LINEA IMPERMEABILIZZANTI | DISTACCANTI | COLLANTI | STRADALE

# Cimar

La CIMAR PRODUZIONE srl ha contribuito da anni alla storia dell'impermeabilizzazione in edilizia. Infatti, nel 1983 nasce come distribuzione di prodotti per l'edilizia fino al 1996 per diventare una nuova realtà produttiva di impermeabilizzanti grazie alla esperienza maturata negli anni di commercializzazione.

La nostra filosofia di lavoro è quella di garantire ai clienti una soddisfazione completa e duratura nel tempo grazie a soluzioni di provata efficacia nel settore dei prodotti per l'edilizia residenziale ed industriale, per opere di pubblica utilità e d'ingegneria civile grazie al nostro sguardo sempre attento verso tecnologie all'avanguardia e impianti innovativi.

La CIMAR da sempre è impegnata nella ricerca di soluzioni avanzate per l'ingegneria edile e nella realizzazione dei prodotti e sistemi idonei a risolvere le problematiche costruttive più delicate, quali quelle legate alla protezione dall'acqua.

Cimar

# bigum

## Nome commerciale

**BIGUM**

MALTA CEMENTIZIA MONOCOMPONENTE.

## Caratteristiche ed impieghi

Bigum è una malta cementizia ad elavata impermeabilità e flessibilità.
È usata per la realizzazione di rivestimenti impermeabili come terrazzi, piscine, balconi e tutti gli ambienti sottoposti all'azione deteriorante dell'acqua, prima dell'applicazione delle piastrelle.
Inoltre è indicato per la protezione di strutture in calcestruzzo e in muratura.
È di facile preparazione poiché richiede solo la miscelazione con acqua.

## Caratteristiche identificative del prodotto

Aspetto: polvere di colore grigio chiaro.
Massa volumica apparente:
1,2 ± 0,5 Kg/dm$^3$.
Granulometria: 0-0.3 mm.
% acqua per l'impasto: dai 16-20 % acqua per avere una malta più o meno fluida.
Massa volumica dell'impasto: 1.7 Kg/Lt.
Temperatura di applicazione:
da +5 a +30 °C.
Tempo di lavorabilità dell'impasto:
60 min circa.
Tempo di indurimento: 5-6 ore dalla preparazione della malta.
Impermeabilità (DIN 1048):
dopo 28 giorni a 1.5 Bar di pressione idrostatica positiva: resiste.

## Supporto per l'applicazione

Le pavimentazioni da rivestire devono essere irruvidite ed avere una ottima pulizia di fondo.

## Preparazione

Versare nel composto in polvere dal 16 al 20% di acqua pulita. Aggiungere l'acqua man mano, sotto lentissima agitazione con trapano, fino ad ottenere una malta omogenea e priva di grumi.

## Consumo

Circa 1.5 Kg/m$^2$ per spessore di 1 mm.

## Indicazioni per l'immagazzinamento

Il prodotto teme l'umidità.
Temperatura di conservazione:
dai 3 ai 40 °C.
Stabilità nelle confezioni originali: 12 mesi.
Confezionamento: latte da 15 Kg.

### Applicazione

Applicare con spatola piana creando uno spessore non superiore ai 1 mm per mano.
Per superfici deformabili o sottoposti a movimenti strutturali posizionare dopo la prima mano, ancora fresca, una rete di fibra di vetro o sintetica a maglia quadra di 4 x 4 mm.
A prodotto indurito (circa 5-6 ore) stendere la seconda mano in direzione incrociata alla prima.

| Prodotto |
|---|
| BIGUM |
| **Colori** |
| Grigio |
| **Attrezzature** |
| Spatola piana |
| **Impiego** |
| Impermeabilizzante |
| **Confezione** |
| Kg 15 |
| **Infiammabile Nocivo** |
| No |

**PRODOTTO ALL'ACQUA**

# EXTRALARGE

## Nome commerciale

**EXTRALARGE**

GUAINA LIQUIDA ELASTOMERICA BITUMINOSA ALL'ACQUA.
Pasta impermeabilizzante, elastica a base di gomme sintetiche ed emulsione bituminosa.

## Caratteristiche ed impieghi

Extralarge è una guaina liquida costituita da un'emulsione bituminosa elastomerizzata con delle particolari macromolecole che rendono il prodotto essiccato altamente impermeabile e particolarmente elastico.
È usato quale impermeabilizzante di superfici cementizie sia orizzontali che verticali a vista o controterra, per ripristinare le impermeabilizzazioni bituminose deteriorate, grondaie e lamiere zincate. È idoneo per incollare in verticale ed in orizzontale qualsiasi pannello isolante su superfici traspiranti, cementizie e di legno. Come tutti i prodotti bituminosi, è bene proteggere il prodotto dai raggi ultravioletti. **Per le applicazioni su cemento armato** che presentano micro fessurazioni o superfici dove si prevedono dilatazioni, è necessaria l'applicazione di un tessuto non tessuto in poliestere resinato. **Applicazione su superfici cementizie** (superfici prive di micro fessurazioni). Per la prima mano diluire Extralarge, in ragione del 20-30 % con acqua pulita e utilizzarlo come primer con un consumo di 0.200-0.300 gr/m$^2$. Dopo 24 ore si applica l'altra mano utilizzando il prodotto tal quale o leggermente diluito al 5% di acqua. Dopo altre 24 ore si applica l'altra mano uguale alla precedente.

Resiste ai ristagni d'acqua.
Ripara vecchi manti impermeabili.
Aderisce su tutti i tipi di materiali.
Sostituisce le guaine bituminose in rotoli.
Resiste alle basse e alte temperature.

## Caratteristiche identificative del prodotto

Aspetto: Pasta tixotropica.
Peso specifico: 1.10 ± 0,05 Kg/dm$^3$.
Residuo secco: 70 ± 1%.
Viscosità a 23°C: gel tixotropico.

## Essiccazione o indurimento a 23°C e 50% UR

In superficie: 30 min.
Al tatto: 1 ora.
Apparente completo: 24 ore.

## Caratteristiche del prodotto essiccato

Adhesion test: 5 Kg/cm2.
Flessibilità a freddo: ø 1.8 mm - 20 °C
Allungamento alla rottura: ø 1.25 mm 2000 %.

## Attrezzature

Applicare a spazzolone, pennello, spruzzo (airless), rullo e spatola.

## Supporto per l'applicazione

Superfici pulite. Non applicare il prodotto a temperature inferiori a 5°C e in condizioni atmosferiche avverse.

## Diluizione

Pronto all'uso.Il prodotto può essere diluito al ca.20% per l'applicazione a rullo e a pennello, al ca.30% per l'applicazione a spruzzo.

## Consumo

Il consumo è in funzione della porosità e regolarità della superficie da trattare.
Ca. 1 Kg/mq per strato.

## Indicazioni per l'immagazzinamento

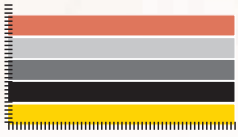
Temperatura di conservazione:
3°C – 40°C.
Stabilità nelle confezioni originali: 12 mesi.
Confezionamento: latte da 5 Kg - 18 Kg.

**Informazioni sulla regolamentazione normativa CEE**
D.M 28/01/92.
D. Lvo 3/2/1997 n° 52.
D. Lvo 16/7/1978 n° 285
e successivi aggiornamenti.
*Classificazione ed Etichettatura:*
Il preparato non è da considerarsi pericoloso ai sensi della Direttiva 88/379/CEE e successivi aggiornamenti.

| Prodotto |
|---|
| EXTRALARGE |
| **Colori** |
| Nero |
| **Attrezzature** |
| Spazzolone, Pennello, Rullo, Spatola |
| **Impiego** |
| Impermeabilizzante |
| **Confezione** |
| Kg 18-5 |
| **Infiammabile Nocivo** |
| No |

**PRODOTTO ALL'ACQUA**

- Nuova pavimentazione
- Colla per piastrelle
- Tessuto non tessuto in poliestere resinato
- Guaina liquida elastomerica bituminosa EXTRALARGE
- Vecchia pavimentazione



# EXTRALARGE STRONG

## Nome commerciale

**EXTRALARGE STRONG**

GUAINA LIQUIDA ELASTOMERICA BITUMINOSA ALL'ACQUA RINFORZATA.
Pasta impermeabilizzante elastica a base di gomme sintetiche, emulsione bituminosa e cariche inerti.

## Caratteristiche ed impieghi

Extralarge Strong è una pasta fluida costituita da bitume elastomeri e rinforzata con speciali granuli che rendono il prodotto essiccato altamente impermeabile e particolarmente elastico e con elevate resistenze meccaniche alla compressione, agli urti, al punzonamento e al taglio.
È particolarmente consigliato come impermeabilizzante di fondamenta, muri controterra e fioriere.

Resiste al punzonamento al taglio e alle compressioni.
Elasticità elevata e costante nel tempo.
Ottima adesione al supporto senza bisogno di applicare primer.
Resiste alle basse e alte temperature.

## Caratteristiche identificative del prodotto liquido

Aspetto: Pasta tixotropica granulosa.
Peso specifico: 1.10 ± 0,05 Kg/dm$^3$.
Residuo secco: 80 ± 1%.
Viscosità a 23°C: gel tixotropico.

## Essiccazione o indurimento a 23°C e 50% UR

In superficie: 30 min.
Al tatto: 1 ora.
Apparente completo: 3 ore.
Tempi di ripresa: 12 ore.

## Caratteristiche del prodotto essiccato

Carico alla rottura: 118 ± 1N/cm$^2$.
Allungamento alla rottura: 900 ± 100 %.

## Attrezzature

Applicare a spatola o frattazzo liscio in acciaio o plastica.

## Supporto per l'applicazzione

Le superfici devono essere, prima dell'applicazione, accuratamente pulite asportando residui di olio o grassi e aiutandosi ove fosse necessario con un' idropulitrice.
Applicare Extralarge Strong mediante spatola o frattazzo in una sola mano e lasciare asciugare per almeno 48 ore.
Le operazioni di rinterro potranno avvenire passate 72-96 ore dall'applicazione. Non applicare il prodotto a temperature inferiori a 5°C e in condizioni atmosferiche avverse.

## Diluizione

Pronto all'uso.

## Consumo

Il consumo è in funzione della porosità e regolarità della superficie da trattare, circa 3 Kg/mq.

**Indicazioni per l'immagazzinamento**
Temperatura di conservazione: 3°C – 40°C.
Stabilità nelle confezioni originali: 12 mesi.
Confezionamento: latte da 18 Kg.

**Informazioni sulla regolamentazione normativa CEE**
D.M 28/01/92.
D. Lvo 3/2/1997 n° 52.
D. Lvo 16/7/1978 n° 285
e successivi aggiornamenti.
*Classificazione ed Etichettatura:*
Il preparato non è da considerarsi pericoloso ai sensi della Direttiva 88/379/CEE e successivi aggiornamenti.

| Prodotto |
|---|
| EXTRALARGE STRONG |
| **Colori** |
| Nero |
| **Attrezzature** |
| Spatola o frattazzo liscio in acciaio o plastica |
| **Impiego** |
| Impermeabilizzante |
| **Confezione** |
| Kg 18 |
| **Infiammabile Nocivo** |
| No |

**PRODOTTO ALL'ACQUA**

# BLACKkote

## Nome commerciale

**BLACKKOTE**

PASTA BITUMINOSA IMPERMEABILIZZANTE.

## Caratteristiche ed impieghi

Blackkote è una pasta bituminosa impermeabilizzante ad uso universale.
Può essere utilizzato come impermeabilizzante per pareti e coperture, per barriere al vapore nell' isolamento termico, per verniciature protettive di murature da interrare,
per l'impermeabilizzazioni di vasche e serbatoi non destinate a contenere acque potabili.
Si può utilizzare per la verniciatura antiumida di pareti esterne.
È un prodotto all'acqua.
Resiste ai ristagni d'acqua.
È miscibile in tutte le proporzioni con acqua, sabbia e cemento.

## Caratteristiche identificative del prodotto liquido

Si presenta come una pasta tixotropica, impalpabile di colore scuro, diluibile in acqua.
Essicca velocemente formando una pellicola elastica e lucida con la caratteristica di presentare alta impermeabilità anche in presenza di forti ristagni di acqua.
Peso specifico: 1.16 ± 0,05 Kg/dm$^3$.
Residuo secco: 60 ± 1%.
Viscosità a 23°C: gel tixotropico.

## Essiccazione o indurimento a 23°C e 50% UR

In superficie: 30 min.
Al tatto: 1 ora.
Apparente completo: 4 ora.
Tempi di ripresa: 6 ore.

## Caratteristiche del prodotto essiccato

Carico alla rottura: 42 ± 1N / cm$^2$.
Allungamento alla rottura: 58 ± 10%.
Flessibilità a freddo: -5 ± 2°C.

## Attrezzature

Applicare a rullo, pennello o spruzzo (airless).

## Supporto per l'applicazzione

Superfici pulite ed asciutte.

## Diluizione

Pronto all'uso.
Diluito con acqua:
Spatola diluizione ca. 20%.
Pennello diluizione ca. 20%.
Spruzzo diluizione ca. 30%.

## Consumo

Il consumo è in funzione della porosità e regolarità della superficie da trattare.

**Indicazioni per l'immagazzinamento**

Temperatura di conservazione: 3°C – 40°C.
Stabilità nelle confezioni originali: 12 mesi.
Confezionamento: latte da 5 Kg-18 Kg.

**Informazioni sulla regolamentazione normativa CEE**

D.M 28/01/92.
D.Lvo 3/2/1997 n° 52.
D.Lvo 16/7/1978 n° 285 e successivi aggiornamenti.
*Classificazione ed Etichettatura:*
Il preparato non è da considerarsi pericoloso ai sensi della Direttiva 88/379/CEE e successivi aggiornamenti.

| Prodotto |
|---|
| BLACKKOTE |
| **Colori** |
| Nero |
| **Attrezzature** |
| Pennello, Spruzzo, Rullo, Spatola liscia |
| **Impiego** |
| Impermeabilizzante |
| **Confezione** |
| Kg 18-5 |
| **Infiammabile Nocivo** |
| No |

**PRODOTTO ALL'ACQUA**

# Membrana®

**Nome commerciale**

**MEMBRANA**

GUAINA LIQUIDA ELASTICA COLORATA.

**Caratteristiche ed impieghi**

Impermeabilizzante a base di resine in emulsione acquosa ad elevata elasticità e rapida essiccazione.
È utilizzato per impermeabilizzare qualsiasi tipo di superficie, come superfici cementizie in genere, viadotti, membrane bituminose deteriorate, lamiere, intonaci e muri contro terra.

**Caratteristiche identificative del prodotto liquido**

Aspetto: Pasta pigmentata viscosa.
Peso specifico: 1,46 ± 0,01 Kg/dm$^3$.
Residuo secco: 64 ± 1%.
Viscosità a 23°C*: 13000 ± 2000 cps.
* *(con viscosimetro Brookfield dotato di girante n° 4 a velocità 5).*

**Essiccazione o indurimento a 23°C e 50% UR**

In superficie: 30 min.
Al tatto: 1 ora.
Apparente completo: 2 ore.
Tempi di ripresa: 5 ore.

**Caratteristiche del prodotto essiccato**

Carico alla rottura: 120 ± 1N / cm$^2$.
Allungamento alla rottura: > 750%.
Resistenza all'abrasione:
0,2 gr (perdita in peso).

**Attrezzature**

Applicare a rullo, pennello o spruzzo (airless).

**Supporto per l'applicazione**

Superfici pulite ed asciutte.
Si consiglia di astenersi dall'applicazione in condizioni o previsioni di pioggia e con temperature di – 5°C.

**Diluizione**

Pronto all'uso.

**Consumo**

Il consumo è in funzione della porosità e regolarità della superficie da trattare.
Esso è stimato in ca. 2 Kg /mq.

**Indicazioni per l'immagazzinamento**

Temperatura di conservazione:
5°C – 40°C.
Stabilità nelle confezioni originali:
12 mesi.
Confezionamento: latte da 5 Kg – 20Kg.

**Colori disponibili**

Bianco, rosso, verde, grigio, nero.
Sono disponibili altri colori a richiesta (per ordine minimo di 1000 Kg).

**Informazioni sulla regolamentazione normativa CEE**

D.M 28/01/92.
D.Lvo 3/2/1997 n° 52.
D.Lvo 16/7/1978 n° 285 e successivi aggiornamenti.
*Classificazione ed Etichettatura:*
Il preparato non è da considerarsi pericoloso ai sensi della Direttiva 88/379/CEE e successivi aggiornamenti

| Prodotto |
|---|
| MEMBRANA |
| **Colori** |
| Bianco, Rosso, Verde, Grigio, Nero, |
| **Attrezzature** |
| Pennello, Spruzzo, Rullo |
| **Impiego** |
| Impermeabilizzante |
| **Confezione** |
| Kg 20-5 |
| **Infiammabile Nocivo** |
| No |

**PRODOTTO ALL'ACQUA**

# Primamano® Gold

### Nome commerciale

**PRIMAMANO GOLD**

PRIMER BITUMINOSO.
Primer bituminoso a base di bitume ossidato e solventi puri a rapidissima essiccazione.

### Caratteristiche ed impieghi

Primamano Gold è un promotore di adesione ad alta penetrazione per materiali impermeabilizzanti bituminosi quali guaine prefabbricate, guaine liquide bituminose e bitume a caldo.
Il prodotto è costituito da bitumi ossidati in soluzione con solventi di prima scelta (non rigenerati) a rapidissima essiccazione ed aderisce su ogni superficie.
Primamano Gold può essere anche utilizzato come impermeabilizzante di superfici murarie verticali e nella protezione di strutture in legno, tubazioni e strutture metalliche, sia esposte che interrate.

### Caratteristiche identificative del prodotto liquido

Aspetto: Liquido nero brillante.
Peso specifico: 0,85 ± 0,5 Kg/dm$^3$.
Residuo secco: 65 ± 1%.
Viscosità a 23°C*: 52 sec ± 2 sec.
* *(con tazza Ford foro n° 4).*

### Essiccazione o indurimento a 23°C e 50% UR

In superficie: 30 min.
Al tatto: 1 ora.
Apparente completo: 2 ore.
Tempi di ripresa: 3 ore.

### Attrezzature

Applicare a spazzolone, rullo, pennello o spruzzo (airless).

### Supporto per l'applicazione

Superfici pulite ed asciutte.

### Diluizione

Pronto all'uso.

### Consumo

Il consumo è in funzione della porosità e regolarità della superficie da trattare.
Normalmente varia da:
200-300 g/m2 per le superfici cementizie;
150-200 g/m2 per le superfici in legno;
150-200 g/m2 per le superfici in metallo a doppia stesura.

### Indicazioni per l'immagazzinamento

Temperatura di conservazione: 5°C – 40°C.
Stabilità nelle confezioni originali: 24 mesi.
Confezionamento: latte da 18 lt.

### Colori disponibili

Nero.

### Informazioni sulla regolamentazione normativa CEE

Simbolo: Nocivo

FRASI R:

R11 Facilmente infiammabile.

R 20 /21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.

R 65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

FRASI S:

S 3/9/49 Conservare solo nei contenitori originali in luogo fresco e ben ventilato.

S 16 Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.

S 23 Non respirare gli aerosol.

S 51 Usare solo in un luogo ben ventilato.

S 24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti di gomma nitrilica o in plastica.

S 29 Non gettare i residui nella fognatura.

| Prodotto |
|---|
| PRIMAMANO GOLD |
| **Colori** |
| Nero |
| **Attrezzature** |
| Spazzolone, Spruzzo, Rullo |
| **Impiego** |
| Impermeabilizzante |
| **Confezione** |
| Lt 18 |
| **Infiammabile Nocivo** |
| Si |

**PRODOTTO INFIAMMABILE**

**PRODOTTO NOCIVO**

# Primer

### Nome commerciale

**PRIMER**

PRIMER BITUMINOSO.
Primer bituminoso a base di bitume ossidato e solventi a rapida essiccazione.

### Caratteristiche ed impieghi

Primer è un promotore di adesione ad alta penetrazione per materiali impermeabilizzanti bituminosi quali guaine prefabbricate, guaine liquide bituminose e bitume a caldo.
Il prodotto è costituito da bitumi ossidati in soluzione con solventi ad essiccazione rapida ed aderisce su ogni superficie.
Primer può essere anche utilizzato come impermeabilizzante di superfici murarie verticali e nella protezione di strutture in legno, tubazioni e strutture metalliche, sia esposte che interrate.

### Caratteristiche identificative del prodotto liquido

Aspetto: Liquido nero brillante.
Peso specifico: 0,88 ± 0,05 Kg/dm$^3$.
Residuo secco: 55 ± 1%.
Viscosità a 23°C*: 55 sec ± 2 sec.
** (con tazza Ford foro n° 4).*

### Essiccazione o indurimento a 23°C e 50% UR

In superficie: 40 min.
Al tatto: 1 ora e 30 min.
Apparente completo: 3 ore.
Tempi di ripresa: 4 ore.

### Attrezzature

Applicare a spazzolone, pennello, rullo o spruzzo (airless).

### Supporto per l'applicazione

Superfici pulite ed asciutte.

### Diluizione

Pronto all'uso.

### Consumo

Il consumo è in funzione della porosità e regolarità della superficie da trattare.
Normalmente varia da :
200-300 g/m2 per le superfici cementizie
150-200 g/m2 per le superfici in legno
150-200 g/m2 per le superfici in metallo
a doppia stesura.

### Indicazioni per l'immagazzinamento

Temperatura di conservazione: 5°C – 40°C.
Stabilità nelle confezioni originali: 24 mesi.
Confezionamento: latte da 5 lt - 10 lt - 18 lt.

### Colori disponibili

Nero.

**Informazioni sulla regolamentazione normativa CEE**

Simbolo: Nocivo.

FRASI R:

R11 Facilmente infiammabile.

R 20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.

R 65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

FRASI S:

S 3/9/49 Conservare solo nei contenitori originali in luogo fresco e ben ventilato.

S 16 Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.

S 23 Non respirare gli aerosol

S 51 Usare solo in un luogo ben ventilato.

S 24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti di gomma nitrilica o in plastica.

S 29 Non gettare i residui nella fognatura.

| **Prodotto** |
|---|
| PRIMER |
| **Colori** |
| Nero |
| **Attrezzature** |
| Pennello, Spruzzo, Spazzolone, Rullo |
| **Impiego** |
| Protettivo |
| **Confezione** |
| Lt 18-10-5 |
| **Infiammabile Nocivo** |
| Si |

**PRODOTTO INFIAMMABILE**

**PRODOTTO NOCIVO**

# Primamano® Eco

### Nome commerciale

**PRIMAMANO ECO**

PRIMER BITUMINOSO ALL'ACQUA.
Primer bituminoso a base di bitume e acqua.

### Caratteristiche ed impieghi

Primamano Eco è un promotore di adesione in emulsione acquosa per materiali impermeabilizzanti bituminosi quali guaine prefabbricate, guaine liquide bituminose e bitume a caldo con una ottima adesione su ogni tipo di superfici.
Il prodotto è costituito da bitumi emulsionabili selezionati, acqua ed additivi che ne consentono una essiccazione più rapida.

### Caratteristiche identificative del prodotto liquido

Aspetto: Liquido marrone scuro medio viscoso.
Peso specifico: 0.9 ± 0,05 Kg/dm$^3$.
Residuo secco: 55 ± 1%.
Viscosità a 23°C*: 9300 ± 1000 cps.
* *(con viscosimetro Brookfield dotato di girante n°4 a velocità 5).*

### Essiccazione o indurimento a 23°C e 50% UR

In superficie: 45 min.
Al tatto: 1 ora e 30 min.
Apparente completo: 2 ore e 30 min.
Tempi di ripresa: 4 ore.
L'essiccazione è variabile in funzione della temperatura esterna.

### Attrezzature

Applicare a spazzolone, pennello, rullo o spruzzo (airless).
*Pulizia attrezzature:* a prodotto essiccato pulire con solventi come ragia minerale, invece a prodotto non ancora essiccato pulire con acqua.

### Supporto per l'applicazione

Superfici pulite ed asciutte.
Prima dell'applicazione dello strato successivo, verificare che il prodotto sia ben asciutto.

### Diluizione

Pronto all'uso.

### Consumo

Il consumo è in funzione della porosità e regolarità della superficie da trattare.
Normalmente varia da:
200-300 g/m$^2$ per le superfici cementizie;
150-200 g/m$^2$ per le superfici in legno;
150-200 g/m$^2$ per le superfici in metallo a doppia stesura.

**Indicazioni per l'immagazzinamento**
Temperatura di conservazione: 10°C – 40°C.
Stabilità nelle confezioni originali: 12 mesi.
Confezionamento: latte da 18 lt.

**Informazioni sulla regolamentazione normativa CEE**
Prodotto non pericoloso.

| Prodotto |
|---|
| PRIMAMANO ECO |
| **Colori** |
| Nero (essiccato) |
| **Attrezzature** |
| Rullo, Spruzzo, Spazzolone |
| **Impiego** |
| Impermeabilizzante |
| **Confezione** |
| Lt 18 |
| **Infiammabile Nocivo** |
| No |

**PRODOTTO ALL'ACQUA**

# Brillo®

## Nome commerciale

**BRILLO**

VERNICE ALLUMINIO.
Vernice alluminio resinoso per membrane bituminose.

## Caratteristiche ed impieghi

È una vernice, color alluminio, a base di resine sintetiche a solvente, a rapida essiccazione. Viene impiegato per proteggere le impermeabilizzazioni bituminose prefabbricate e non (quali bitumi ossidati, guaine liquide bituminose) dalle radiazioni ultraviolette e dalle intemperie. Indicata per serbatoi e tubazioni esposti all'esterno.
Le sue alte proprietà riflettenti abbassano la temperatura superficiale della membrana bituminosa diminuendone l'invecchiamento precoce.

## Caratteristiche identificative del prodotto liquido

Aspetto: Liquido pigmentato medio viscoso.
Peso specifico: 0,82 ± 0,05 Kg/dm$^3$.
Residuo secco: 58 ± 1%.
PH = 4,58.
Viscosità a 23°C* = 25 sec ± 1 sec.
** (con tazza Ford foro n° 4).*

## Essiccazione o indurimento a 23°C e 50% UR

In superficie: 15 min.
Al tatto: 30 min.
Apparente completo: 1 ora.
Tempi di ripresa: 3 ore.

## Attrezzature

Applicare a rullo, pennello o spruzzo (airless).

## Supporto per l'applicazione

Superfici pulite ed asciutte.

## Diluizione

È utilizzato tal quale e/o diluito con max il 5% di solvente per vernici sintetiche.

## Consumo

Il consumo è in funzione della porosità e regolarità della superficie da trattare.
Ca. 0,150 - 0,220 lt/m2 per mano (le mani consigliate sono 2).

## Indicazioni per l'immagazzinamento

Temperatura di conservazione: 5°C – 40°C.
Stabilità nelle confezioni originali: 24 mesi.
Confezionamento: latte da 5 lt - 18 lt

## Colori disponibili

Alluminio.

**Informazioni sulla regolamentazione normativa CEE**

Simbolo: Nocivo

FRASI R:

R11 Facilmente infiammabile.
R 20 Nocivo per inalazione.
R 65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R 66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolatura della pelle.

FRASI S:

S 9 Conservare solo nei contenitori originali in luogo fresco e ben ventilato.
S 13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
S 16 Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.
S 23 Non respirare gli aerosol
S 51 Usare solo in un luogo ben ventilato.
S 24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
S 62 In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore e/o l'etichetta.
S 29 Non gettare i residui nella fognatura.

| Prodotto |
|---|
| BRILLO |
| **Colori** |
| Alluminio |
| **Attrezzature** |
| Rullo, Spruzzo, Pennello |
| **Impiego** |
| Protettivo |
| **Confezione** |
| Lt 18-5 |
| **Infiammabile Nocivo** |
| Si |

**PRODOTTO INFIAMMABILE**

**PRODOTTO NOCIVO**

# Vernice alluminio

**Nome commerciale**

**VERNICE ALLUMINIO**

VERNICE ALLUMINIO.
Vernice alluminio resinoso per membrane bituminose.

**Caratteristiche ed impieghi**

È una vernice, color alluminio, a base di resine sintetiche a solvente e cariche minerali. Viene impiegato per proteggere le impermeabilizzazioni bituminose prefabbricate e non (quali bitumi ossidati, guaine liquide bituminose) dalle radiazioni ultraviolette e dalle intemperie.

**Caratteristiche identificative del prodotto liquido**

Aspetto: Liquido pigmentato medio viscoso.
Peso specifico: 0,90 ± 0,05 Kg/dm$^3$.
Residuo secco: 43 ± 1%.
PH: 4,58.
Viscosità a 23°C*: 32 sec ± 1 sec.
* *( con tazza Ford foro n° 4)*

**Essiccazione o indurimento a 23°C e 50% UR**

In superficie: 20 min.
Al tatto: 40 min.
Apparente completo: 1 ora.
Tempi di ripresa: 3 ore.

**Attrezzature**

Applicare a rullo, pennello o spruzzo (airless).

**Supporto per l'applicazione**

Superfici pulite ed asciutte.

**Diluizione**

E' utilizzato tal quale e/o diluito con max il 5% di solvente per vernici sintetiche.

**Consumo**

Il consumo è in funzione della porosità e regolarità della superficie da trattare.
Ca. 0,150- 0,220 lt/m2 per mano (le mani consigliate sono 2).

**Indicazioni per l'immagazzinamento**

Temperatura di conservazione: 5°C – 40°C.
Stabilità nelle confezioni originali: 24 mesi.
Confezionamento: latte da 5 lt - 18 lt.

**Colori disponibili**

Alluminio.

**Informazioni sulla regolamentazione normativa CEE**

Simbolo: Nocivo
FRASI R:

| | |
|---|---|
| R11 | Facilmente infiammabile. |
| R 20 | Nocivo per inalazione. |
| R 65 | Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione. |
| R 66 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolatura della pelle. |

FRASI S:

S 9 Conservare solo nei contenitori originali in luogo fresco e ben ventilato.

S 13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

S 16 Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.

S 23 Non respirare gli aerosol.

S 51 Usare solo in un luogo ben ventilato.

S 24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

S 62 In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore e/o l'etichetta.

S 29 Non gettare i residui nella fognatura.

| Prodotto |
| --- |
| VERNICE ALLUMINIO |
| **Colori** |
| Alluminio |
| **Attrezzature** |
| Rullo, Spruzzo, Pennello |
| **Impiego** |
| Protettivo |
| **Confezione** |
| Lt 18-5 |
| **Infiammabile Nocivo** |
| Si |

**PRODOTTO INFIAMMABILE**

**PRODOTTO NOCIVO**

# Copper

**Nome commerciale**

**COPPER**

VERNICE RAME.
Vernice rame riflettente per membrane bituminose.

**Caratteristiche ed impieghi**

Copper è una vernice color rame, a base di resine stirolo acriliche e a rapida essiccazione, che viene impiegata per proteggere le impermeabilizzazioni bituminose (quali bitumi ossidati, guaine liquide bituminose ecc.) dalle intemperie e dalle radiazioni ultraviolette.
Essendo un prodotto riflettente, abbassa la temperatura superficiale della membrana con il risultato ultimo di diminuire l'invecchiamento termico.

**Caratteristiche identificative del prodotto liquido**

Aspetto: Liquido medio viscoso.
Peso specifico: 0,87± 0,03 Kg/dm$^3$.
Residuo secco: 35 ± 1%.
Viscosità a 23°C*: 25 ± 1 sec.
* *(con tazza Ford – foro n.4 ).*

**Essiccazione o indurimento a 23°C e 50% UR**

In superficie: 15 min.
Al tatto: 30 min.
Apparente completo: 1 ora.
Tempi di ripresa: 3 ore.

**Caratteristiche prodotto essiccato**

Adesione: 4 ±1 Kg/cm$^2$.

**Supporto per l'applicazione**

Superfici pulite ed asciutte.

**Diluizione**

Pronto all'uso.

**Consumo**

Il consumo è in funzione della porosità e regolarità della superficie da trattare.
Il consumo è stimato in ca. 200 –300 g/mq.

**Indicazioni per l'immagazzinamento**

Temperatura di conservazione: 5°C – 40°C.
Stabilità nelle confezioni originali: 24 mesi.
Confezionamento: latte da 18 Lt- 5 lt.

**Colori disponibili**

Rame.

**Informazioni sulla regolamentazione normativa CEE**
D.M 28/01/92.
D.Lvo 3/2/1997 n° 52.
D.Lvo 16/7/1978 n° 285
e successivi aggiornamenti.
*Classificazione ed Etichettatura:*
Il preparato non è da considerarsi pericoloso ai sensi della Direttiva 88/379/CEE e successivi aggiornamenti.

| Prodotto |
|---|
| COPPER |
| **Colori** |
| Rame |
| **Attrezzature** |
| Rullo, Spruzzo, Pennello |
| **Impiego** |
| Protettivo |
| **Confezione** |
| Lt 18-5 |
| **Infiammabile Nocivo** |
| No |

**PRODOTTO ALL'ACQUA**

# Gammacolor®

## Nome commerciale

**GAMMACOLOR**

VERNICE ACRILICA.
Pittura acrilica in emulsione acquosa per la protezione dei manti bituminosi.

## Caratteristiche ed impieghi

Gammacolor è una pittura a base di resine stirolo acriliche in emulsione acquosa, che viene utilizzata per proteggere dai raggi ultravioletti i manti bituminosi, realizzati sia con membrane pre-fabbricate, sia con sistemi fluidi a caldo (bitume ossidato) sia a freddo (guaine liquide bituminose).
Il prodotto viene anche utilizzato con ottimi risultati sul calcestruzzo.

## Caratteristiche identificative del prodotto liquido

Aspetto: Liquido pigmentato medio viscoso.
Peso specifico: 1,40 ± 0,05 Kg/dm$^3$.
Residuo secco: 62 ± 1%.
PH: 9,4.
Viscosità a 23°C*: 12000 ± 2000 cps.
* *(con viscosimetro Brookfield dotato di girante n° 4 a velocità 5)*.

## Essiccazione o indurimento a 23°C e 50% UR

In superficie: 15 min.
Al tatto: 30 min.
Apparente completo: 1 ora.
Tempi di ripresa: 3 ore.

## Attrezzature

Applicare a rullo, pennello o spruzzo (airless).

## Supporto per l'applicazione

Superfici pulite ed asciutte.

## Diluizione

Pronto all'uso.

## Consumo

Il consumo è in funzione della porosità e regolarità della superficie da trattare.

## Indicazioni per l'immagazzinamento

Temperatura di conservazione: 3°C – 40°C.
Stabilità nelle confezioni originali: 12 mesi.
Confezionamento: latte da 20 Kg.

## Colori disponibili

Bianco, rosso, verde, grigio.
Sono disponibili altri colori a richiesta (per ordine minimo di 1000 Kg).

**Informazioni sulla regolamentazione normativa CEE**
D.M 28/01/92.
D.Lvo 3/2/1997 n° 52.
D.Lvo 16/7/1978 n° 285.
e successivi aggiornamenti.
*Classificazione ed Etichettatura:*
Il preparato non è da considerarsi pericoloso ai sensi della Direttiva 88/379/CEE e successivi aggiornamenti.

| Prodotto |
|---|
| GAMMACOLOR |
| **Colori** |
| Bianco, Rosso, Verde, Grigio |
| **Attrezzature** |
| Rullo, Spruzzo, Pennello |
| **Impiego** |
| Protettivo |
| **Confezione** |
| Kg 20 |
| **Infiammabile Nocivo** |
| No |

**PRODOTTO ALL'ACQUA**

# vernice acrilica

### Nome commerciale

**VERNICE ACRILICA**

VERNICE ACRILICA.
Pittura acrilica in emulsione acquosa per la protezione dei manti bituminosi.

### Caratteristiche ed impieghi

Vernice Acrilica è una pittura a base di resine stirolo acriliche in emulsione acquosa, che viene utilizzata per proteggere dai raggi ultravioletti i manti bituminosi, realizzati sia con membrane pre-fabbricate, sia con sistemi fluidi a caldo (bitume ossidato) sia a freddo (guaine liquide bituminose).
Il prodotto viene anche utilizzato con ottimi risultati sul calcestruzzo.

### Caratteristiche identificative del prodotto liquido

Aspetto: Liquido pigmentato medio viscoso.
Peso specifico: 1,5 ± 0,05 Kg/dm$^3$:
Residuo secco: 52 ± 1%.
PH: 9,4.
Viscosità a 23°C*: 15000 ± 2000 cps.
* *(con viscosimetro Brookfield dotato di girante n° 4 a velocità 5)*.

### Essiccazione o indurimento a 23°C e 50% UR

In superficie: 15 min.
Al tatto: 30 min.
Apparente completo: 1 ora.
Tempi di ripresa: 3 ore.

### Attrezzature

Applicare a rullo, pennello o spruzzo (airless).

### Supporto per l'applicazione

Superfici pulite ed asciutte.

### Diluizione

Pronto all'uso.

### Consumo

Il consumo è in funzione della porosità e regolarità della superficie da trattare.

### Indicazioni per l'immagazzinamento

Temperatura di conservazione: 3°C – 40°C.
Stabilità nelle confezioni originali: 12 mesi.
Confezionamento: latte da 20 Kg.

### Colori disponibili

Bianco, rosso, verde, grigio.
Sono disponibili altri colori a richiesta (per ordine minimo di 1000 Kg).

**Informazioni sulla regolamentazione normativa CEE**
D.M 28/01/92.
D.Lvo 3/2/1997 n° 52.
D.Lvo 16/7/1978 n° 285.
e successivi aggiornamenti.
*Classificazione ed Etichettatura:*
Il preparato non è da considerarsi pericoloso ai sensi della Direttiva 88/379/CEE e successivi aggiornamenti.

| Prodotto |
|---|
| VERNICE ACRILICA |
| **Colori** |
| Bianco, Rosso, Verde, Grigio |
| **Attrezzature** |
| Rullo, Spruzzo, Pennello |
| **Impiego** |
| Protettivo |
| **Confezione** |
| Kg 20 |
| **Infiammabile Nocivo** |
| No |

**PRODOTTO ALL'ACQUA**

# Ghost

## Nome commerciale

**GHOST**

VERNICE TRASPARENTE.
Vernice trasparente a base di copolimeri vinil-acetati in soluzione con solventi organici.

## Caratteristiche ed impieghi

Ghost è un idrorepellente al solvente per supporti edili quali intonaco, cemento e fibrocemento. Ghost ha un elevato potere di penetrazione nei supporti porosi ed un'eccellente resistenza agli alcali forti realizzando un consolidamento del supporto oltre ad una uniformità del suo assorbimento favorendo l'applicazione successiva delle idropitture e rivestimenti murali e le loro prestazioni nel tempo.

## Caratteristiche identificative del prodotto liquido

Aspetto: Liquido a bassa viscosità.
Peso specifico: 0,84 ± 0,05 Kg/dm$^3$.
Residuo secco: 25 ± 1%.
Viscosità a 23°C*: 2000 ± 1000 mPa.s
* *(con viscosimetro BrooKfield dotato Mod RVT - 20 giri/minuto a 20 °C, girante n° 5).*

## Essiccazione o indurimento a 23°C e 50% UR

In superficie: 15 min.
Al tatto: 30 min.
Apparente completo: 1 ora.
Tempi di ripresa: 3 ore.

## Attrezzature

Applicare a rullo, pennello o spruzzo (airless).

## Supporto per l'applicazione

Supporti murali.

## Diluizione

Pronto all'uso.

## Consumo

Il consumo è in funzione della porosità e regolarità della superficie da trattare.

## Indicazioni per l'immagazzinamento

Il prodotto deve essere conservato nei suoi contenitori chiusi lontano da fiamme libere e sorgenti di calore.
Temperatura di conservazione: 5°C – 40°C.
Stabilità nelle confezioni originali: 24 mesi.
Confezionamento: latte da 5 lt – 18 lt.

## Informazioni sulla regolamentazione normativa CEE

Simbolo: Nocivo
FRASI R:

| | |
|---|---|
| R 10 | Infiammabile. |
| R 11 | Facilmente infiammabile. |
| R 20 | Nocivo per inalazione. |
| R 36 | Irritante per gli occhi. |
| R 66 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolatura della pelle. |
| R 67 | L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. |

FRASI S:

S 9 Conservare solo nei contenitori originali in luogo fresco e ben ventilato.

S 13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

S 16 Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.

S 23 Non respirare gli aerosol.

S 51 Usare solo in un luogo ben ventilato.

S 24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

S 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S 29 Non gettare i residui nella fognatura.

S 33 Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

S 36 Usare indumenti protettivi adatti.

S 62 In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore e/o l'etichetta.

| Prodotto |
|---|
| GHOST |
| **Colori** |
| Trasparente |
| **Attrezzature** |
| Rullo, Spruzzo, Pennello |
| **Impiego** |
| Protettivo |
| **Confezione** |
| Lt 18-5 |
| **Infiammabile Nocivo** |
| Si |

**PRODOTTO INFIAMMABILE**

**PRODOTTO NOCIVO**

# Primer C

### Nome commerciale

**PRIMER C**

PRIMER ACRILICO.
Collante trasparente a base di resine stirolo acriliche in emulsione acquosa.

### Caratteristiche ed impieghi

Primer C è un collante a base di resine stirolo acriliche in emulsione acquosa per l'incollaggio di pannelli isolanti in polistirolo e polistirene su cartongesso.
Può anche essere utilizzato come primer su superfici cementizie prima dell'utilizzo su di esse di prodotti cementizi e di superfici cementizie (pareti in CLS di getto o prefabbricate ecc.) prima dell'applicazione di finiture a base di gesso.

### Caratteristiche identificative del prodotto liquido

Aspetto: Liquido a bassa viscosità.
Peso specifico: 0,98 ± 0,05 Kg/dm$^3$.
Residuo secco: 25 ± 1%.
Viscosità a 23°C*: 2000 ± 1000 mPa.s
* *(con viscosimetro BrooKfield dotato Mod RVT - 20 giri/minuto a 20 °C, girante n° 5).*

### Essiccazione o indurimento a 23°C e 50% UR

In superficie: 15 min.
Al tatto: 30 min.
Apparente completo: 1 ora.
Tempi di ripresa: 3 ore.

### Attrezzature

Applicare a rullo, pennello o spruzzo (airless).

### Supporto per l'applicazione

Il sottofondo deve essere asciutto e pulito, nonché esente da oli, grassi, residui di pitture ed altre parti asportabili.

### Diluizione

Pronto all'uso.

### Consumo

Il consumo è in funzione della porosità e regolarità della superficie da trattare.

### Indicazioni per l'immagazzinamento

Temperatura di conservazione: 5°C – 40°C.
Stabilità nelle confezioni originali: 24 mesi.
Confezionamento: latte da Lt 18.

**Informazioni sulla regolamentazione normativa CEE**
D.M 28/01/92.
D.Lvo 3/2/1997 n° 52.
D.Lvo 16/7/1978 n° 285
e successivi aggiornamenti.
*Classificazione ed Etichettatura:*
Il preparato non è da considerarsi pericoloso ai sensi della Direttiva 88/379/CEE e successivi aggiornamenti.

| Prodotto |
|---|
| PRIMER C |
| **Colori** |
| Trasparente |
| **Attrezzature** |
| Pennello, Spruzzo, Rullo |
| **Impiego** |
| Protettivo |
| **Confezione** |
| Lt 18 |
| **Infiammabile Nocivo** |
| No |

**PRODOTTO ALL'ACQUA**

# Superotto

**Nome commerciale**

**SUPEROTTO**

RASANTE E COLLANTE PER CAPPOTTO.

**Caratteristiche ed impieghi**

Superotto è un prodotto a base di resine in emulsione acquosa, sabbie silicee e additivi specifici a granulometria selezionata. Particolarmente consigliato per l'incollaggio, la rasatura e l'annegamento della rete di armatura nella posa in opera di pannelli isolanti in polistirolo espanso delle coibentazioni a cappotto.
Può essere utilizzato, per la sua adattabilità e facilità di applicazione, come rasante universale per esterno.

**Caratteristiche identificative del prodotto liquido**

Aspetto: Pasta tixotropica.
Peso specifico: 1,60 ± 0,05 Kg/dm$^3$.
Residuo secco: 62 ± 1%.
PH: 9,4.
Viscosità: Gel tixotropico.

**Essiccazione o indurimento a 23°C e 50% UR**

In profondità: 24 ore.

**Attrezzature**

Applicare frattazzo inox e di spugna.
Pulire le attrezzature con acqua.

**Supporto per l'applicazione**

Superfici murali nuove e stagionate: ripulire accuratamente, asportando ogni traccia di polvere, sporcizia o disarmanti e le parti non perfettamente aderenti. Controllare che il muro sia perfettamente asciutto ed applicare, nel caso di supporti molto assorbenti, una mano di fissativo uniformante e consolidante PRIMER C pronto all'uso. Superfici murali cementizie, di malta bastarda, già rivestite o parzialmente degradate: asportare ogni traccia di sporco; vecchi rivestimenti, sverniciare e lavare la superficie con idropulitrice a vapore. Eseguire eventuali stuccature di spessori fino a 5 mm con Superotto additivato con cemento 1: 1 con preliminare consolidamento della parte con PRIMER C e lasciando stagionare per 5÷6 giorni. CLS nuovo: se necessario procedere a pulizia con idropulitrice ad alta pressione. CLS deteriorato: eseguire i ripristini con prodotti idonei e lasciare stagionare. Applicare una mano di PRIMER C su tutta la superficie ed attendere 24 ore. Isolamento Termico a Cappotto: controllare che il fondo sia coeso, esente da polvere, sporcizia, muffe e non sfarinante. Se necessario intervenire opportunamente. Miscelare accuratamente, una parte in peso di Superotto con una parte in peso di cemento 325 Portland evitando con cura la formazione di grumi. Attendere 5 minuti prima dell'applicazione. La miscela così ottenuta è utilizzabile per circa 2 ore. Nella messa in opera dei cappotti: applicare con frattazzo inox sulla superficie dei pannelli isolanti e farli aderire al supporto. Dopo almeno 48 ore rasare i pannelli, stendere la rete di armatura RETE ed eseguire una seconda rasatura che copra perfettamente la rete. Lasciare stagionare la rasatura fino a completa essiccazione e comunque non meno di 10 giorni prima di procedere con il ciclo. Usato come rasante sugli intonaci: applicare con frattazzo inox sulla superficie da pareggiare e lisciare con lo stesso attrezzo;

prima che inizi ad indurire rifinire con frattazzo di spugna per una finitura a civile. Mosaici vetrificati ed affini: applicare un primo strato con frattazzo inox, stendere la rete di armatura RETE ed eseguire una seconda rasatura, sulla prima indurita, che copra perfettamente la rete. Lisciare e rifinire con frattazzo di spugna. Lavare gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso.
*Avvertenze:*
Il pH dopo miscelazione con cemento è nettamente basico; evitare il contatto con gli occhi utilizzando appositi occhiali protettivi. In caso di contatto con gli occhi, lavare accuratamente per almeno 15 minuti con acqua. Se l'irritazione è persistente consultare un medico. Dopo l'applicazione le superfici devono essere protette dalla pioggia battente per almeno 48 ore. Non applicare sotto i + 5 ºC o sopra i +35 °C nelle prime 24 ore dopo l'applicazione.

| **Prodotto** |
|---|
| SUPEROTTO |
| **Colori** |
| Grigio |
| **Attrezzature** |
| Frattazzo |
| **Impiego** |
| Collante |
| **Confezione** |
| Kg 25 |
| **Infiammabile Nocivo** |
| No |

**PRODOTTO ALL'ACQUA**

### Consumo
Circa 4-5 Kg/mq.

### Indicazioni per l'immagazzinamento
Conservazione: in luogo fresco e asciutto.
Stabilità nelle confezioni originali: 12 mesi.
Confezionamento: latte da 25 kg.

### Colori disponibili
Grigio, dopo miscelazione con cemento.

### Informazioni sulla regolamentazione normativa CEE
D.M 28/01/92.
D.Lvo 3/2/1997 n° 52.
D.Lvo 16/7/1978 n° 285
e successivi aggiornamenti.
*Classificazione ed Etichettatura:*
Il preparato non è da considerarsi pericoloso ai sensi della Direttiva 88/379/CEE e successivi aggiornamenti.

# Ultragrip

**Nome commerciale**

**ULTRAGRIP**

AGGRAPPANTE PER CEMENTO.

**Caratteristiche ed impieghi**

Prodotto a base di resine elastiche in emulsione acquosa ed inerti di natura silicea. Viene impiegato per esterno ed interno su superfici in legno, pannelli isolanti, pitture murali, mattoni, ceramica, laterizi, superfici in calcestruzzo, metallo gesso e cemento cellulare per l'aderenza ad intonaci, rasature, malte per ripristini o premiscelati per cappotti.

**Caratteristiche identificative del prodotto liquido**

Aspetto: Pasta viscosa.
Peso specifico: 1,58 ± 0,01 Kg/dm$^3$.
Residuo secco; 66 ± 1%.
Viscosità a 23°C*: 13000 ± 2000 cps.
* *(con viscosimetro Brookfield dotato di girante n° 4 a velocità 5).*

**Essiccazione o indurimento a 23°C e 50% UR**

In superficie: 15 min.
Al tatto: 30 min.
Apparente completo: 1 ora.
Tempi di ripresa: 3 ore.

**Attrezzature e applicazione**

Applicare a rullo, pennello o spazzolone. Attendere circa 6/8 ore prima dell'applicazione della seconda mano e 18/24 ore prima di procedere con la sovrapposizione con gli impasti cementizi. Non applicare intonaci superiore a 2 cm. Pulire gli attrezzi con acqua.

**Supporto per l'applicazione**

Superfici pulite ed asciutte.

**Diluizione**

Pronto all'uso.

**Consumo**

Il consumo è in funzione della porosità e regolarità della superficie da trattare. Esso è stimato in ca. 300-400 gr/mq per mano.

**Indicazioni per l'immagazzinamento**

Temperatura di conservazione: 5°C – 35°C.
Stabilità nelle confezioni originali: 12 mesi.
Confezionamento: latte da 5 Kg – 20Kg.
Il prodotto teme il gelo.

**Colori disponibili**

Bianco.

**Informazioni sulla regolamentazione normativa CEE**
D.M 28/01/92.
D.Lvo 3/2/1997 n° 52.
D.Lvo 16/7/1978 n° 285
e successivi aggiornamenti.
*Classificazione ed Etichettatura:*
Il preparato non è da considerarsi pericoloso ai sensi della Direttiva 88/379/CEE e successivi aggiornamenti.

| Prodotto |
|---|
| ULTRAGRIP |
| **Colori** |
| Bianco |
| **Attrezzature** |
| Pennello, Spazzolone, Rullo |
| **Impiego** |
| Collante |
| **Confezione** |
| Kg 20 - 5 |
| **Infiammabile Nocivo** |
| No |

**PRODOTTO ALL'ACQUA**

# Forcément

**Nome commerciale**

**FORCEMENT**

DISARMANTE CONCENTRATO EMULSIONABILE.

**Composizione**

Il prodotto è una miscela di oli alchilati a bassa viscosità ad azione chimico-fisica.

**Caratteristiche ed impieghi**

Il prodotto viene impiegato come sformante per tutte le casseforme sia orizzontali che verticali, lisce o scabre, legno o cemento.

**Caratteristiche identificative del prodotto liquido**

Aspetto e colore: Liquido limpido. leggermente paglierino.
Odore: caratteristico.
Punto di fusione: < 20°C.
Punto di ebollizione: >320 °C.
Punto di infiammabilità: > 170°C.
Pressione di vapore: 0,5 bar - < 70 Pa.
Densità relativa: 0,875- 0,95 Kg/l a 15°C.
Idrosolubilità: solubile in acqua.
Liposolubilità: solubile nei più comuni solventi organici.
Viscosità a 50°C: 2,0 – 2,5 °E (ASTM D 445).
Numero di neutralizzazione mg KOH/g: 0,02 (ASTM D 974).
Numero di saponificazione mg/KOH/g 15 (ASTM D 130).
Punto di scorrimento°C: -40 (ASTM D 97).

**Attrezzature per l'impiego**

Applicare a pennello o spruzzo (airless).

**Supporto per l'applicazione**

Applicabile a superfici di legno e strutture cementizie.

**Diluizione**

Per casseri in legno diluire con acqua nel rapporto 1:10 fino a 1:20.

**Consumo**

Il consumo è in funzione della porosità e regolarità della superficie da trattare.
Il consumo è stimato in ca. 1 litro di prodotto per 30-50 mq di casseforme.

**Indicazioni per l'immagazzinamento**

Temperatura di conservazione: temperatura ambiente.
Stabilità nelle confezioni originali: non presenta limiti di stabilità in condizioni normali di temperatura.
Confezionamento: latte da 10 Lt-25 Lt.

**Colori disponibili**
Giallo paglierino.

**Informazioni sulla regolamentazione normativa CEE**
Non presenta nessuna pericolosità ai sensi della Direttiva 67/548/CEE.

| Prodotto |
|---|
| FORCEMENT |
| **Colori** |
| Giallo paglierino |
| **Attrezzature** |
| Spruzzo, Pennello |
| **Impiego** |
| Disarmante |
| **Confezione** |
| Lt 25-10 |
| **Infiammabile Nocivo** |
| No |

**PRODOTTO ALL'ACQUA**

# Bellostac

## Nome commerciale

**BELLOSTAC**

DISARMANTE GELATINOSO.

## Composizione

Bellostac è un distaccante gelatinoso usato per ottenere il distacco delle casseforme in polistirolo espanso ad elevata resistenza dal getto di calcestruzzo.
È un prodotto con oltre il 90% di biodegrabilità poiché costituito da oli a base vegetale e addensanti gelatinosi non tossici.

## Caratteristiche ed impieghi

Il prodotto viene impiegato come sformante o distaccante delle casseforme in polistirolo espanso.
È un prodotto pronto all'uso.

## Caratteristiche identificative del prodotto liquido

Aspetto e colore: gel tixotropico paglierino.
Odore: caratteristico.
Punto di fusione: < 20°C.
Punto di ebollizione: >320 °C.
Punto di infiammabilità: > 170°C.
Densità relativa: 0,875- 0,95 Kg/l a 15°C.
Idrosolubilità: non solubile in acqua.
Liposolubilità: solubile nei più comuni solventi organici.
Viscosità a 50°C: 2,0 - 2,5 °E (ASTM D 445).

## Attrezzature per l'impiego

Pennello.

## Applicazione

L'applicazione del distaccante gelatinoso va effettuata preferibilmente nello stesso giorno in cui avviene l'operazione di getto del calcestruzzo.
Il tempo necessario per ultimare le operazioni non deve essere superiore alle 30 ore dal trattamento.

## Avvertenze

È un prodotto pronto all'uso.
La cassaforme trattata non deve essere esposta per lungo tempo al sole o alla pioggia, altrimenti il distaccante perde la propria efficacia.

## Consumo

Il consumo è stimato in ca. 160-170 gr/mq di prodotto.

**Indicazioni per l'immagazzinamento**
Temperatura di conservazione: temperatura ambiente.
Stabilità nelle confezioni originali: 24 mesi in condizioni normali di temperatura.
Confezionamento: latte da 5 Lt.

**Colori disponibili**
Giallo paglierino.

**Informazioni sulla regolamentazione normativa CEE**
Non presenta nessuna pericolosità ai sensi della Direttiva 67/548/CEE.

| Prodotto |
|---|
| BELLOSTAC |
| **Colori** |
| Giallo paglierino |
| **Attrezzature** |
| Pennello |
| **Impiego** |
| Distaccante |
| **Confezione** |
| Lt 5 |
| **Infiammabile Nocivo** |
| No |

**PRODOTTO ALL'ACQUA**

Cimar
LINEA STRADALE

## Nome commerciale

**TRAFFIC**

VERNICE SPARTITRAFFICO RIFRANGENTE. Dispersione di resine alchidiche a rapidissima essiccazione, clorocaucciù stabilizzato, biossido di titanio, carbonato di calcio e microperle di vetro.

## Caratteristiche ed impieghi

È la soluzione ideale per qualsiasi tipo di segnaletica orizzontale. È costituita da microsfere di vetro per impartire alla vernice alte caratteristiche di rifrangenza. È destinato ad applicatori professionisti.

## Caratteristiche identificative del prodotto liquido

Aspetto: Liquido pigmentato pastoso.
Peso specifico: 1,60 ± 0,05 Kg/Lt.
Residuo secco: 74±1%.
Microsfere miscelate (come da capitolato Anas): 30%.
Indice di rifrazione microsfere: 1.51.
Granulometria sfere di vetro - Residuo al setaccio-cumulativo.

*Setaccio:*

| | MIN | MAX |
|---|---|---|
| µm | % | % |
| 250 | 0 | 0 |
| 212 | 0 | 5 |
| 180 | 0 | 15 |
| 106 | 45 | 85 |
| 63 | 90 | 100 |

*Qualità:*
80% qualità visibile
(metodo d'analisi EN-1424).
< 5% granuli di vetro e altre particelle.
Viscosità a 50°C: 2,0 –2,5 °E (ASTM D 445).

## Essiccazione o indurimento

In superficie: 10 min.
Al tatto: 30 min.

## Attrezzature

Applicare a rullo, pennello o spruzzo (airless).

## Supporto per l'applicazione

Superfici pulite e completamente asciutte.

## Diluizione

Utilizzare il diluente per spartitraffico prodotto dalla nostra azienda.
Diluire per un massimo del 5 %.

## Consumo

Il consumo teorico è circa 1.5 mq/Kg.
Spessore consigliato 180-200 micron.

## Indicazioni per l'immagazzinamento

Temperatura di conservazione: 3°C – 40°C.
Stabilità nelle confezioni originali: 12 mesi.
Confezionamento: latte da 30 Kg.

## Colori disponibili

Bianco, Giallo, Blu e Nero.

## Informazioni sulla regolamentazione normativa CEE

*Frasi di rischio*

R11 Facilmente infiammabile.
R20 Nocivo per inalazione.

*Frase di prudenza*

S9 Conservare il recipiente in un luogo ben ventilato.
S16 Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.
S25 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
S29 Non gettare i residui nelle fognature.
S33 Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

| Prodotto |
|---|
| TRAFFIC |
| **Colori** |
| Bianco,Giallo, Blu, Rosso, Nero |
| **Attrezzature** |
| Macchine traccialinee |
| **Impiego** |
| Vernice spartitraffico |
| **Confezione** |
| Kg 30 |
| **Infiammabile Nocivo** |
| Si |

**PRODOTTO INFIAMMABILE**

**PRODOTTO NOCIVO**

## Nome commerciale

**ECOTRAFFIC**

VERNICE SPARTITRAFFICO ALL'ACQUA RIFRANGENTE.
Emulsione acrilica acquosa per qualsiasi tipo di segnaletica orizzontale.

## Caratteristiche ed impieghi

Ecotraffic è una emulsione acquosa a base di resine stirolo acriliche, esente da solventi organici, costituita da biossido di titanio, carbonato di calcio e microsfere di vetro per impartire alla vernice alte caratteristiche di rifrangenza.
È la soluzione ideale per qualsiasi tipo di segnaletica orizzontale.
È destinato ad applicatori professionisti.

## Caratteristiche identificative del prodotto liquido

Aspetto: Liquido pigmentato medio viscoso.
Peso specifico: 1,65 ± 0,05 Kg/Lt.
Residuo secco: 61,0 ± 1%.
Viscosità a 23°C*: 11000 ± 2000 cps.
* *(con viscosimetro Brookfield dotato di girante n° 4 a velocità 5).*
% perline di vetro (come da capitolato ANAS): 30.
Indice di rifrazione: 1.51.
Granulometria sfere di vetro - Residuo al setaccio-cumulativo.

*Setaccio:*

| | MIN | MAX |
|---|---|---|
| µm | % | % |
| 250 | 0 | 0 |
| 212 | 0 | 5 |
| 180 | 0 | 15 |
| 106 | 45 | 85 |
| 63 | 90 | 100 |

*Qualità:*
80% qualità visibile (metodo d'analisi EN-1424).
< 5% granuli di vetro e altre particelle).

## Essiccazione o indurimento

In superficie: 40 min.
Al tatto: 50 min.

## Attrezzature

Applicare a rullo, pennello o spruzzo (airless).

## Supporto per l'applicazione

Superfici pulite e completamente asciutte.

## Diluizione

Utilizzare acqua come diluente per spartitraffico.
Per uso con macchine traccialinee diluire al 5% max in peso.

## Consumo

Il consumo è in funzione della porosità e regolarità della superficie da trattare.

### Indicazioni per l'immagazzinamento

Temperatura di conservazione: 3°C – 40°C.
Stabilità nelle confezioni originali: 12 mesi.
Confezionamento: latte da 25 Kg.

### Colori disponibili

Bianco, Giallo, Blu, Rosso, Nero.

### Informazioni sulla regolamentazione normativa CEE

D.M 28/01/92.
D.Lvo 3/2/1997 n° 52.
D.Lvo 16/7/1978 n° 285
e successivi aggiornamenti.
*Classificazione ed Etichettatura:*
Il preparato non è da considerarsi pericoloso ai sensi della Direttiva 88/379/CEE e successivi aggiornamenti.

| Prodotto |
|---|
| ECOTRAFFIC |
| **Colori** |
| Bianco,Giallo, Blu, Rosso, Nero |
| **Attrezzature** |
| Macchine traccialinee |
| **Impiego** |
| Vernice spartitraffico |
| **Confezione** |
| Kg 30 |
| **Infiammabile Nocivo** |
| No |

**PRODOTTO ALL'ACQUA**

### Nome commerciale

**SPORT&COLOR**

RIVESTIMENTO SINTETICO PER PAVIMENTAZIONI SPORTIVE.
Pittura acrilica in emulsione acquosa per la rifinitura di piste sportive.

### Caratteristiche ed impieghi

Sport&color è un rivestimento a spessore a base di resine stirolo acriliche in emulsione acquosa particolarmente resistente all'usura meccanica e agli agenti atmosferici.
È indicato per la rifinitura di campi da tennis, basket, calcetto con supporto in conglomerato bituminoso e cementizio (consultare metodi di applicazione).
È caratterizzato da una buona elasticità e un'ottima resistenza all'usura antisdrucciolo anche in condizioni di bagnato.
Applicato come protettivo alle membrane bituminose le rende altamente pedonabili.

### Caratteristiche identificative del prodotto liquido

Aspetto: Liquido pigmentato medio viscoso.
Peso specifico: 1,7 ± 0,5 Kg/dm$^3$.
Residuo secco: 68 ± 1%.

### Essiccazione o indurimento

In superficie: 15 min.
Al tatto: 30 min.

### Attrezzature

Applicare a spatola gommata.

### Supporto per l'applicazione

Superfici pulite ed asciutte.

### Diluizione

Con acqua per un rapporto del 10-15 %.

### Consumo

Il consumo è in funzione della porosità e regolarità della superficie da trattare. Comunque il consumo è stimato in circa 2 Kg per m$^2$.

### Indicazioni per l'immagazzinamento

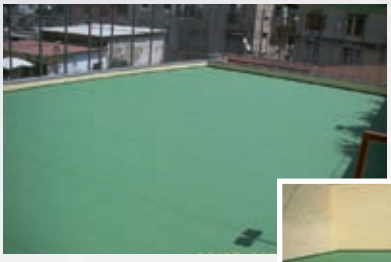
Temperatura di conservazione: 3°C – 40°C.
Stabilità nelle confezioni originali: 24 mesi.
Confezionamento: latte da 25 Kg.

### Colori disponibili

Rosso, verde e altri colori a richiesta (per ordine minimo di 1000 Kg).

**Informazioni sulla regolamentazione normativa CEE**
D.M 28/01/92.
D.Lvo 3/2/1997 n° 52.
D.Lvo 16/7/1978 n° 285
e successivi aggiornamenti.
*Classificazione ed Etichettatura:*
Il preparato non è da considerarsi pericoloso ai sensi della Direttiva 88/379/CEE e successivi aggiornamenti.

| Prodotto |
|---|
| SPORT&COLOR |
| **Colori** |
| Rosso, Verde |
| **Attrezzature** |
| Spatola gommata |
| **Impiego** |
| Rivestimento pedonabile |
| **Confezione** |
| Kg 25 |
| **Infiammabile Nocivo** |
| No |



**PRODOTTO ALL'ACQUA**

- **Calcetto**
- **Pallacanestro**
- **Tennis**
- **Pallavolo**

### Nome commerciale

**ROAD&COLOR MALTA e VERNICE**

Maltina sintetica pedonabile e vernice sintetica e pittura acrilica in emulsione acquosa per la rifinitura di piste ciclabili.

**ROAD&COLOR MALTA**

### Caratteristiche ed impieghi

Road&color è una maltina sintetica a base di resine stirolo acriliche in emulsione acquosa per piste ciclabili e per rivestire superficie di cemento o asfalto destinanti a impianti sportivi e per qualsiasi rivestimento pedonabile. Ha un'ottima flessibilità, resistenza alle intemperie e un'elevata antisdrucciolevolezza. È un prodotto adatto per la protezione di pavimentazioni in conglomerato bituminoso per la realizzazioni di rivestimenti di piazzali e viali in genere

### Caratteristiche identificative del prodotto liquido

Aspetto: Semi denso.
Peso specifico: 1,7 ± 0,5 Kg/dm$^3$.
Residuo secco: 80 ± 1%.
PH: 7.

### Attrezzature

Applicare a spatola gommata.

### Supporto per l'applicazione

Le pavimentazioni da rivestire devono essere perfettamente livellate ed avere una ottima pulizia di fondo.

### Diluizione

Pronto all'uso. Eventualmente diluire con un rapporto 2:1 con acqua.

### Consumo

Circa 2 Kg/m$^2$ per un minimo di due mani.

**ROAD&COLOR VERNICE**

### Caratteristiche ed impieghi

Road&color è una pittura acrilica sintetica a base di resine stirolo acriliche in emulsione acquosa particolarmente resistente all'usura meccanica e agli agenti atmosferici. È indicato per la rifinitura di sistemi pedonabili e per la demarcazione di linee. È caratterizzato da una buona elasticità e un'ottima resistenza all'usura antisdrucciolo anche in condizioni di bagnato.

### Caratteristiche identificative del prodotto liquido

Aspetto: Liquido pigmentato medio viscoso.
Peso specifico: 1,7 ± 0,5 Kg/dm$^3$.
Residuo secco: 71 ± 1%.
PH: 7.

### Essiccazione o indurimento a 23° e 50% UR

In superficie: 15 min.
Al tatto: 30 min.
Apparente completo: 1 ora.
Tempi di ripresa: 3 ore.

### Attrezzature

Applicare con spatola gommata.

### Supporto per l'applicazione
Superfici pulite ed asciutte.

### Diluizione
Con acqua per un rapporto del 10-15 %.

### Consumo
Il consumo è in funzione della porosità e regolarità della superficie da trattare. Comunque il consumo è stimato in circa 2 Kg per $m^2$.

| Prodotto |
|---|
| ROAD&COLOR MALTA E VERNICE |
| **Colori** |
| Rosso, Verde |
| **Attrezzature** |
| Spatola gommata |
| **Impiego** |
| Rivestimento pedonale |
| **Confezione** |
| Kg 25 |
| **Infiammabile Nocivo** |
| No |

**PRODOTTO ALL'ACQUA**

**Piste ciclabili**

### Indicazioni per l'immagazzinamento di entrambi i prodotti
Temperatura di conservazione: superiore a 0°C.
Stabilità nelle confezioni originali: 24 mesi.
Confezionamento: latte da 25 Kg.

### Colori disponibili per entrambi i prodotti
Rosso, verde. Sono disponibili altri colori su richiesta (per ordine minimo di 1000 Kg).

### Informazioni sulla regolamentazione normativa CEE
D.M 28/01/92.
D.Lvo 3/2/1997 n° 52.
D.Lvo 16/7/1978 n° 285 e successivi aggiornamenti.
*Classificazione ed Etichettatura:*
Il preparato non è da considerarsi pericoloso ai sensi della Direttiva 88/379/CEE e successivi aggiornamenti.

**Cimar Produzione s.r.l**
Zona Industriale Fuorni
84131 Salerno (Italy)
Tel/Fax +39.089.302418

**www.cimarproduzione.com**
**info@cimarproduzione.com**