

## Grund G3500 EPOXI

### Grund epoxidic cu uscare rapida, bicomponent pentru metal

Aplicare in exterior

Aplicare in interior

#### UTILIZARE:

- ☞ Produsul **G 3500** se foloseste ca grund in medii atmosferice cu agresivitate medie sau ridicata;
- ☞ Ca acoperire intermediara sau finala in sisteme epoxidice pentru medii cu corozivitate medie sau ridicata;
- ☞ Ca acoperire finala unde sunt acceptate ingalbenirea sau cretarea peliculei.

#### PROPRIETATI:

Grund epoxidic, bicomponent folosit pentru protectia suprafetelor metalice (feroase), care lucreaza in atmosfera cu agresivitate medie si ridicata, in sistem cu unul din emailurile recomandate. **G 3500** este un produs pe baza de rasini epoxidice utilizandu-se numai in amestec cu intaritorul **I 3500 S**.

#### CARACTERISTICI TEHNICE:

<b>Aspect:</b>	lichid viscos, usor tixotrop	<b>Substante nevolatile (produs gata de aplicare), 125°C/1h: (SR EN ISO 3251)</b>	74 ± 1 %
<b>Grad de frecare (SR EN ISO 1524:2002):</b>	50-60 µm	<b>Grosime film uscat recomandata (din unul sau mai multe straturi): (SR EN ISO 2808:2002)</b>	100 µm
<b>Reglare viscozitate, cu D 309 NEW:</b>	0 – 5%, pensulare, roluire 5-10% pulverizare cu aer la rece.	<b>Intaritor I 3500 S :</b>	16g I3500S/100g G3500
<b>Aderenta pe grila de 2 mm: (SR EN ISO 2409-2003)</b>	2		

**CONSUM:** cca 7.4 m<sup>2</sup>/L amestec/ strat de 100 µm. Pierderile de material in cursul prepararii si aplicarii produsului trebuie luate in calcul separat.

**USCAREA:** 1.5 ore la atingere; reticulare completa in 7 zile.

#### MOD DE APLICARE:

**Conditii de aplicare:** Aplicati pe suprafete curate si uscate, la temperaturi mai mari decat cea a punctului de roua, pentru a evita aparitia condensului. A se utiliza numai in spatii unde temperatura mediului este mai mare de 10 °C. In timpul aplicarii si uscarii produsului in spatii inchise este necesara asigurarea unei ventilatii adecvate.

Se recomanda ca temperatura produsului sa fie intre 15 si 25 °C. Dilutia acestuia poate fi necesara in cazul aplicarii folosind utilaje cu furtunuri foarte lungi sau/si la o temperatura a vopselei mai mica de 15 °C. Aceasta conduce la obtinerea unei pelicule mai subtiri si timp mai mare de uscare.

**Pregatirea suportului:** Este important ca suprafata sa fie perfect curata si uscata pentru a asigura aderenta la suport si intre straturi.



- **Metal nou:** Sablare abrazivă conform Sa 2½ (ISO 8501-1: 2007). Pentru o protecție temporară, dacă este necesar, folosiți un grund adecvat. Suprafața trebuie să fie curățată de impurități și uscată, specific suportului, înainte de acoperirea finală.
- **Mentenanța:** Suprafața trebuie să fie bine curățată de ulei și alte impurități cu agenți de curățare adecvați; Sarurile și alți contaminanți vor fi îndepărtați prin spălare cu apă, la presiuni înalte. Toată rugină va fi îndepărtată prin sablare sau prin curățare cu materiale abrazive adecvate. Suprafața va fi complet uscată la momentul aplicării grundului.

**Pregătirea produsului :** Produsul, fără eventuale impurități, omogenizat, se combină și se amestecă cu întăritorul, respectând strict raportul **G3500/I3500** gravimetric (**100/16**) sau volumetric (**4:1**). După 10 minute de pre-reacție la 20°C, se diluează cu diluant D309 NEW, în funcție de metoda de aplicare. Timpul de viață al amestecului, la 20°C, este de o oră și jumătate.

#### **Aplicarea produsului :**

**Grundul G3500** se aplică direct pe suport în 1-2 straturi, grosime film uscat 60- 100µm/strat, (în funcție de cerința clientului) :

- **pensulare, roluire:** se aplică primul strat ~ 100-140 µm pelicula udă (aprox 60- 100 µm uscată); al doilea strat la 24 ore după uscarea primului strat.
- **pulverizare airless** aplicare ud/ud 2 straturi de grosime 100-140 µm pelicula udă.
- **pulverizare cu aer:** grosime film uscat 45-60µm.

#### **AMBALARE, DEPOZITARE, TERMEN DE VALABILITATE:**

**Ambalare:** ambalaje metalice de 25 kg;

**Depozitare:** în spații uscate, aerisite, ferite de surse de foc, radiații solare și intemperii, la temperaturi de 5-35°C.

**Termen de valabilitate:** 12 luni, în ambalaj original închis etans, cu respectarea condițiilor de depozitare și păstrare.

#### **MASURI DE SECURITATE SI IGIENA:**

Se interzice:

- utilizarea echipamentelor electrice sau uneltelor neconforme cu normele în vigoare referitoare la medii cu risc de explozie
- prezenta surselor de foc deschise
- contactul prelungit sau frecvent cu pielea și mucoasele
- ingerare produse

Stingere incendii: CO<sub>2</sub>, spuma chimică, nisip.

Apă se utilizează numai pentru protecție prin răcire.

Punct de inflamabilitate: sub 21°C.