

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Designazione Type	Finitura Finish	Antigraffio Anti-scratch	Rivestimento Coating	Spessore Thickness	Processo Process	Generalità Generality	Resistenza Corrosione Corrosion Resistance ISO 9227
							Ruggine Red Rust
3DG Opaco / Opaque	Grigio opaco Grey opaque	si yes	Zinco lega Alloy Zinc (Zn >98%)	10 µm	Elettrolitico galvanico Galvanic Electrolytic	Senza CrVI ⁽¹⁾ CrVI free ⁽¹⁾	Fino a Up to 1000 [h]
3DG Lucido / Brilliant	Bianco lucido White brilliant						

⁽¹⁾ Compatibilità con la direttiva RoHS 2002/95/CE / Compatible with the RoHS Directive 2002/95/CE

AUTO-CICATRIZZAZIONE - SELF-HEALING

È possibile rendere auto-cicatrizzante il rivestimento 3DG applicando uno specifico Top Coat su richiesta (escluso FM753 crack).
It is possible to make the 3DG coating self-healing by applying a specific Top Coat on request (except FM753-crack).

CAMPI D'IMPIEGO - APPLICATION (ISO 9223)

CATEGORIE CORROSIVITÀ CORROSIVITY CATEGORY (ISO 9223)		Uso Use	<input checked="" type="radio"/> idoneo / suitable applications <input type="radio"/> parzialmente indicato / partially suitable applications
C5-I	molto alta (Industriale) very high (Industrial)	-	Ambiente industriale con elevatissimo inquinamento (anidride solforosa-cloruri-ecc) Industrial environment with very high air pollution (sulfur-dioxide-chlorides, etc.)
C5-M	molto alta (Marina) very high (Marine)	-	Ambiente marino con elevatissima salinità molto vicini al mare < 0,2 km Marine environment with high salinity and very close to the sea < 0,2 km
C4-I	alta (Industriale) high (Industrial)	-	Ambiente industriale con elevato inquinamento (anidride solforosa-cloruri-ecc) Industrial environment with high air pollution (sulfur-dioxide-chlorides, etc.)
C4-M	alta (Marina) high (Marine)	<input type="radio"/>	Ambiente Marino, zone costiere con elevata salinità distanti tra 0,2÷1 km dal mare Marine environment, coastal areas with high salinity, distance from the sea 0,2÷1 km
C3	media (Industriale-Marina-Urbana) medium (Industrial-Marine-Urban)	<input checked="" type="radio"/>	Ambiente industriale o urbano con modesto inquinamento di anidride solforosa, zone costiere con moderata salinità distanti tra 1÷3 km dal mare Urban or industrial environment with low sulfur dioxide pollution, coastal areas with moderate salinity, distance from the sea 1-3 km
C2	bassa (Urbana) low (Urban)	<input checked="" type="radio"/>	Ambiente urbano contaminato dalle aree densamente popolate senza significative attività industriali, distanza dal mare > 3 km ~ Urban environment contaminated from densely populated areas with no significant industrial activity, distance from the sea > 3 km ~
C1	molto bassa (Rurale) very low (Rural)	<input checked="" type="radio"/>	Ambiente Rurale non contaminato, aree naturali, distanza dal mare > 20 km ~ Rural non-contaminated environment, natural areas, distance from the sea > 20 km ~

Valutazione Ambiente:

combinazioni delle categorie di corrosività secondo ISO9223 - micro/ambienti specifici localizzati - temperature elevate - forte irradiazione raggi UV - corrosione galvanica dovuta al contatto con metalli di diversa scala di nobiltà - esposizione diretta o parziale all'acqua di mare compresi gli spruzzi d'acqua - direzione del vento in zona costiera o industriale - presenza di umidità/condensa > 80% - presenza di vapori corrosivi (solfuri, cloruri ecc.) interni tipo piscine/impianti chimici o esterni tipo vicinanza di scarichi di fumi industriali - frequenza delle precipitazioni - struttura interrata - ecc.

Environmental Assessment:

combinations of corrosivity categories according to ISO9223 - micro / localized specific environments - high temperatures - high UV radiation - galvanic corrosion due to contact with metals of different scales of nobility - direct or partial exposition to sea water including water spray - direction of the wind in the coastal or industrial area - presence of humidity / condensation > 80% - presence of corrosive vapours, (sulfides, chlorides etc.) internal such as swimming pools / chemical plants or external such as proximity of industrial fumes discharges - rainfall frequency - underground structures - etc.

LA VALUTAZIONE DELL'AMBIENTE DEVE ESSERE FATTA DA PROGETTISTI E/O DA PERSONALE COMPETENTE, L'INFLUENZA DEI FATTORI RIPORTATI ANCHE CONCOMITANTE DEVE ESSERE CONSIDERATA NELL'UTILIZZO DEI FISSAGGI INDICATI IN TABELLA È QUINDI OPPORTUNO METTERE IN ATTO IDONEI ACCORGIMENTI COSTRUTTIVI-PROGETTUALI E PROTETTIVI

THE ENVIRONMENTAL ASSESSMENT MUST BE CARRIED OUT BY DESIGNERS AND/OR COMPETENT PERSONAL THE INFLUENCE OF THE ABOVE FACTORS MUST BE CONSIDERED IN THE USE OF THE FIXINGS SHOWN IN THE TABLE, AND THEREFORE SUITABLE PROTECTIVE AND DESIGN-CONSTRUCTION FACTORS MUST BE IMPLEMENTED.

SUPPORTI - BASE MATERIALS

- **acciaio - alluminio - calcestruzzo - pietra - mattoni - cemento cellulare - poliuretano - polistirolo - plastica**
metal - aluminium - concrete - stone - bricks - aerated concrete - polyuretane - polystyrene - plastic
- ◐ **legno** (Attenzione alla acidità delle varie essenze, che varia in funzione della percentuale di umidità)
wood (*Caution the acidity of the various essences, which varies according to the percentage of humidity*)

Acquistando il prodotto, l'utilizzatore è tenuto ad osservare scrupolosamente le istruzioni riportate sul packaging e sulla documentazione relativa al prodotto disponibile sul sito internet www.friulsider.com/download.html. Friulsider S.p.A. non risponderà ad alcun titolo di danni a persone o cose che dovessero essere conseguenza di una conservazione od uso diversi da quelli descritti.
By purchasing the product, the user is required to scrupulously observe the instructions on the packaging and on the documentation relating to the product available on the website www.friulsider.com/download.html. Friulsider S.p.A. will not be liable for any damage to persons or things that may be the consequence of a conservation or use other than those described.