

## BESSEMER<sup>®</sup> AQUA GRUND

Fondo a base acqua promotore di adesione, con pigmenti attivi antiruggine

2541-a febbraio 2015

### Descrizione

**Prodotto:** BESSEMER AQUA GRUND è un fondo a base acqua promotore di adesione, con pigmenti attivi antiruggine, ideale per supporti zincati nuovi, deteriorati da agenti atmosferici o leggermente arrugginiti, concepito in particolare per tetti in lamiera e strutture industriali.

**Campi di impiego:** BESSEMER AQUA GRUND è un fondo monocomponente per sottofondi in metallo. Grazie a speciali pigmenti attivi antiruggine, è ideale per applicazione su superfici in lamiera d'acciaio, metalli non ferrosi, ferro e strutture in acciaio. Può essere utilizzato nelle vicinanze di camini con combustione a nafta e in atmosfera aggressiva industriale. Il fondo è resistente ai gas da combustione e ad agenti chimici, presenta un'ottima adesione al substrato e, in presenza di uno spessore adeguato, chiude i pori, è resistente all'acqua di condensa e altamente elastico. Alta tenuta grazie ai pigmenti speciali.

**Omologazioni:** MA 39 (sistema)

**Tinta:** rosso-arancione, grigio, grigio chiaro

**Confezioni:** 2,5 L e 10 L in contenitori di metallo.

### Dati tecnici

**Legante:** resine acriliche a base acqua.

**Densità:** circa 1,3 – 1,5 g/cm<sup>3</sup> (20° C), in base alla tinta.

**Punto di infiammabilità:** non combustibile

**Residuo secco:** 55 % circa

**Spessore secco consigliato:** ca. 35-60 µm

**Viscosità:** Tissotropico

**Diluizione:** in base all'applicazione.

**Brillantezza:** opaco

**Essiccazione:** (a 23° C, 50% umidità relativa e ca. 140 µm di spessore di film umido).

Fuori polvere: dopo ca. 30 minuti

Maneggiabile: dopo ca. 1 ora

Sovraverniciabile: dopo ca. 8 ore

Con temperature basse e/o umidità elevata il tempo di essiccazione si allunga proporzionalmente.

**Magazzinaggio:** conservare nel contenitore originale chiuso, al riparo dal gelo, a una temperatura compresa tra +5 °C e +25 °C, il prodotto si mantiene per circa 1 anno.

### Note applicative

**Sistemi di applicazione:** pennello, rullo o spruzzo (airless).

**Preparazione del supporto:** Il supporto deve essere esaminato e preparato verificandone la resistenza e la sovraverniciabilità, conformemente alla norma ÖNORM B 2230.

In caso di verniciatura di superfici zincate esposte, e non, ad aggressioni climatiche, si prega di osservare le indicazioni riportate nella scheda 5 "Beschichtung auf Zink und verzinktem Stahl" del Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz (BFS).

## BESSEMER<sup>®</sup> AQUA GRUND

Fondo a base acqua promotore di adesione, con pigmenti attivi antiruggine

2541-a febbraio 2015

### Cicli consigliati:

Superficie nuova: (sottofondi in metallo non rivestiti)	Verificare il tipo di metallo e il grado di deterioramento dovuto ad agenti atmosferici del supporto; prestare attenzione in particolare agli agenti contaminanti presenti sulla superficie. Prima dell'applicazione, preparare le superfici zincate seguendo le indicazioni riportate nella scheda 5 (punto 5/4) del BFS. Pulire le superfici da trattare rimuovendo ogni impurità, come ruggine e altri prodotti di corrosione, polvere, residui di malta e rifiuti edili. Utilizzare il prodotto BESSEMER UNI CLEAN / MULTISTAR per rimuovere eventuali tracce di grasso, fuliggine e simili. Rimuovere i residui bituminosi con il prodotto REINIGER W 15. Effettuare la pulizia finale con idropulitrice.
Rinnovi: (su vecchi rivestimenti)	Verificare l'idoneità e la sovraverniciabilità della vernice presente. Prestare attenzione, in particolare, a spessore, ancoraggio, resistenza, qualità, sistema verniciante e tipologia del supporto metallico. Pulire le superfici da trattare rimuovendo le parti incoerenti di ruggine, fuliggine, vernici non più aderenti, residui di malta e altre impurità con una fresa per risanamento (vecchie vernici), una spatola e una spazzola metallica o altri attrezzi idonei. Successivamente, pulire adeguatamente con idropulitrice (come nel caso delle superfici nuove). Rimuovere scrupolosamente depositi di gas di combustione e prodotti di corrosione. Eliminare completamente vernici con spessori del film secco troppo elevati, scarsa adesione al supporto, crepe e rigonfiamenti o distacchi consistenti.

**Consigli per l'applicazione:** Agitare bene prima dell'uso. Per la diluizione utilizzare esclusivamente acqua. Non applicare con temperature inferiori a + 8°C (temperatura dell'aria e del supporto) e/o con umidità elevata (80% umidità relativa). Non applicare in presenza di caldo intenso e irraggiamento solare diretto.

**Consumo:** 140-200 g/m<sup>2</sup> (6-10 m<sup>2</sup>/L) circa: spessore del film secco di circa 40-60 µm per mano.  
120-160 g/m<sup>2</sup> (9-11 m<sup>2</sup>/L) circa, resa 25-45 µm circa come fondo di adesione per BESSEMER VB-SUPER.

**Sovrapplicazione:** utilizzare con BESSEMER AQUA SUPER come finitura; con BESSEMER VB SUPER in caso di utilizzo come fondo di adesione su superfici metalliche non deteriorate da agenti atmosferici.

**Diluizione:** ACQUA (all'occorrenza circa 5%)

**Pulizia degli attrezzi:** con acqua, immediatamente dopo l'uso (si suggerisce l'aggiunta di un concentrato pulente).

### Istruzioni particolari

Attenzione: applicare al massimo due mani di BESSEMER AQUA (tipo GRUND e DECK) per un ciclo di verniciatura (prestare particolare attenzione in caso di sovrapposizioni nell'area delle pieghe dei tetti).

Agitare bene prima dell'uso. Prestare attenzione alla temperatura e all'umidità dell'aria. Osservare le disposizioni di sicurezza durante l'applicazione.

**Classificazione secondo VbF:** non applicabile.

**ADR/RID:** non applicabile.

**Le indicazioni sopramenzionate corrispondono allo stato più recente della tecnica di sviluppo e di impiego. Dato che l'uso e l'applicazione dei prodotti esulano dal nostro ambito di influenza, rispondiamo solamente della qualità costante degli stessi. In caso di dubbio si prega di richiedere la nostra consulenza tecnica.**