

# ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

## iQ Toro SC iQ Granit SD

Aprile 2012

### Condizioni e requisiti

La preparazione del sottofondo e le caratteristiche devono essere conformi alla norma EN 11515/2014.

Il sottofondo deve essere piano e ben livellato, privo di segni (pennarello, penna a sfera, vernici ecc...), consistente, moderatamente assorbente, privo di umidità <2% per massetti cementizi, <0,5% per quelli in solfato (Metodo CCM).

Prima della rasatura, verificare a quale tipo di traffico sarà sottoposto il sito in modo da utilizzare il materiale più idoneo (traffico pesante, moderato, traffico di carrelli vedi norma EN 12529 ecc...).

Utilizzare il materiale più adatto e seguire attentamente le istruzioni del produttore del rasante.

➤ Verificare l'umidità, in particolar modo se l'installazione viene effettuata ai piani terra, in locali sopra le caldaie o dove passano tubazioni e se necessario stendere un foglio di polietilene.

### Preparazione

➤ Rimuovere polvere e particelle libere, per massetti altamente assorbenti utilizzare un primer appropriato.

➤ Prima della posa il massetto deve essere perfettamente asciutto.

➤ Quando si utilizzano rasanti bicomponenti, attenersi scrupolosamente alle istruzioni del fornitore: una non perfetta miscela può causare lo scolorimento del pavimento. Non effettuare mai la preparazione direttamente sul massetto.

➤ Per eventuali tracciature usare solo matite, pennarelli, penne: altro potrebbe causare lo scolorimento del pavimento.

➤ Nello stesso ambiente utilizzare rotoli o piastre con la stessa partita di produzione e installarli progressivamente in base alla numerazione.

### Installazione Generale

➤ Le istruzioni seguenti devono considerarsi come linee guida, eventualmente attenersi a norme in essere localmente.

➤ Durante la posa la temperatura ambiente deve essere di 18°/26°C, l'umidità relativa del 30%/60%, la temperatura del massetto di 15°/18°C; tali parametri vanno mantenuti per almeno 72h dopo la fine della posa.

➤ Dopo l'incollaggio premere sopra la superficie del pavimento, utilizzando attrezzi idonei per non graffiarlo, per fare uscire eventuali sacche d'aria.

➤ Se installato in ambienti con riscaldamento a pavimento, la temperatura sotto la superficie del prodotto (linea di colla) non deve superare mai i 27°C, altrimenti si potrebbero avere fenomeni di scolorimento o alterazioni delle proprietà del materiale.

➤ Per aree sottoposte a forti oscillazioni termiche (esposizione diretta alla luce del sole) occorrono particolari accortezze per l'incollaggio e la preparazione del sottofondo.

➤ Substrati di tavolato o simili non devono superare l'8% di umidità, in modo che movimenti successivi alla posa non causino danni.

➤ **Note: questi substrati non sono idonei in ambienti umidi.**

**Piastre:** se si utilizzano le piastre, queste devono appartenere alla stessa partita e devono essere posate con numero consecutivo: non mischiare le piastre di diversi pallets (anche essi devono essere utilizzati in ordine consecutivo).

➤ Prima della posa (48h) conservare il materiale, piastre, rotoli, colla, etc. nell'ambiente ad almeno 18°C e con il 30%/60% di umidità. **Rotoli e piastre vanno stoccati all'interno.**

**Piastre: Assicurarsi che le piastre vengano stoccate a non più di 5 file perfettamente allineate.**

**Rotoli: devono essere stoccati in posizione verticale.**

**Eventuali difetti visibili prima della posa vanno immediatamente segnalati al personale Tarkett.**

Si può utilizzare anche un rullo di 65 Kg, sia longitudinalmente, che trasversalmente.

➤ **Quando si tagliano i teli fare molta attenzione a non danneggiare il nastro di rame predisposto prima, si potrebbe compromettere la connessione di terra.**

➤ Normalmente la connessione di terra viene collegata all'impianto già esistente, ma in aree particolarmente sensibili a scariche elettrostatiche, occorre predisporre un impianto di terra dedicato.

**In tutti i casi, l'impianto deve rispondere alle normative in uso localmente.**

## Installazione dei teli

- La connessione di terra si ottiene con il nastro di rame.
- Tagliare i teli e lasciarli acclimatare nella stanza almeno 24h prima dell'incollaggio.
- I teli vanno installati in senso opposto l'uno dall'altro per evitare differenze di tonalità.**

### Connessione di terra: teli

#### Teli < 10 ml:

è sufficiente una striscia di rame sulla larghezza.

#### Teli 10 - 20 ml:

Applicare una striscia di rame trasversalmente a 20cm dalla fine del lato corto e strisce di rame longitudinalmente ogni 100cm in corrispondenza dei giunti.

#### Teli > 20 ml:

Applicare strisce di rame ogni 20ml trasversalmente ed ogni 100cm longitudinalmente e in corrispondenza dei giunti dei teli.

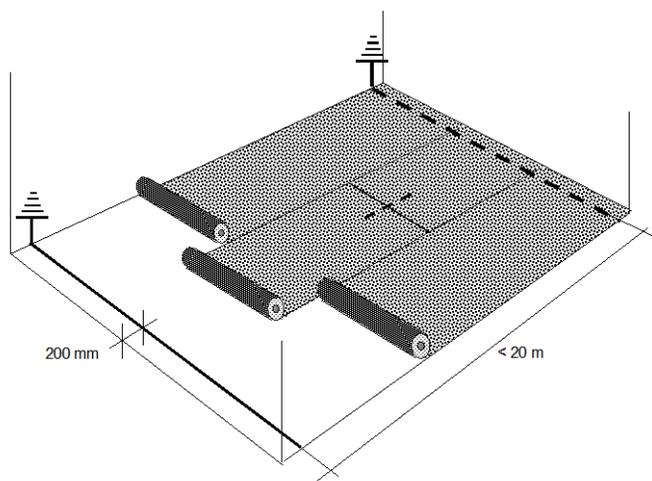
#### Raccomandazioni generali

**Teli:** la distanza delle connessioni di terra dalle strisce di rame non deve mai superare 10ml.

- Le caratteristiche conduttive dei teli sono garantite se si utilizzano adesivi idonei allo scopo e se rispettate le indicazioni tecniche del fornitore della colla.

Il tempo di assemblaggio dipende dalle condizioni ambientali e dalle caratteristiche assorbenti del massetto.

**Sopra alle strisce di rame applicare una colla conduttiva di alta qualità e con caratteristiche tecniche permanenti.**



## Installazione delle piastre

- La connessione di terra si ottiene con il nastro di rame.
- Le piastre devono essere incollate con un adesivo conduttivo di alta qualità con caratteristiche permanenti. Il tempo di apertura, la quantità per mq, il tempo di assemblaggio dipendono dalla temperatura e dall'umidità dell'ambiente.**
- Attenersi alle indicazioni del fornitore.**
- Le piastre possono essere installate a correre o a scacchiera.

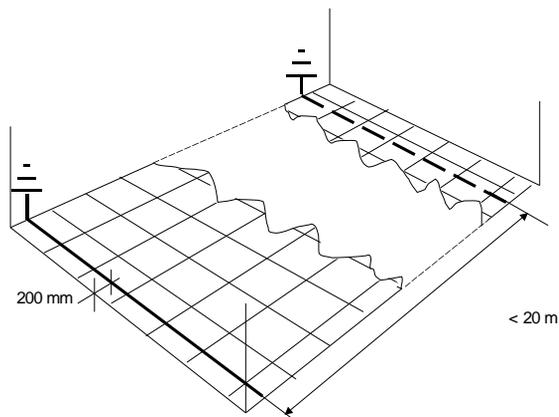
### Connessione di terra: Piastre

La connessione alla massa è garantita dalla colla conduttiva e dalle strisce di rame che devono essere installate nel verso del lato corto della stanza ogni 20ml.

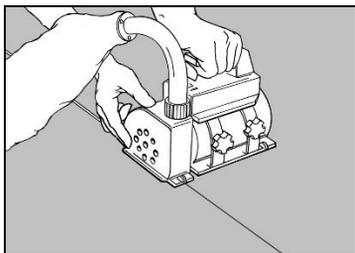
#### Raccomandazioni generali.

**Piastre:** la distanza delle connessioni di terra dalle strisce di rame non deve superare 10ml.

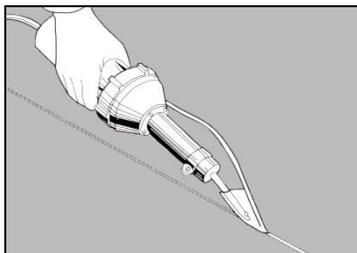
- Prima di iniziare l'installazione determinare il metodo di posa tenendo conto della forma della stanza e del disegno. Iniziare dal centro della stanza e terminare lungo le pareti.
- Quando si installano le piastre su un pavimento sopraelevato non è necessario utilizzare il nastro di rame.
- La connessione di terra dovrebbe essere garantita dalla struttura metallica del sopraelevato e il produttore deve utilizzare la colla conduttiva.



## Saldatura

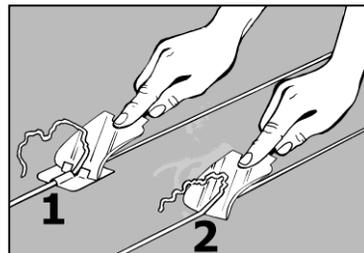


I teli sono saldati a caldo. Non iniziare operazioni di saldatura prima che la colla non abbia completamente tirato, almeno 24h. Praticare una scanalatura con fresa per una profondità massima pari ai  $\frac{3}{4}$  dello spessore del pavimento. Fare particolare attenzione che durante la fase di fresatura non vengano intaccate le strisce di rame: potrebbe pregiudicare la buona connessione di terra.



Saldare con aria calda. Trovare i parametri ideali (temperatura e velocità) provando su di un pezzo scartato.

## Guarnizione



Attenzione: la saldatura deve raffreddarsi a temperatura ambiente. Iniziare il taglio dove è iniziata la saldatura.

Tagliare in due fasi:  
1° Taglio di sgrossatura  
2° Taglio di finitura.

## Inspezione finale

- Al termine della posa assicurarsi che la presa della colla sia stata efficace e che non vi siano bolle.

## Generale

- Queste istruzioni sono soggette a cambiamenti per il miglioramento continuo.

## Per una buona riuscita della posa

- Assicurarsi che tutte le istruzioni siano seguite attentamente.
- Usare solo adesivi raccomandati, per lo scopo, dal produttore della colla.
- In caso di problemi o chiarimenti contattare il personale Tarkett.