



COLORI DI SICUREZZA SAFETY COLOURS

STANDARD N° 2.4.701

REV. 00 PAGINA 2 DI 5

SOSTITUISCE
REPLACES Parz. 2.1.001

Generalità

I colori devono essere adatti a resistere alle atmosfere industriali, a tutte le sostanze con cui, nel corso delle lavorazioni vengano a contatto, alle temperature di esercizio del macchinario o del fluido;

devono avere buona resistenza all'abrasione.

I colori di segnalazione ed i segnali di sicurezza hanno la funzione di prevenzione degli infortuni, consentendo in particolare di evidenziare parti di macchina in movimento, di richiamare l'attenzione di chi lavora, di localizzare con immediatezza un pericolo, di prescrivere o dare il permesso allo svolgimento di determinate azioni.

I colori devono essere opachi 20 gloss, ad esclusione del colore RAL 5008 avente 5 gloss (Cod. 2.003470.G)

I colori di sicurezza fondamentali, nel loro significato, sono:

- Rosso: arresto, divieto; materiali ed attrezzature antincendio; dispositivi di arresto di emergenza, parti rotanti;
- Giallo: attenzione, pericolo latente; ostacoli, passaggi pericolosi, parti in movimento;
- Verde: situazione di sicurezza; pronto soccorso;
- Azzurro: prescrizione, informazione (in combinazione con simboli); ubicazione del telefono.

I prodotti vernicianti ed i cicli di pitturazione sono definiti nella N. 2.8.302;

1 - COLORI DI SICUREZZA PER IMPIEGHI PARTICOLARI (Ciclo pittura 1a N. 2.8.302)

a - Segnali di pericolo, ad esempio:

- urto od inciampo (gradini, buche nel pavimento, sporgenze, travi basse);
- ringhiere, corrimano, guardacorpi, parapetti;
- carrelli, ganci;
- spigoli esterni dei dispositivi di sollevamento;
- strozzature di passaggi, rampe inclinate;
- cabine girevoli, caduta di carichi.

Giallo cadmio RAL 1021/Nero RAL 9005

Colori da applicare a strisce alternate inclinate di 45° (la larghezza della striscia è stabilita in funzione delle dimensioni dell'oggetto e della distanza dalla quale l'avviso deve essere visibile).

b - Dispositivi di sollevamento e trasporto, esempio:

- linee divisorie sul pavimento di officina;
- bordi dei dispositivi di protezione che coprono solo in parte gli elementi mobili (protezioni di dischi abrasivi, carter di cinghie, catene, ruote, ecc.)
- organi di manovra.

Giallo cadmio RAL 1021

c - Piattaforme; scale montate su equipaggiamenti:

- recinti, depositi;
- torrette girevoli;
- ringhiere;
- impilatrici, paranchi elettrici;
- trasporti a livello di pavimento.

Giallo cadmio RAL 1021

General

The colors must be able to withstand the action of industrial environments, contacts with substances and working temperatures of both machinery and fluid;

abrasion resistance must also be assured.

Marking paints and safety signals are employed for accident prevention.

Moving machine parts are highlighted to warn the operators of hazards or to forbid or allow certain operations.

Colors must be opaque 20 gloss, except colour RAL 5008 having 5 gloss (Cod. 2.003470.G).

The meaning of the main safety colors are the following:

- Red: stop, prohibition; firefighting material and equipment; devices for emergency stopping, rotating parts;
- Yellow: caution, hazards, obstacles; dangerous passages; moving parts;
- Green: safe area; first aid;
- Blue: prescription, information (combined with symbols); telephone cabin location.

Paints and painting cycle are defined by Std N. 2.8.302;

1 - SAFETY SIGN FOR SPECIFIC USES (Paint cycle 1a N. 2.8.302)

a - Danger signals, e.g.:

- collision or obstacle (steps, holes in floors, protruding parts, low hanging beams);
- railings, handrails, lifelines, banisters;
- trolleys, hooks;
- outer corners of lifting device;
- narrow passages, sloping ramps;
- revolving cabins, load fall.

Cadmium Yellow RAL 1021/Black RAL 9005

Apply 45° alternated color stripes (stripe width depends on dimension of object and on distance from which the signal is to be visible).

b - Lifting and transport devices, examples:

- dividing lines on workshop floor;
- edges of guards partially covering the moving elements (abrasive disks guards, belts, chains, wheels, etc.);
- Drive units

Cadmium Yellow RAL 1021

c - Platforms, ladders on equipment:

- depot, fencings;
- revolving turrets;
- railings;
- O.T. cranes, cranes, stackers, electric hoists;
- transport at floor level.

Cadmium Yellow RAL 1021



Documents

Document Sharing Hub