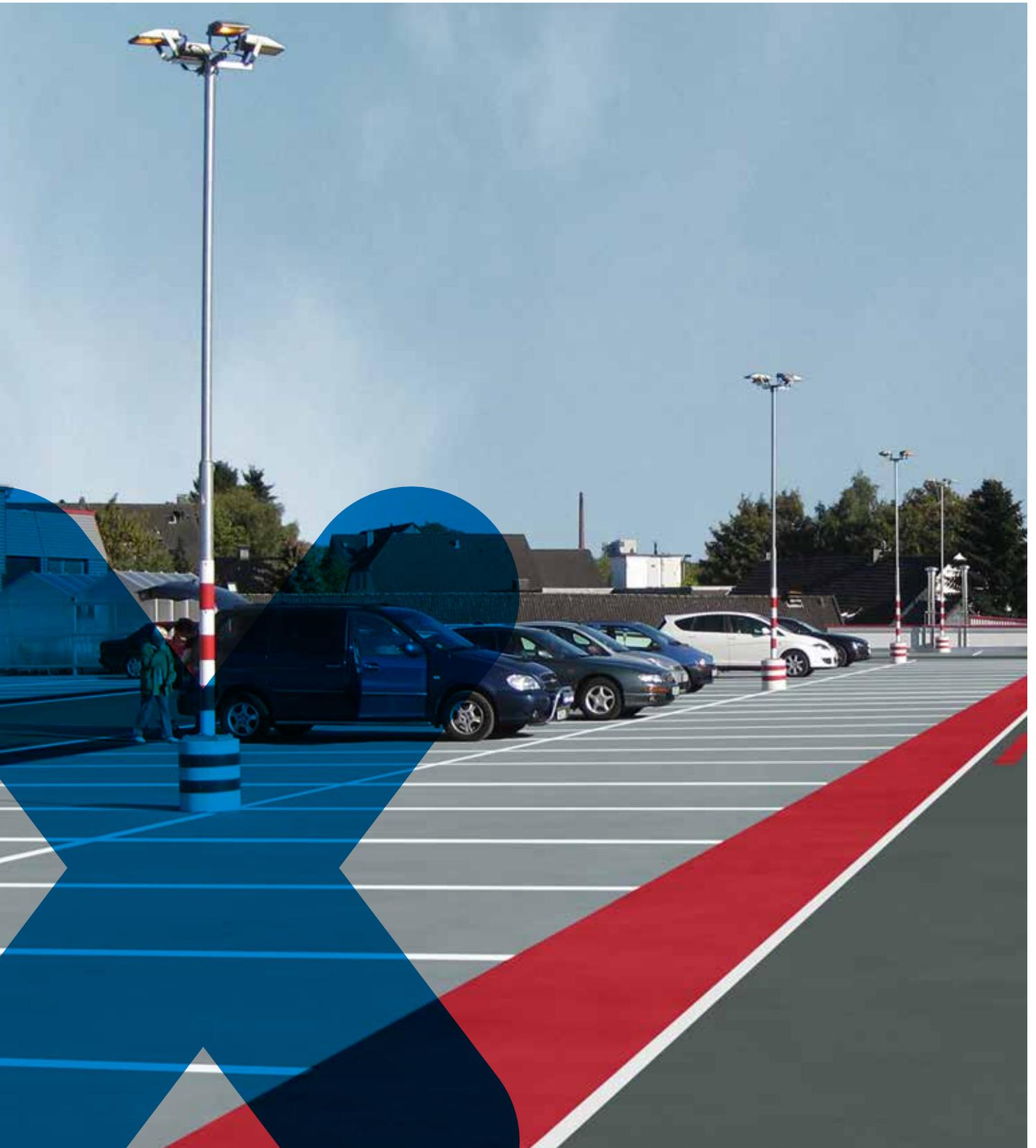


Documenti di progettazione
Sistema di segnalazione per piani di parcheggio

Triflex DMS





Sistema di segnalazione per piani di parcheggio

Triflex DMS

Campi d'impiego



Soluzioni creative per il parcheggio multipiano

Segnaletica e cartelli di cattiva qualità creano situazioni che sono fastidiose o anche pericolose. I pedoni e gli automobilisti si sentono insicuri. Per creare la giusta atmosfera, è necessario un flusso del traffico sicuro. Questo può spesso essere realizzato già con un design dei colori semplice e ben organizzato per tutti i piani di parcheggio.

Da oltre 45 anni, Triflex DMS (variante 1) viene impiegato per la segnaletica orizzontale di comprovata efficacia usata, tra l'altro, per le autostrade. Grazie alle molteplici possibilità di colorazione del materiale, è il completamento ideale per i sistemi d'impermeabilizzazione e rivestimento Triflex nei parcheggi multipiano.



I vantaggi in breve

Informativo attraverso i colori.

Il sistema è disponibile in molti colori luminosi e resistenti ai raggi UV.

Alta riflessione.

Triflex DMS (variante 1) soddisfa i requisiti in fatto di riflessione della segnaletica autostradale.

Resistenza a sollecitazioni estreme.

Triflex DMS (variante 1) viene impiegato, tra l'altro, per la segnaletica autostradale in tutta Europa. Il sistema è resistente all'usura e garantisce una durata molto lunga.

Tempi di chiusura brevi.

Il sistema viene lavorato a freddo. I tempi di reazione brevi minimizzano l'interruzione del normale ciclo operativo.

Lavorazione anche a basse temperature.

Il sistema di segnalazione può essere applicato a temperature del sottofondo fino a 0 °C. L'esecuzione può pertanto avvenire anche in inverno.

Compatibilità.

Triflex DMS può essere applicato su tutti i sistemi d'impermeabilizzazione del parcheggio e di rivestimento nonché su sottofondi in calcestruzzo senza ulteriori fasi di lavoro. Tutte e tre le varianti del sistema presentano il comportamento al fuoco B_{fl}-s1 secondo DIN EN 13501-1 e corrispondono quindi alla classe di protezione antincendio di tutti i sistemi di protezione della superficie Triflex.

Sistema di segnalazione per piani di parcheggio

Triflex DMS

Ecco come si applica...



Per una condotta di guida sicura, oltre a una quantità sufficiente di cartelli è necessaria una segnaletica chiaramente visibile e durevole. Essa aumenta la sicurezza stradale per automobilisti e pedoni, favorendo l'orientamento all'interno del parcheggio.

La segnaletica Triflex testata in autostrada è disponibile in una serie di colori standard. Su richiesta, a seconda delle dimensioni dell'edificio, è possibile richiedere campioni personalizzati di colori, ad esempio adattati al design del committente.



Componenti di sistema abbinati

Tutti i prodotti Triflex citati in questo sistema sono abbinati tra loro dal punto di vista di laboratorio e applicazione, nonché grazie a esperienze pluriennali. Questo standard di qualità garantisce risultati ottimali sia durante l'applicazione, sia durante l'utilizzo.



Sistema di segnalazione per piani di parcheggio

Triflex DMS

Descrizione del sistema

Proprietà

- Buona visibilità
- Resistente a forti sollecitazioni meccaniche (variante 1)
- Applicabile a freddo
- A reazione rapida
- Aderenza su tutta la superficie
- Resistente agli agenti chimici
- Resistente agli agenti atmosferici (UV, IR, ecc.)
- Antisdrucciolevole
- Altamente resistente all'abrasione (variante 1)
- Realizzabile in diversi colori
- Comportamento al fuoco B_{fl}-s1 secondo DIN EN 13501-1

Struttura e varianti di sistema

Triflex DMS, variante 1

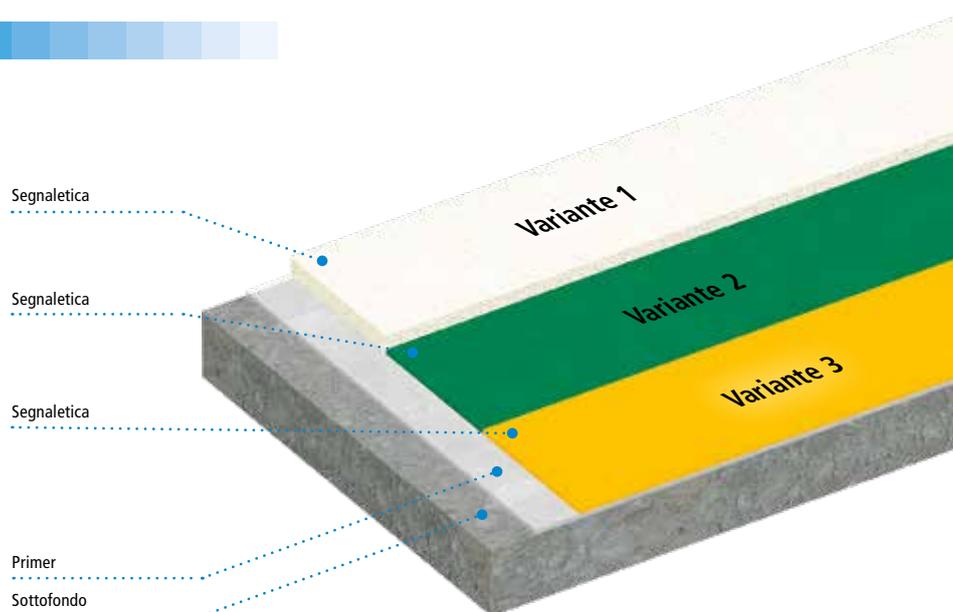
Segnaletica con elevatissimi requisiti in termini di sollecitazioni

Triflex DMS, variante 2

Segnaletica con requisiti normali in termini di sollecitazioni

Triflex DMS, variante 3

Segnaletica con normali requisiti in termini di sollecitazioni nell'applicazione a spruzzo



Componenti del sistema

Primer

Triflex Cryl Primer 287 – Per sottofondi assorbenti
Triflex Cryl Primer 222 – Per sottofondi in asfalto

Segnaletica, variante 1

Triflex Cryl M 266 come plastica a freddo applicata a strato spesso.

Segnaletica, variante 2

Triflex Cryl Finish 209 come sigillatura colorata applicata a rullo a strato sottile.

Segnaletica, variante 3

Preco Line 300 come vernice ad alto solido applicata a spruzzo a strato sottile.

Sottofondo

L'adeguatezza del sottofondo deve sempre essere verificata a seconda dell'edificio. Il sottofondo deve essere pulito, asciutto e privo di velature di cemento, polvere, olio e grasso e altre impurità che riducono l'aderenza.

Umidità: durante l'applicazione l'umidità del sottofondo può ammontare a max. il 6% del peso. È necessario assicurarsi che non vi sia una penetrazione di umidità sul lato posteriore del rivestimento dovuta alle condizioni architettoniche.

Punto di rugiada: durante l'esecuzione dei lavori la temperatura superficiale deve essere almeno di 3 °C superiore rispetto alla temperatura del punto di rugiada. In caso di temperatura inferiore, sulla superficie può formarsi una pellicola di umidità con azione antiaderente.

Durezza: i sottofondi minerali devono essere temprati a fondo per almeno 28 giorni.

Aderenza: sulle superfici di prova pretrattate, è necessario dimostrare la seguente resistenza minima del sistema al distacco:

Calcestruzzo: in media min. 1,5 N/mm², valore singolo non inf. a 1,0 N/mm².



Descrizione del sistema

Pretrattamento del sottofondo

Sottofondo	Pretrattamento	Primer
Asfalto	Levigare, fresare o pallinare senza polvere	Triflex Cryl Primer 222 ^(A)
Calcestruzzo	Levigare, fresare o pallinare senza polvere	Triflex Cryl Primer 287
Rivestimento in EP	Irruvidire, effettuare una verifica di compatibilità e di aderenza	Nessun primer
Rivestimento in PMMA	Pretrattare con il detergente Triflex	Nessun primer
Rivestimento in PUR	Irruvidire, effettuare una verifica di compatibilità e di aderenza	Nessun primer
Solette	Levigare, fresare o pallinare senza polvere	Triflex Cryl Primer 287
Verniciature	Levigare o fresare, rimuovere completamente	Vedere Sottofondo

^(A) L'applicazione di primer con è necessaria con la segnaletica, variante 1 e 3.
Su richiesta forniamo informazioni su altri sottofondi (technik@triflex.de).

Avvertenza importante:

L'aderenza al sottofondo va sempre verificata in base alla tipologia della struttura!

Primer

Triflex Cryl Primer 222

Applicare uniformemente con un rullo universale Triflex.

Consumo: almeno 0,40 kg/m².

Lavorazione successiva dopo ca. 45 min.

Triflex Cryl Primer 287

Applicare abbondantemente e distribuire in modo uniforme con una racla di gomma spugnosa Triflex. Quindi livellare in direzione incrociata con un rullo universale Triflex.

Consumo: almeno 0,35 kg/m².

Lavorazione successiva dopo ca. 45 min.

Segnaletica, variante 1

Triflex Cryl M 266

Applicare nastro adesivo sulle superfici oppure coprire con sagome. Applicare con una racla, un traccialinee oppure una cazzuola in acciaio inox e lisciare con la cazzuola.

Consumo: almeno 4,00 kg/m².

Calpestabile dopo ca. 1 ora, carrabile dopo ca. 3 ore.

Segnaletica, variante 2

Triflex Cryl Finish 209

Applicare nastro adesivo sulle superfici oppure coprire con sagome.

Applicare uniformemente con un rullo universale Triflex.

Consumo: almeno 0,70 kg/m².

Calpestabile dopo ca. 1 ora, carrabile dopo ca. 3 ore.

Segnaletica, variante 3

Preco Line 300

Applicare nastro adesivo sulle superfici oppure coprire con sagome.

Applicazione a spruzzo nel processo airless o ad aria compressa. La viscosità può essere regolata aggiungendo il detergente Triflex (aggiunta: max. 2 a 3 %).

Consumo: almeno 0,44 kg/m².

Calpestabile / carrabile dopo ca. 45 min.

Interruzioni dei lavori

In caso di interruzioni dei lavori superiori alle 12 ore o di formazione di sporco per pioggia, la giunzione deve essere attivata con il detergente Triflex.

Tempo di ventilazione almeno 20 min.

Informazioni prodotto

Per le indicazioni relative a campi d'impiego, condizioni di lavorazione e istruzioni per la miscelazione vedere le informazioni riguardanti il prodotto (se necessario richiederle):

[Triflex Cryl Finish 209](#)

[Triflex Cryl M 266](#)

[Triflex Cryl Primer 222](#)

[Triflex Cryl Primer 287](#)

[Detergente Triflex](#)

[Preco Line 300](#)

Standard di qualità

Tutti i prodotti Triflex vengono realizzati conformemente agli standard stabiliti nella norma ISO 9001. Per assicurare la qualità della produzione, i prodotti Triflex vengono lavorati solo da ditte specializzate qualificate.

Tolleranze dimensionali

Durante l'esecuzione dei lavori è necessario osservare le tolleranze ammesse per l'edificio (DIN 18202, tab. 3, riga 4).



Sistema di segnalazione per piani di parcheggio

Triflex DMS

Descrizione del sistema

Consigli relativi alla sicurezza / norme antinfortunistiche

Leggere le schede di sicurezza prima di utilizzare i prodotti.

Indicazioni relative a consumo / tempi di attesa

Le indicazioni relative al consumo si riferiscono esclusivamente a sottofondi lisci e piani con scabrosità max. $R_t = 0,5$ mm. Scabrosità, ruvidità e porosità devono essere considerate a parte.

Le indicazioni relative ai tempi di ventilazione e di attesa si riferiscono a una temperatura ambiente e del sottofondo di $+20$ °C.

Indicazioni relative agli utensili

Gli utensili Triflex riportati nella descrizione del sistema fungono da linee guida per la creazione professionale dei singoli strati funzionali con le quantità di consumo corrispondenti. L'utilizzo degli utensili Triflex non è obbligatorio, purché continui a essere garantita l'applicazione professionale dei prodotti Triflex.

Avvertenze fondamentali

La base per l'utilizzo di prodotti Triflex è costituita dalle descrizioni dei sistemi, dai disegni dei sistemi e dalle informazioni sui prodotti che devono essere osservate scrupolosamente durante la progettazione e l'esecuzione dei lavori. L'inosservanza della documentazione tecnica valida al momento della realizzazione, fornita da Triflex GmbH & Co. KG, può determinare esclusioni della garanzia. Le differenze che possono presentarsi a seconda dell'edificio necessitano dell'autorizzazione scritta da parte di Triflex.

Tutte le indicazioni si basano su norme generali, direttive e altre regole del settore. In particolare, per ogni Paese devono essere osservate le norme generali vigenti.

Poiché le condizioni marginali possono variare da edificio a edificio, è necessaria una verifica dell'adeguatezza, ad es. del sottofondo ecc., da parte del tecnico applicatore.

I prodotti Triflex non devono essere miscelati con nessuna sostanza estranea. Con riserva di modifiche necessarie al progresso tecnico o all'ottimizzazione dei prodotti Triflex.

Testi di capitolato

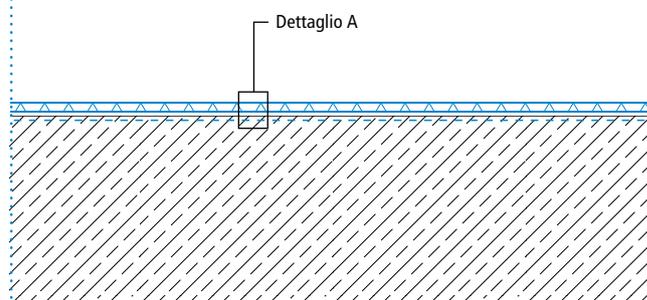
I cataloghi aggiornati delle prestazioni standard possono essere scaricati in diversi formati file nell'area download del sito web di Triflex www.triflex.de. In alternativa, si può visitare il sito all'indirizzo www.ausschreiben.de oppure www.heinze.de.

Disegni CAD

Tutti i disegni del sistema in formato CAD possono essere scaricati gratuitamente nell'area download del sito web di Triflex www.triflex.com. Ulteriori disegni CAD in scala sono disponibili su richiesta all'indirizzo technik@triflex.de.

Disegni del sistema

Superficie segnaletica, variante 1

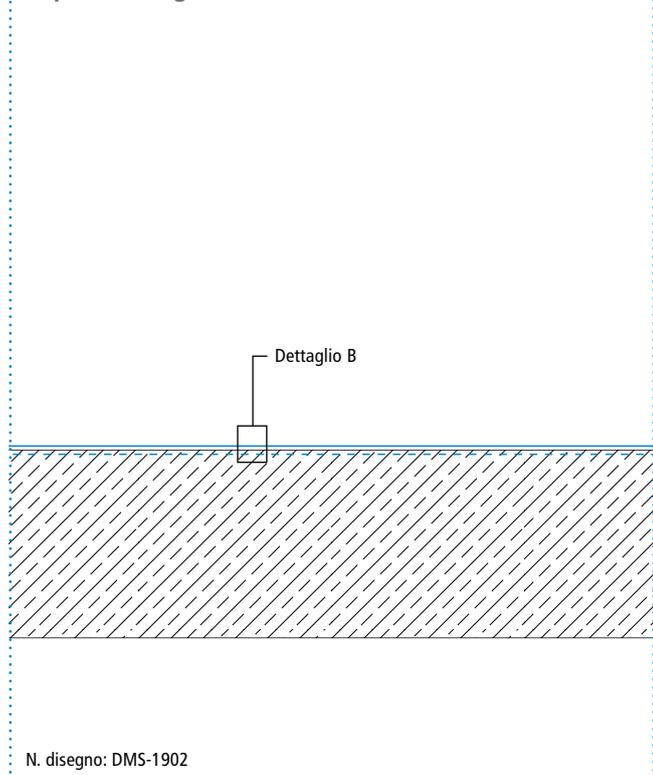


N. disegno: DMS-1901

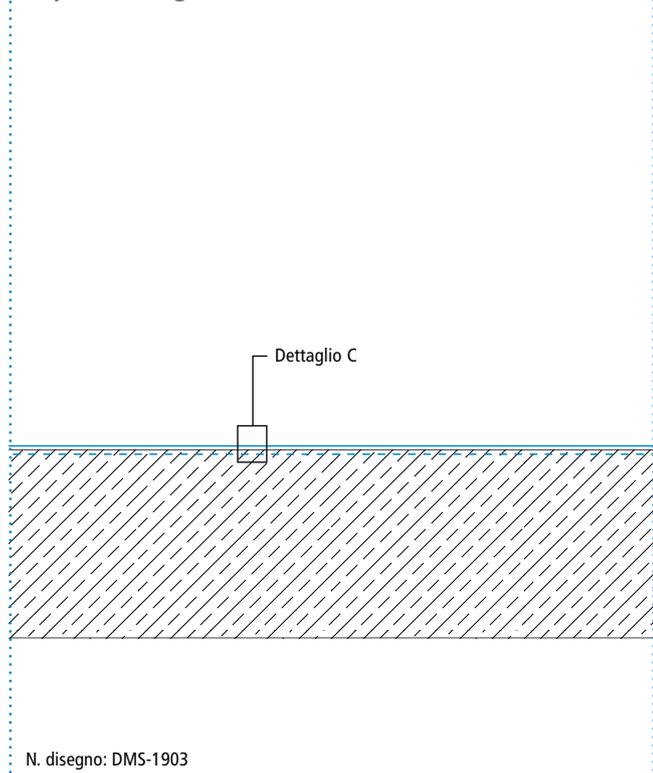


Disegni del sistema

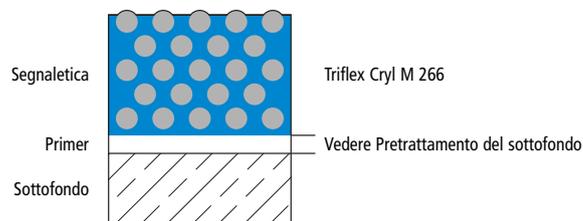
Superficie segnaletica, variante 2



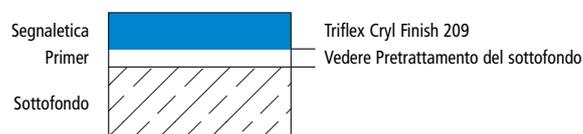
Superficie segnaletica, variante 3



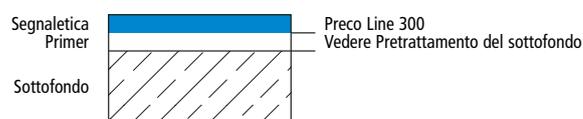
Struttura del sistema, variante 1 – Dettaglio A



Struttura del sistema, variante 2 – Dettaglio B



Struttura del sistema, variante 3 – Dettaglio C

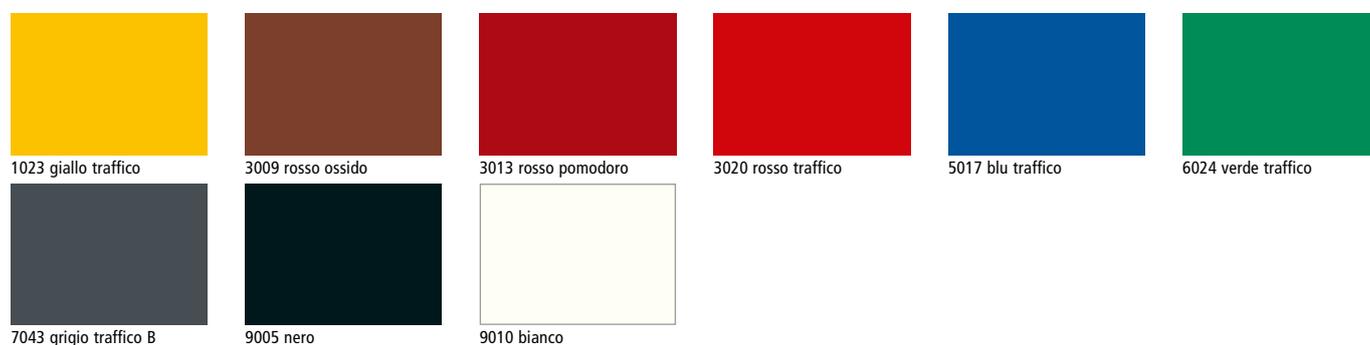


Tonalità Triflex DMS

Variante 1 e 2 – Segnaletica con Triflex Cryl M 266*, segnaletica con Triflex Cryl Finish 209



Variante 3 – Segnaletica con Preco Line 300



Nota:

Eventuali variazioni minime di colore di questa panoramica delle tonalità rispetto alle tonalità originali sono dovute a motivi tecnici di stampa e ai materiali.

Internazionale

Triflex GmbH & Co. KG
Karlstrasse 59
32423 Minden | Germania
Fon +49 571 38780-708
international@triflex.com
www.triflex.com

Italia

Triflex Italia S.r.l.
Via dei Campi della Rienza 30
39031 Brunico
Fon +39 02 00697210
italia@triflex.com
www.triflex.com/it

Svizzera

Triflex GmbH
Industriestrasse 18
6252 Dagmersellen
Fon +41 62 842 98 22
swiss@triflex.swiss
www.triflex.swiss

