GELSON
la qualità è passione

TECHNICAL DATA SHEET

REV.8 01/03/2024

FONDO 4+1

DESCRIPTION

Two-component, high-solids sealing primer for the bodywork of cars, trucks, buses and industrial vehicles.
The product displays excellent hiding, filling and levelling properties. Compared to traditional systems, it shows higher drying rate and better dry and wet sanding.
Spray Primer "4+1" guarantees a compact, non-absorbent surface and can be coated over with any type of paint commonly used in body shops. This product can be used for spot repairs and partial or full paint jobs.

TECHNICAL FEATURES

Base: polyester resin (catalyst: polyisocianate)
Specific gravity:
Part A: 1,42 g/cm^3 ± 0,03
Catalyst: 0,95 g/cm^3 ± 0,03
Colours: light grey, dark grey, white, black
Coverage: 8-9 m^2/L of product ready to use

COLOURING

Different colours can be mixed to obtain shades of grey matching the upper paint coat.
Primer "4+1" can also be tinted adding up to 5% by weight of concentrated solvent tinters.

SUBSTRATE PREPARATION

Can be applied on:

- Bare sheet metal, degreased and sanded.
- Old paint/primer, degreased and sanded.
- Polyester putties and fibreglass, degreased and sanded.
- Zinc sheet metal, after application of epoxy primer Z41/42.

The surfaces to be treated must be carefully cleaned, dried and degreased.

MIXTURE PREPARATION

By volume: 4 parts of part A to 1 part catalyst
By weight: 100 g of part A + 17 g catalyst
Mix the components thoroughly.

Curing and sanding times can be reduced to half with the use of the appropriate Accelerator, to be added to the mixture in the desired quantity up to a maximum of 0.3% by volume (0.25% by weight), equivalent to the content of 6 package caps for each liter of part A.

POT-LIFE

At 20°C: 30 minutes.

APPLICATION

If necessary, the product can be thinned with acrylic thinners (Diluente SP21 or Diluente Lento). Do not use nitrocellulose thinners.
Use a gravity feed gun with nozzle diameter of 1.7 mm; pressure 3-4 atm.
Apply up to 3 coats of "4+1" with flash-off intervals of approx. 6-10 minutes between them.

L'efficacia dei nostri prodotti è basata su esperienze pratiche e ricerche effettuate nei nostri laboratori. Tuttavia, decliniamo ogni responsabilità per i lavori effettuati, essendo evidente che il risultato è fortemente condizionato da una serie di fattori al di fuori del nostro controllo.

* Per informazioni su codici e confezioni disponibili per questo prodotto consultate il nostro catalogo, il nostro listino o contattateci

GELSON S.r.l.

Lainate (Milan) 20045 Italy - Via Varese 11/13
TEL +39 029370640
FAX +39 0293570880
MAIL info@gelson.it

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA QUALITÀ
DNV·GL
ISO 9001

GELSON
la qualità è passione

TECHNICAL DATA SHEET

SANDING

Minimum sanding time:

By air at 20°C: 6/7 hours

With IR lamp: 25 minutes (Flash-off before drying: 30').

Sequence: 320-500

PAINTING OVER

Can be painted over with water-based and solvent-based basecoats and all the products commonly used for car repair.

L'efficacia dei nostri prodotti è basata su esperienze pratiche e ricerche effettuate nei nostri laboratori. Tuttavia, decliniamo ogni responsabilità per i lavori effettuati, essendo evidente che il risultato è fortemente condizionato da una serie di fattori al di fuori del nostro controllo.

* Per informazioni su codici e confezioni disponibili per questo prodotto consultate il nostro catalogo, il nostro listino o contattateci

GELSON S.r.l.

Lainate (Milan) 20045 Italy - Via Varese 11/13
TEL +39 029370640
FAX +39 0293570880
MAIL info@gelson.it

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA QUALITÀ
DNV·GL
ISO 9001