MECHANIC / TM ECO / TM LIGHT / TM INVISIBLE / TM XL / TM PRINT / TM DECOR / TM ULTRA

1. PRESENTAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE IN PVC »TM«

Ti presentiamo il sistema di pavimentazione in PVC a incastro di massima qualità. Le piastrelle sono prodotte su moderni impianti di stampaggio ad iniezione a risparmio energetico in versioni omogenee oppure eterogenee. Il sistema TM può essere posato sia su sostrati vecchi che nuovi.

Grazie al materiale accuratamente selezionato le piastrelle omogenee si distinguono per l'elevata resistenza all'usura, l'elevata resistenza chimica e la stabilità duratura nel tempo.

Sono progettate per creare uno strato calpestabile dei pavimenti con elevato carico di eser cizio nei quali è richiesta una resistenza superiore allo standard all'abrasione, agli urti e alla penetrazione di liquidi (oli, solventi e altro). Le piastrelle dall'estetica sofisticata TM Decor, Business e Home sono destinati agli ambienti commerciali, residenziali e civili dove si distinguono per la resistenza del materiale, la facilità di manutenzione e l'effetto favorevole sulla sicurezza della camminata.

2. POSA DI UN NUOVO PAVIMENTO

Installare le piastrelle sempre su una superficie rigida e piatta Prima della posa stessa, è necessario lasciar acclimatare accuratamente le piastrelle (vedi punto 2.3).

In caso di carichi maggiori sul pavimento (soprattutto in caso di utilizzo di transpallet) è da considerare un fissaggio oppure un incollaggio (vedi punto 2.5) Si prega di visionare anzitutto le nostre gamme, le avvertenze e le garanzie (puti 3 e 4).

L'installazione stessa dei prodotti TM deve essere sempre preceduta dalla misurazione minuziosa del locale. Si consiglia di predisporre l'installazione in modo tale che su ciascun lato del locale restino preferibilmente due gruppi ugualmente grandi e di lasciare una fessura di 10 mm da qualsiasi punto fisso (ad es. intorno a una colonna, alle scaffalature e ai muri). Questa fessura può essere coperta con un battiscopa. Verificare costantemente la precisione necessaria delle singole file installate aiutandoci con le linee tracciate e le relative linee perpendicolari. Ciò vale soprattutto per le superfici e gli ambienti più grandi che non sono sufficientemente rettangolari.

2.1.1. ISTRUZIONI SPECIFICHE PER LE LINEE »TM« MECHANIC, ULTRA, LIGHT A XL

Iniziare a installare i prodotti TM Mechanic, Light e XL dall'ingresso verso la stanza contrassegnando prima a terra con il gesso o un laser il centro della stanza da cui tirare due linee perpendicolari tra loro, vedi linea tratteggiata nella figura 1. Continuare la posa seguendo queste linee così come mostrato nella figura di cui sopra.

Se si vuole avere le guide posizionate precisamente eseguire prima due file di piastrelle lungo la riga e nel punto in questione collegare i bordi di salita e gli angoli.

Effettuare i tagli finali e le integrazioni delle piastrelle perimetrali e dei battiscopa soltanto dopo aver posato tutte le piastrelle. Preferibilmente dopo qualche ore dall'applicazione. Quando si esegue il taglio delle piastrelle perimetrali lasciare un interstizio di 10 mm da qualsiasi punto fisso (ad es. intorno a una colonna, alle scaffalature e alle pareti). Questa fessura può essere coperta con un battiscopa

2.1.2. ISTRUZIONI SPECIFICHE PER LE LINEE INVISIBLE, HOME, BUSINESS

Preparazione:

Iniziamo la posa dal lato sinistro proseguendo gradualmente verso destra. Per la misurazione, quindi, scegliere un angolo che sia inferiore o pari a 90° cfr. fig. 2.

Prima della posa contrassegnare a terra nell'angolo della stanza che si è scelto l'angolo retto con un gesso, un nastro di demarcazione o un laser. Questo angolo dista dalla parete in dimensione del taglio calcolato (con questo si intende la piastrella tagliata dalla prima piastrella intera in direzione della parete) che non dovrebbe essere inferiore a 1/3 della dimensione della piastrella (in caso di centratura della posa).

Dall'angolo tracciare gradualmente due linee rettangolari – cfr. la linea tratteggiata sulla fig. 2 che servono per misurare i tagli perimetrali delle piastrelle e, contestualmente, permettono di controllare via la precisione della posa.

La posa può essere fatta anche in altro modo opportuno ed estetico dal punto di vista della dislocazione prevista delle fessure tra le piastrelle. Il motivo sulle piastrelle TM Business e Home è casuale, per questo si consiglia di disporre le piastrelle, confrontarle e poi assemblarle a proprio piacere.

⚠ IMPORTANTE:

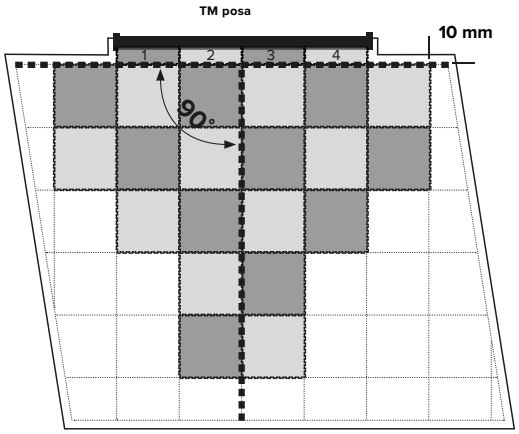
la parte visibile dell'incastro è sempre rivolta in direzione della posa mentre gli incastri invisibili verso la parete.

Posa:

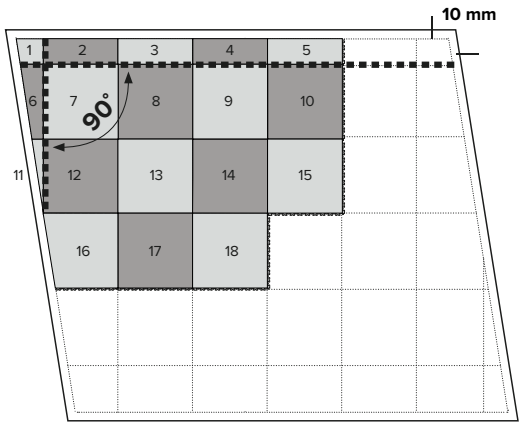
Esistono due possibilità di posa:

- In modalità regolare a scacchiera dove le estremità della piastrella sono collegate tra loro (cfr. la figura)
- Spostando "a legame", laddove è possibile disporre le piastrelle in posizioni sfalsate (in Business e Home solo di 16, 32 e 48 cm).

Innanzitutto posare il pezzo angolare adattato e allinearlo secondo le linee rettangolari disegnate sul pavimento in base alle quali si desidera eseguire la posa. Entrambi i suoi lati con gli incastri devono essere rivolti verso la stanza.



1. TM genée: LIGHT, MECHANIC, XL



2. TM genée: INVISIBLE, BUSINESS, HOME

Piastrelle Business e Home

Inserire le piastrelle Business e Home con la linguetta nella scanalatura ad un angolo di circa 30 °C e posizioniamo a terra. In questo modo si collega l'incastro. Prendere per gli angoli il quarto pezzo che va a formare il quadrato, piegarlo leggermente verso l'alto, quindi inserire ad angolo retto con una leggera inclinazione in direzione diagonale. Dopo aver inserito l'angolo della linguetta nella scanalatura livellare lentamente la piastrella, incastrare e controllare che la linguetta sia entrata nella scanalatura. Le piastrelle posate correttamente devono combaciare perfettamente.

Le piastrelle Business e Home devono essere picchiettate delicatamente insieme dopo il collegamento usando un apposito strumento a percussione. Per questo motivo è necessario fissare ogni piastrella perimetrale installata contro la parete con cunei o rondelle di spinta per evitare che si sposti. Controllare costantemente secondo le linee tracciate. Controllare la correttezza dell'interconnessione e della posizione delle piastrelle incastrate toccando il punto degli incastri. Controllare la precisione e l'ortogonalità della posa osservando i dettagli del raccordo (in particolare nel punto di intersezione delle fessure per la posa dritta) e con l'aiuto delle linee tracciate. Come accessori si consiglia di usare i battiscopa prodotti per i singoli design, inoltre i profili di salita, di transito e di terminazione.

SUGGERIMENTO:

2.1.3. ISTRUZIONI FINALI COMUNI

Senza laser misurare l'angolo retto esatto in modo tale da misurare 3 m dal punto di partenza nella direzione desiderata, quindi trovare il punto di connessione del filo teso a 5 m del punto finale della prima linea e a 4 m del filo teso dal punto angolare di partenza. Questo punto di connessione si trova poi ad angolo retto rispetto alla linea iniziale di 3 m.

Posizionare le piastrelle al loro posto nell'ordine mostrato in figura e picchiettare con un martello di gomma (con testa nera o bianca a seconda del colore del pavimento). Iniziare dagli angoli esterni della piastrella e procedere verso l'angolo interno della piastrella. È necessario che le piastrelle formino un angolo retto l'una rispetto all'altra.

Dopo l'applicazione si consiglia di utilizzare i prodotti e i detergenti della ditta Dr. Schutz e procedere secondo il documento Pulizia, manutenzione e disinfestazione.

Per demarcare in modo chiaro e netto un'area di lavoro nei magazzini e nelle aziende industriali si può usare usare un nastro adesivo in PVC.

Saremo molto lieti se dopo la posa vorrai condividere con noi le tue esperienze positive e anche negative, anche con qualche fotografia. Ti preghiamo di inviare le tu osservazioni all'email info@castimondi.de.

2.3. CONDIZIONI TERMICHE

CONDIZIONI TERMICHE

Non posare le piastrelle subito dopo la loro consegna. Il rivestimento del pavimento deve essere lasciato acclimatare ad una temperatura dell'aria di 18–26°C per almeno 48 ore prima della posa, tenendo conto della temperatura ambiente. Maggiore è la temperatura, e più velocemente si acclimatano le piastrelle. Le piastrelle devono essere scaricate dai pallet e distribuite nella stanza dove si andranno a installare. Per facilitare il processo di acclimatazione distribuire le piastrelle in gruppi più piccoli, ad esempio in file di 10 pezzi oppure di 6 pezzi nelle piastrelle XL. Attenzione, la temperatura del sostrato non deve scendere sotto i +15°C. La temperatura di lavoro durante la posa e nelle 24 ore successive alla posa deve essere costante e compresa nell'intervallo (18–26)°C in modo da evitare variazioni dimensionali dovute alla temperatura dei singoli componenti del rivestimento del pavimento.

Nelle pose fatte a temperature normali occorre prendere in considerazione il movimento del pavimento e lasciare uno spazio di 10 mm tra le piastrelle e qualsiasi punto fisso (ad esempio la parete). Se la posa avrà luogo a temperature inferiori a 15°C, lasciare uno spazio di espansione (interstizio) maggiore tra le piastrelle e qualsiasi punto fisso (ad esempio la parete). Qualora sia inevitabile una temperatura di lavoro del pavimento inferiore a 0°C si prega di contattare il reparto vendite del produttore.

ADEGUAMENTO DEL SUBSTRATO ORIGINALE

Le piastrelle TM possono essere posate su praticamente qualsiasi superficie dura che sia liscia e piana. Per questo vanno rimossi tutti i punti irregolari dal pavimento. Riempire eventuali irregolarità con una malta liquida o del mastice per riparare i pavimenti.

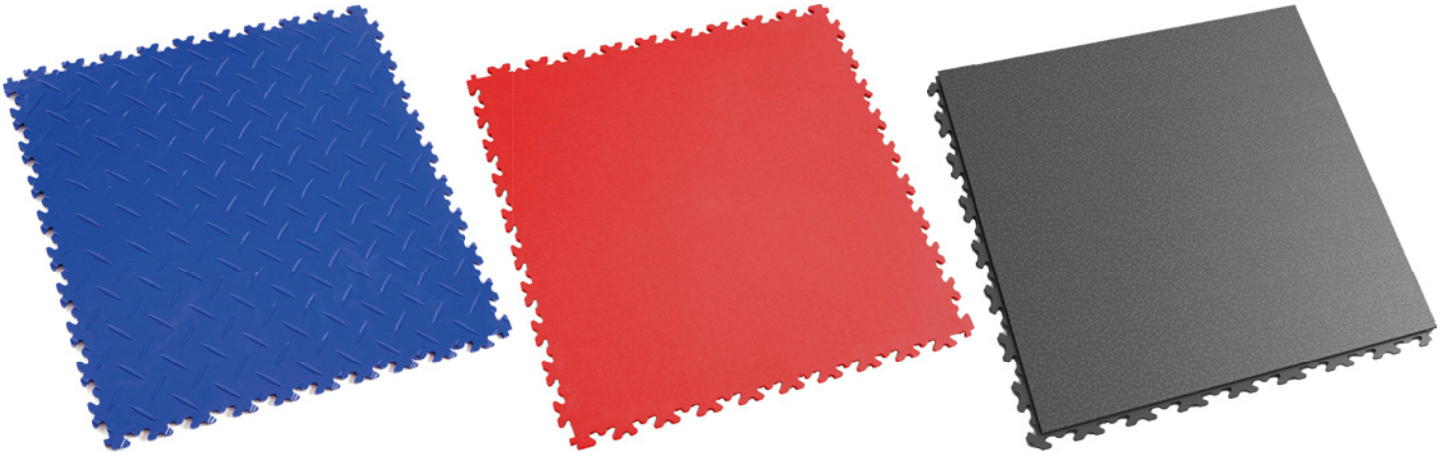
Il prerequisito per garantire nel tempo le qualità funzionali dei pavimenti in PVC è un sostrato perfetto costruito secondo le raccomandazioni delle normative nazionali o europee in vigore.

⚠ RACCOMANDAZIONI

Se sono ancora in corso altre attività edili, proteggere tutti i pavimenti appena posati con una copertura protettiva adeguata. In questo modo si evita il rischio di danni accidentali.

2.4. TAGLIO DELLE PIASTRELLE PERIMENTRALI, INSTALLAZIONE DEI BATTISCOPA

Dopo aver accorciato il pezzo è necessario girare il lato tagliato verso la parete in modo tale da lasciare uno spazio di espansione. Rispettare questa dilatazione in tutte le strutture penetranti o adiacenti (ad esempio il riscaldamento, un altro tipo di pavimentazione). Quindi coprire i giunti con battiscopa o con listelli di transizione.



Per tagli semplici, dritti e soprattutto veloci, delle singole piastrelle si raccomanda di utilizzare una taglierina/ghigliottina, ad esempio di tipo Magnum Soft Flooring Shear (762mm). Si può usare anche un taglierino o un seghetto alternativo, soprattutto per le forme rotonde. Prima di effettuare tagli difficili e complicati creare un modello. Se non hai a disposizione un trimmer macchinari per il taglio, è possibile utilizzare una pistola ad aria calda per riscaldare le piastrelle in prossimità del punto da tagliare, a quel punto è possibile tagliare con un semplice cutter. Specialmente per tagli più complicati (ad esempio in prossimità di termosifoni, porte e angoli), l'utilizzo di una pistola ad aria calda renderà più semplici le operazioni di taglio.

⚠ ATTENZIONE!

In questo caso scaldare sempre le piastrelle sul lato non in vista!

I prodotti delle linea TM Mechanic, XL e Invisible possono essere integrati con battiscopa prodotti con le piastrelle delle rispettiva linea (eccetto ECO), dove i parametri tecnici rimangono gli stessi del prodotto originale. I prodotti delle linee Business e Home possono essere integrati con i battiscopa per pavimenti TM.

I battiscopa del pavimento possono essere installati in tre modi:

- avvitando il listello guida alla parete e inserendo il battiscopa,
- incollando il listello guida alla parete e inserendo il battiscopa oppure
- avvitando direttamente il battiscopa alla parete senza utilizzare il listello guida.

Nei battiscopa di TM Mechanic, XL e Invisible misurare sul muro l'altezza (9 cm) dalla superficie della piastrella. Durante l'installazione assicurarsi che gli incastri siano collegati correttamente.

L'installazione tecnicamente meno impegnativa è quella tramite incollaggio. Come prima cosa adeguare le dimensioni del listello guida alla grandezza della stanza (vengono forniti di lunghezza 2,5 m). Quindi incollare il listello guida al muro, per questa operazione si consiglia di utilizzare una colla universale a base di polimeri MS oppure si può avvitare saldamente. In caso di incollaggio è necessario lasciare indurire la colla (si consiglia 24 ore) prima di inserire i vari pezzi. Se si avvita il listello guida, i singoli pezzi del battiscopa possono essere installati subito. Inserire la parte superiore del battiscopa sotto l'angolo del listello guida e spingere verso la parete in modo tale che la parte inferiore del battiscopa (la parte ristretta) copra la fessura di dilatazione. Inserire via via gli altri pezzi del battiscopa facendo attenzione affinché gli incastri siano collegati correttamente.

⚠ IMPORTANTE

- Si consiglia di far sì che la larghezza delle piastrelle tagliate, posizionate più vicine alle pareti, sia maggiore di 1/3 della dimensione della piastrella.
- Vicino alle porte e agli angoli la superficie della piastrella tagliata deve essere maggiore della metà della lunghezza originale della piastrella.

2.5. INCOLLAGGIO E FISSAGGIO DELLE PIASTRELLE

A determinate condizioni, di seguito specificate, è necessario fissare il pavimento in PVC TM, oppure incollarlo al sostrato.

Il fissaggio è una connessione staccabile delle piastrelle con il pavimento che garantisce in misura sufficiente la stabilità delle piastrelle per gli spostamenti di carichi pesanti. Per il fissaggio delle piastrelle si consiglia di utilizzare il prodotto UZIN Universalfixierung 6473. I sostrati assorbenti assorbono uno strato fine di dispersione e riducono l'effetto antiscivolo, per questo prima di applicare la colla è necessario impregnare il pavimento con un impregnante adeguato.

VANTAGGI

- Applicazione semplice con un rullo
- Consumo ridotto
- In caso di fissaggio la rimozione di una piastrella o di tutto il pavimento è semplice

Il rivestimento può essere rimosso con acqua calda e non danneggia il sostrato del pavimento

Il fissaggio è l'applicazione al pavimento di un rivestimento rimovibile con acqua che mantiene la piastrella in posizione. Per fissare le piastrelle è anche possibile utilizzare un nastro di fissaggio biadesivo. Grazie alla sua elevata adesione, il nastro di fissaggio può essere condotto longitudinalmente sotto il centro delle piastrelle oppure sotto i loro bordi. Più liscio è il pavimento, più sarà aderente il nastro di fissaggio.

L'incollaggio è un modo per collegare permanentemente le piastrelle al pavimento. Per gli ambienti normali è possibile utilizzare le comuni colle a dispersione o solventi per colla adatti per l'incollaggio di pavimentazioni in PVC. Per incollare le piastrelle in zone soggette ad un carico elevato raccomandiamo le colle del marchio Uzin KR 430, Bostic EPONAL PU 456, Murexin PU 330, Dipur Polychem.

Seguire le istruzioni del produttore per l'idoneità e le condizioni d'uso di adesivi e fissaggi e il loro corretto utilizzo.

2.5.1. QUANDO FISSARE O INCOLLARE IL PAVIMENTO

LUCE SOLARE DIRETTA

Le piastrelle devono essere incollate nei punti che sono esposti alla luce solare. Si tratta soprattutto delle parti vetrate della stanza, delle porte orientate a sud dello spazio di carico, dei lucernari a soffitto ecc. Le piastrelle esposte alla luce solare diretta possono riscaldarsi molto facilmente ed espandersi più velocemente rispetto al resto del pavimento.

⚠ ATTENZIONE:

Le piastrelle in materiale riciclato sono più espansive delle piastrelle fatte con materiale primario. Le piastrelle TM Invisible e XL laccate possono essere più espansive delle piastrelle TM Mechanic a causa del loro spessore, quindi devono essere incollate nei punti in cui le piastrelle potrebbero surriscaldarsi.

CARRELLI PESANTI E LUOGHI SOTTOPOSTI A CARICHI ELEVATI

Alcuni carrelli elevatori a forca e carrelli transpallet possono compromettere la resistenza del pavimento in PVC TM nei suoi incastri. Si tratta per esempio di carrelli pesanti con ruote piccole, in particolar modo i carrelli elettrici per carichi pesanti dove la batteria è posizionata sopra l'asse motore principale. Se si usa questo tipo di carrelli, si consiglia di testare queste piastrelle anche con i carrelli prima di decidere su quale tipo di piastrelle andare a utilizzare e per un utilizzo permanente della piastrella fissare o eventualmente incollare al pavimento.

FONTI ESTERNE DI CALORE E CATALIZZATORI

Tubi, forni, catalizzatori e altre fonti di calore possono riscaldare molto il pavimento provocando così l'espansione delle piastrelle. Per evitare questo processo, incollare le piastre che si trovano in prossimità della fonte di calore, sia che si tratti dello spazio davanti al forno oppure del punto dove si troverà il catalizzatore dell'automobile parcheggiata, oppure di un'altra fonte di calore.

Peso massimo raccomandato del carico incluso il peso:	Posa libera		Fissaggio		Incollaggio
	Utilizzo a 20°C	Utilizzo a 25°C	Utilizzo a 20°C	Utilizzo a 25°C	
Carrelli elevatori a quattro ruote con pneumatici in gomma	<5500kg	<5000kg <5500kg **	<5500kg	>5500kg	> 5500 kg
Carrelli elevatore a montante retrattile e ruote dure	<0kg <2500kg **	<0kg <2500kg **	<4200kg	<4200kg	> 4200 kg
Carrelli transpallet su ruote dure *	<800kg <1200kg * <2200kg **	<500kg <1000kg * <1800kg **	<2200kg ***	<2200kg ***	>2200kg ***

* TM Hard

** TM Ultra

*** Il fissaggio di TM Mechanic Ultra non è richiesto per quanto riguarda la portata massima del transpallet.

Nota:

In caso di superfici irregolari e/o di utilizzo di piastrelle in materiale riciclato, è possibile ridurre il carico massimo. I valori riportati nella tabella sono stati misurati sulla base dell'utilizzo consigliato della pavimentazione in PVC TM Mechanic.

UTILIZZO DEI BORDI DI SALITA

Quando si usano i bordi di salita, ad esempio nel garage, si consiglia di incollare sia i bordi di salita che tutte le file di piastrelle sulle quali batte il sole quando si apre il garage.

3. GARANZIA

La ditta Castimondi garantisce che per 12 anni dalla consegna, in caso di utilizzo normale, le piastrelle per pavimenti TM non si graffieranno né strapperanno e che la piastrella non riporterà difetti di produzione. La garanzia non copre le piastrelle in materiale riciclato per le quali vale la garanzia prevista dalla legge del rispettivo paese. La ditta Castimondi sostituirà gratuitamente tutti i prodotti difettosi a patto che il difetto sia rilevato ancora prima della posa. Qualora il cliente sia convinto che il difetto si occorso solo dopo la posa, è tenuto a comunicare immediatamente questa circostanza alla ditta Castimondi consentendole di controllare il prodotto. Se, dopo l'ispezione, la ditta Castimondi riconosce che il prodotto è difettoso e che lo stesso non è soggetto alle restrizioni previste in questa garanzia, provvederà a sostituire il prodotto con un privo di difetti.

Se il proprietario non è soddisfatto della qualità deve informare la ditta Castimondi e consentirle di ispezionare il pavimento. In caso di accettazione del reclamo, la ditta Castimondi sostituisce le piastrelle usurate con pezzi nuovi. In caso di sostituzione al cliente può essere addebitata una tariffa che riflette la differenza di ammortamento tra la piastrella nuova e quella vecchia.

Affinché il cliente abbia il diritto alla sostituzione previsto da questa garanzia, deve consegnare alla ditta Castimondi una notifica scritta su qualsiasi difetto reclamato immediatamente dopo averlo rilevato, al più tardi comunque entro 90 giorni da quando è stato scoperto il difetto. Tale notifica sarà inviata all'indirizzo della ditta.

3.1 LE GARANZIE NON SI APPLICANO A QUANTO SEGUE:

- Distacco, bruciature, tagli e danni causati da una posa inadeguata, da ruote affilate, movimento delle ruote in loco (svolta o sterzata) e o da un utilizzo improprio e grossolano oppure da detergenti o modalità di manutenzione impropri.
- Spese di fornitura e posa del materiale originale e/o sostituito.
- Problemi causati dall'umidità, dalla pressione idrostatica oppure da sostanze alcaline nello strato del sostrato sotto il pavimento.
- Problemi causati dall'utilizzo, la manutenzione e la posa che non sono conformi alle specifiche rilasciate dalla società Castimondi, alle sue raccomandazioni e istruzioni.
- Materiale installato palesemente difettoso.
- Installazione con colle diverse da quelle raccomandate dalla ditta Castimondi.
- Esclusione scritta della garanzia della società.
- Promesse dirette o implicite fatte dal rivenditore o dall'agente.

Queste garanzie sostituiscono tutte le altre garanzie, espresse oppure previste. La ditta Castimondi non è responsabile per qualsiasi danno accidentale o consequenziale che può essere causato dal difetto. La garanzia estesa deve essere confermata per iscritto dalla società Castimondi. La società Castimondi non è responsabile per i danni provocati dalla mancata osservanza delle istruzioni e delle raccomandazioni del produttore.

La ditta Castimondi non risponde di alcuni dei prodotti consigliati dato che le informazioni corrette sul fatto se i prodotti utilizzati sono adeguati per l'uso specifico (ad esempio la qualità della posa, le condizioni sul luogo di installazione e negli ambienti) sono responsabilità del dato produttore (dei detergenti, della colla, del materiale livellante ecc.) e di chi realizza il pavimento, ma non del produttore del pavimento.

Il presente manuale è stato elaborato soltanto come una guida. Le informazioni sono date in buona fede, tuttavia senza garanzia dato che le condizioni in loco variano e la ditta Castimondi non ha alcun controllo su di esse.

⚠ **NOTA** Salvo indicazioni diverse, le procedure, le raccomandazioni e le garanzie specificate di seguito si applicano a tutti i tipi di pavimenti TM.

4. CONSIGLI E AVVERTENZE

Per la tua massima soddisfazione con il risultato della pavimentazione e per prevenire i rischi indesiderati e garantire un'installazione senza fatica inutile, abbiamo preparato per te un prontuario di consigli e avvertenze. Questi saranno per te preziosi sia che ti occupi della progettazione di interni/esterni oppure della loro realizzazione e manutenzione stessa. Il sistema di pavimentazione in PVC TM è una strada veloce per un nuovo pavimento.

1. Alcuni tipi di pneumatici e ruote possono lasciare nel tempo delle macchie sulle piastrelle. Ciò è dovuto alla reazione chimica che si verifica tra l'antiossidante (fenalina diammina (6PPD)), utilizzato in alcune gomme, e il plastificante utilizzato nei prodotti in PVC. La macchia/reazione è di colore marrone, per questo su determinati colori delle piastrelle non è visibile (marrone scuro, nero ecc.). Si consiglia di prendere in considerazione l'utilizzo di una vernice sigillante bicomponente poliuretanica contro la colorazione e le macchie (ad esempio il marchio Dr. Schutz Anticolor). Durante l'uso del pavimento possono formarsi macchie di pneumatici e macchie lasciate da sostanze chimiche aggressive come solventi, varechine e tinture per capelli ecc. Contattaci pure e ti forniremo altre informazioni.
2. Per facilitare la pulizia e migliorare l'aspetto e la durata del pavimento si consiglia di utilizzare i prodotti e i detergenti della ditta Dr. Schutz che troverai nel nostro assortimento.
3. Le piastrelle con marcatura ECO (ECO black, ECO grey) sono prodotte con conduttori elettrici riciclati che non hanno un colore uniforme e possono contenere sostanze che erano contenute in questi conduttori elettrici, come per esempio rame, alluminio, cadmio, piombo. Essendo prodotte con materiale di partenza Eco, le piastrelle ECO possono presentare difetti visivi sulla superficie quali fessure, effetto argento e piccole particelle disperse che, però, non limitano in alcun modo la funzionalità delle piastrelle. Inoltre, possono contenere lo ftalato DEHP (EC 204-211-0; CAS 117-81-7), catalogato tra le sostanze soggette alle restrizioni di cui all'allegato XVII del regolamento REACH, nonché tra le sostanze soggette ad autorizzazione di cui all'allegato XIV del regolamento REACH. In condizioni normali il nostro prodotto non rilascia quantità significative di ftalato. Il contenuto di ftalato nel prodotto si può aggirare in una concentrazione di 0–5%. Si prega di tenere conto di questa informazione al momento della posa delle piastrelle e applicarla soprattutto per scopi industriali e agricoli.
4. Il sostrato deve rispettare i requisiti della normativa locale per il sostrato dei pavimenti in PVC.
5. I pavimenti sono progettati per gli interni. In caso di incollaggio i pavimenti non devono essere posati nelle stanze che non sono sufficientemente isolate contro l'umidità del suolo. Evitare di portare umidità (ad esempio con calzature bagnate, versando un secchio d'acqua) sul sostrato pronto per la posa.
6. Non esporre la pavimentazione all'azione dell'acqua per una durata superiore a 24 ore e ad ambienti con umidità relativa dell'aria permanentemente sopra il 75%. Condizioni di funzionamento della pavimentazione: temperatura dell'aria da + 10 °C a + 35 °C, umidità relativa dell'aria (50 ± 10) %.
7. Evitare il movimento sulla superficie del pavimento di oggetti con spigoli vivi fatti con materiali con durezza superiore al PVC. Il pietrisco, i granelli di sabbia, i bordi delle gambe dei mobili, gli artigli degli animali domestici possono causare danni da graffio alla superficie. Montare delle protezioni agli oggetti con angoli acuti o retti. Non spostare i pallet senza sollevarli. In questo modo si evita di graffiare il pavimento.
8. In caso di sedie a rotelle utilizzare le rotelle di tipo "W" – plastica morbida su nucleo rigido, oppure cuscinetti di protezione PET specifici per pezzi di arredamento mobili. Applicare alle gambe dei mobili delle guaine di protezione in plastica morbida, feltrini ecc. di cui controllerete periodicamente la funzionalità. In caso di graffiatura della superficie PUR dello strato protettivo nelle piastrelle laccate causata da pezzi di arredamento mobili le cui superfici di contatto con il pavimento non sono protette con protezioni idonee, tale graffiatura non può essere oggetto di reclamo.
9. Non superare il carico concentrato del pavimento in pressione di 50 MPa.
10. Oggetti ardenti e fumanti provocano cambiamenti irreversibili del colore e della struttura. Il contatto duraturo con la pavimentazione può provocare un cambiamento irreversibile verso il giallo, il marrone o il nero del colore dello strato calpestabile dei prodotti di gomma fatti con
11. Si sconsiglia l'utilizzo delle piastrelle per l'uso esterno e i colori non sono stabili ai raggi UV. La radiazione ultravioletta diretta nello spettro C (ad esempio lampade germicide, radiazione solare diretta) provoca un degrado graduale della superficie e modifiche cromatiche irreversibili della pavimentazione.
12. Il rispetto delle misure preventive, quali l'utilizzo di zone di pulizia sufficientemente grandi ed efficaci, e l'utilizzo di prodotti adeguati per il trattamento e la manutenzione, sono indispensabili per mantenere la qualità e la durata del rivestimento del pavimento.
13. In alcuni casi, ove lo richieda o lo consenta la soluzione strutturale della posa, è possibile saldare ad aria calda con cordolo, saldare a freddo oppure incollare con colle con solvente i bordi delle piastrelle e gli altri e le altre connessioni tagliate per ottenere connessioni stabili in termini di resistenza e meccanica. In caso di utilizzo della colla possiamo saldare il pavimento e utilizzare operativamente il pavimento solo dopo l'indurimento.
14. Purtroppo non siamo in grado di garantirvi il 100% dell'uniformità del colore, soprattutto tra i singoli lotti. In caso di posa di lotti diversi occorre adeguare la posa a questa limitazione.
15. Il processo produttivo della pavimentazione TM Home, Business e Decor non permette di collegare automaticamente le singole piastrelle in modo tale che i motivi del legno siano coerenti tra piastrelle scelte casualmente.
16. Le piastrelle sono state progettate per garantire una durata eccezionale e per essere facili da posare. Abbiamo raggiunto questo risultato grazie a un design a incastro unico e alla modalità di produzione. Questo metodo di produzione può provocare tracce di stampaggio a iniezione dal centro al bordo sulle piastrelle.
17. Sebbene alcune piastrelle siano munite di un sistema speciale di drenaggio dell'umidità per evitare la ritenzione dell'acqua, occorre tenere conto della possibilità di infiltrazioni dell'umidità nelle congiunzioni dei quadrati e quindi includere questa informazione nelle specifiche del progetto.
18. Prima di procedere all'applicazione, controllare sul sito web www.terramondi.com la documentazione tecnica aggiornata.
19. Per una migliore coesione degli incastri negli angoli delle piastrelle collegate raccomandiamo di ruotare sempre la piastrella successiva di 90 gradi rispetto a quella precedente. Il logo visualizzato sul lato inferiore della piastrella facilita l'orientamento. Seguire questa procedura per tutta la durata dell'installazione (vale per i prodotti Mechanic e XL).
20. Troverai informazioni più dettagliate sulla manutenzione nel documento intitolato: Pulizia, manutenzione e disinfezione.
21. Quando si posano sul pallet le piastrelle con il motivo diamante il motivo può stamparsi sulle piastrelle circostanti. Questo aspetto non influisce sulle proprietà tecniche del pavimento, si tratta soltanto di un fenomeno visivo
22. Nonostante la maggiore resistenza delle piastrelle in PVC TM agli oli, alla benzina e alle altre sostanze di origine petrolifera, in caso di versamenti occorre pulire le piastrelle il prima possibile per prevenire la loro degradazione cromatica e deformazione dimensionale. Raccomandiamo di incollare le piastrelle qualora queste fuoriuscite dovessero ripetersi spesso e non fosse possibile assicurarne l'immediata rimozione con relativo rischio di infiltrazione nello strato inferiore del pavimento. Contatta l'Ufficio vendite per conoscere il grado di resistenza ai singoli tipi di prodotti chimici.

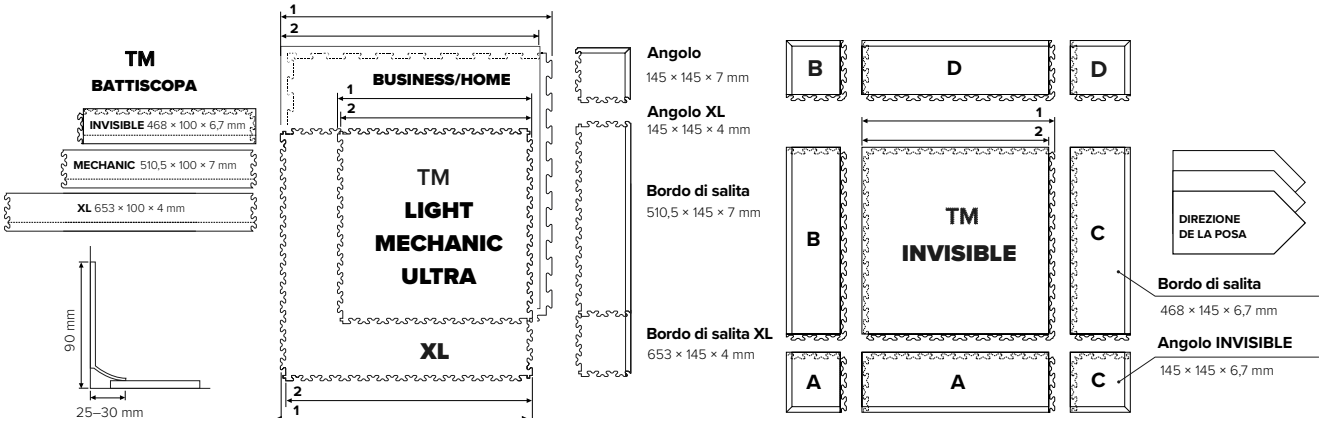
5. PARAMETRI TECNICI DELLA PAVIMENTAZIONE IN PVC TM LIGHT, MECHANIC, INVISIBLE, XL, BUSINESS, HOME

Le piastrelle per pavimenti TM sono soggette alla valutazione prevista dal Regolamento del Parlamento europeo e del Consiglio n. 305/2011 (»CPR«) nel rispetto della procedura della norma armonizzata CSN EN 4041. Per le informazioni dettagliate sul prodotto e le sue varianti si rimanda al catalogo oppure al sito web: www.terramondi.it. Per maggiori informazioni contatta il rivenditore.

	STANDARD	PAVIMENTO IN PVC TM							
Linea		TM LIGHT	TM MECHANIC	TM ULTRA	TM INVISIBLE	TM XL	TM BUSINESS		TM HOME
Numeri dei prodotti – piastrelle		32 - 33 (EN ISO 10581 und 10582)	42 - 43 (EN ISO 10581 und 10582	42 - 43 (EN ISO 10581 und 10582)	42 - 33 (EN ISO 10581 und 10582)	32 - 33 (EN ISO 10581 und 10582)	23 - 34 - 43 (EN ISO 10874)		23 - 32 - 41 (EN ISO 10874)
Numeri dei prodotti – bordi di salita		510,5 × 510,5 mm			468 × 468 mm	653 × 653 mm	670 × 670 mm		
Numeri dei prodotti – angoli		496,5 × 496,5 mm			453 × 453 mm	639 × 639 mm	640 × 640 mm		
Tipo		pavimentazione omogenea					pavimentazione eterogenea		
Peso (± 10 %)*		1,7 kg	2,3 kg	3,1 kg	1,8 kg	2,3 kg	4 kg		
Superficie		pelle/diamante/ monete	pelle/diamante/ monete	pelle/diamante/ monete	pelle di serpente				
Spessore		7 mm		10 mm	6,7 mm	4 mm	7 mm		
Spessore dello strato calpestabile	EN ISO 24340	7 mm		10 mm	6,7 mm	4 mm	0,7 mm	2 mm	0,4 mm
Stabilità dimensionale *	EN ISO 23999	≤ 0,4 %							
Resistenza chimica		buona (EN ISO 26987)					buona (EN 423)		
Reazione al fuoco *	EN ISO 13501-1+A1	Bfl-s1							
Resistenza contro i batteri	EN ISO 846	conforme							
Durezza * *	EN ISO 868	92±3 Shore A							
Deformazione dopo carico statico *	EN ISO 24343-1	< 0,1 mm					0,04 mm (norm ≤ 0,10)	0,03 mm (norm ≤ 0,10)	≤ 0,20 mm
Effetto della sedia con rotelle		adatto (EN ISO 425)						adatto (EN ISO 4918)	
Effetto delle gambe dei mobili	EN ISO 16581 (EN 424)						molto buona		senza danni
Resistenza all'abrasione *		T (EN ISO 660-2)					Tipo I (EN ISO 10582		T (EN ISO 660-2)
Antiscivolo *	DIN 51130:2014-02	R10						R9	R10
Rettilineità, rettangolarità, lunghezza *	EN ISO 24342	<=±0,20% della lunghezza nominale							
Solidità del colore alla luce artificiale		> 5 (senza danni) (EN 20105-A02)					≥ 6 (EN ISO 105-B02)		
Garanzia		fino a 12 anni							
Numero di pezzi fino a 1 m²		4			5	2,5	2,46		
Resistenza in trazione *	EN ISO 604-1	520 kg/cm²							
Proprietà elettrostatiche	EN 1815	< 2 000 V							

* non può essere grammato per piastrelle in materiale riciclato
* * 99 Shore A in caso di TM Hard

www.terramondi.it

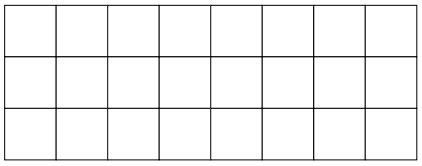


6. ACCESSORI E SERVIZI

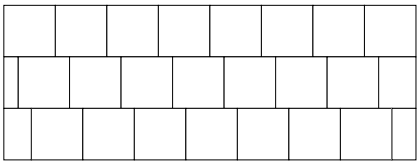
Listello guida 2,5 m	bianco		grigio		nero	
Colla sotto il listello guida						
Stampa / Print GRANIT	01	02	03	04	05	06
Stampa / Print MAX	Camouflage |	Concrete Dark |	Concrete Light |	Copper |	Grass |	Gravel | Forest

7. MODELLI DI POSA DI PAVIMENTI TM BUSINESS E HOME

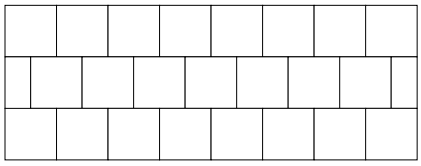
1. POSA LINEARE

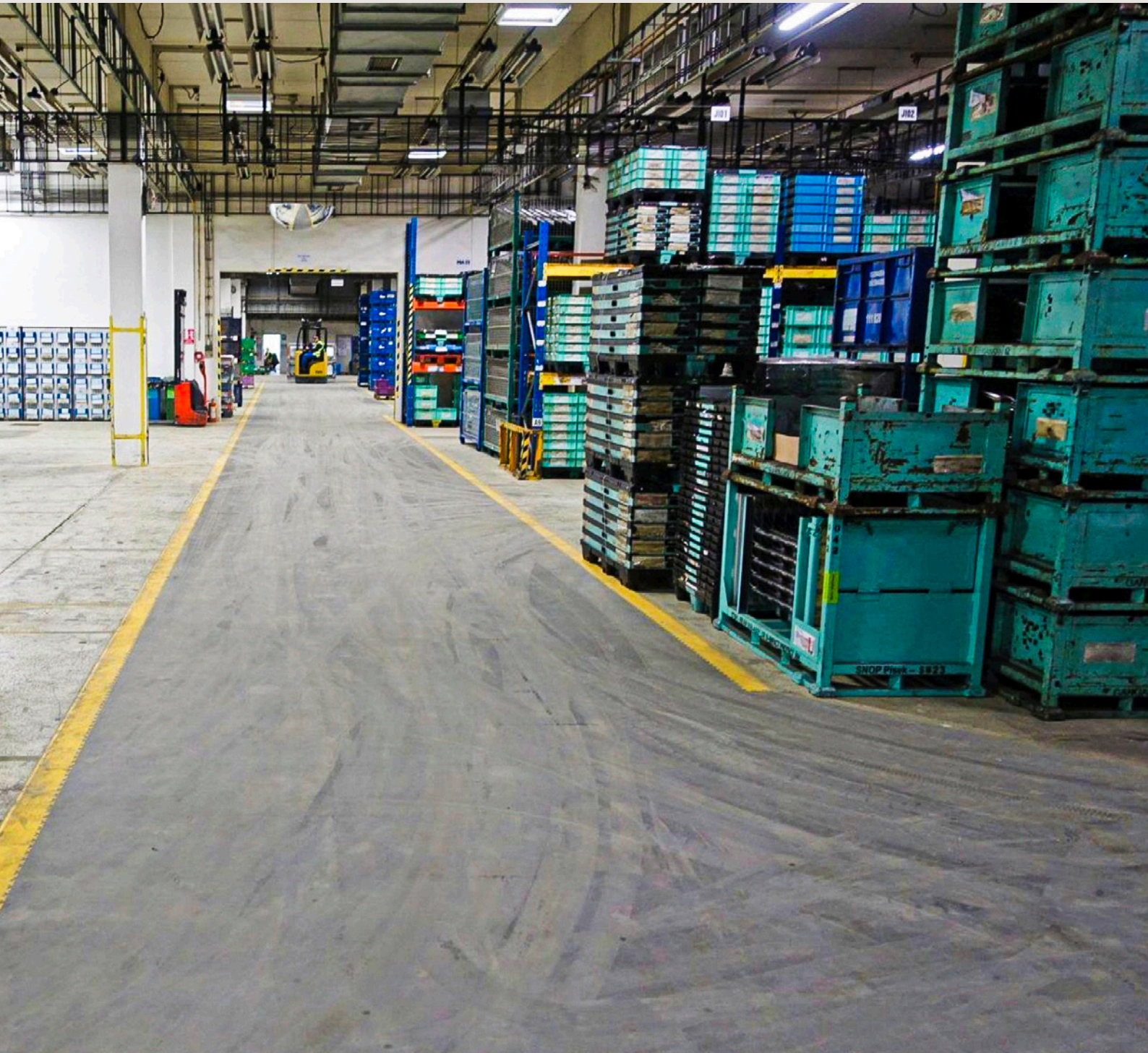


2. POSA SFALSATA (1/4)



3. POSA SFALSATA (1/2)



Castimondi GmbH & Co. KG

Am Raffelnberg 1 · D-58515 Lüdenscheid
Tel.: +49 2351 7870750
info@castimondi.de
www.terramondi.de