

KM I-PRIMER 036 KM I-PRIMER 3500



Primer per pitture intumescenti **KM I-CHAR 21 – KM I-CHAR 22**

KM I-PRIMER 036 garantisce una soluzione conveniente per acciaio in ambienti non aggressivi
PRIMER KM-I PRIMER 3500 migliora l'adesione della pittura intumescente su cemento e murature.
Sono tutti testati e compatibili fondi di base alle nostre pitture intumescenti.

KM I-PRIMER 036 è un primer monocomponente a rapida essiccazione. Le proprietà anticorrosive e la buona adesione su acciaio e acciaio zincato, lo rendono una valida e conveniente soluzione per l'uso più comuni delle pitture intumescenti.

KM I-PRIMER 3500 è un primer adatto all'impregnazione profonda di substrati in cemento, murature e tutti i substrati minerali porosi. Migliora l'adesione e riduce l'assorbimento della pittura intumescente.

La **ISO 12944** definisce classi di resistenza alla corrosione dell'acciaio rivestito in diverse condizioni ambientali. Le classi da C1 a C5 variano da interni di edifici riscaldati ad ambienti industriali o marini con atmosfere aggressive o alta salinità.

La **ETAG 018** pubblicata da EOTA disciplina l'uso dei rivestimenti intumescenti classificando esposizione, durabilità e l'uso di primer e relative finiture.

Una pittura intumescente deve essere provata per la sua prestazione al fuoco con diversi primer.

Vengono definite tipologie di primer comuni (alchidici a corto-medio olio, ...) in modo che si attesti la compatibilità con la pittura scelta.

KM I-PRIMER 036

Primer anticorrosivo per costruzioni ed applicazioni industriali. Ampiamente testato al fuoco con **KM I-CHAR 21** e **KM I-CHAR 22** compatibile secondo **ETAG 018**.

La sua composizione alchidica garantisce facile applicazione, con buona impregnazione del substrato, mentre la modificazione fenolica garantisce adesione e resistenza alla saponificazione su zinco sia elettrolitico che a caldo, ed una maggiore resistenza chimica. Il fosfato di zinco garantisce proprietà anticorrosive con una composizione esente da piombo e cromati.

Il buon rapporto qualità/prezzo del prodotto e la sua rapida essiccazione, lo rendono una valida soluzione per la maggior parte delle applicazioni di sistemi intumescenti, particolarmente per ambienti interni.

KM I-PRIMER 3500

Primer acrilico a base acqua, a dimensione di particella ultrafine; fornisce profonda impregnazione del substrato. Impiegato per substrati porosi, con resistenza all'alcalinità. **KM I-PRIMER 3500** migliora l'adesione del successivo strato di pittura e aumenta la coesione al substrato di cemento, cemento armato, muratura.

La saturazione della porosità del substrato è garantita da un minore assorbimento d'acqua durante l'applicazione della pittura, aumentando il tempo di applicazione.

Diluire come prescritto e applicare nella giusta quantità per ottenere saturazione del substrato, evitando l'applicazione in quantità eccessiva. Dopo l'essiccazione non deve apparire film sulla superficie. Specificatamente testato al fuoco secondo EN 13381-3 per la perfetta funzionalità di **KM I-CHAR 21**.

USO E APPLICAZIONE

È richiesta un'adeguata preparazione del substrato, con pulizia manuale o meccanica e rimozione delle particelle incoerenti. Sgrassare con appositi solventi o detergenti se necessario, poi lasciare asciugare perfettamente. Le superfici in acciaio saranno normalmente sabbiolate SA274.

Le superfici zincate dovrebbero essere leggermente passivate e non troppo lucide, e l'eccesso di polvere bianca di ossido di zinco deve essere rimosso. I substrati minerali devono essere perfettamente puliti e privi di polvere. Tutti i prodotti devono essere perfettamente miscelati e diluiti come prescritto. L'applicazione dovrà essere fatta normalmente in una sola mano.

Gli attrezzi dovranno essere puliti con solvente (**KM I-PRIMER 036**) o con acqua (**KM-PR5**).

Si dovranno avere appropriate condizioni ambientali durante l'applicazione e l'essiccazione.

DATI TECNICI

KM I-PRIMER 036

Densità:	1.50 ± 0,05 kg/dm ³ a 20°C
Residuo Secco:	75% ± 5 %w/w – 60% ±5% v/v
Colore:	grigio RAL 7038
Confezionamento:	secchi metallo ADR da 15kg
Scadenza:	12 mesi in confezioni originali e ambiente adeguato
Resa:	100g/m ² umido per 40 µm DFT=15m ² /L (teorico)
Applicazione:	a rullo, pennello o a spruzzo.
Diluizione:	5 a 15% con diluente sintetico(toluene/xylene/nafta) o nitro
Essiccazione:	15 min al tatto / 24 ore – completa (@ +20°C a 60% UR.)
Temperatura min/max di Applicazione:	+0°C/+40°C
Viscosità:	40000 cPs (Brookfield SP6,20RPM)
Tempo di Efflusso:	4' ±30" (Ford cup 4)

KM I-PRIMER 3500

Densità:	1.00 ± 0,05 kg/dm ³ a 20°C
Residuo Secco:	30% ± 5 %w/w – 30% ±5% v/v
Colore:	trasparente lattiginoso
Confezionamento:	bottiglia PE
Scadenza:	12 mesi in confezioni originali e ambiente adeguato
Resa:	60-100g/m ² di prodotto diluito
Applicazione:	a rullo, pennello.
Diluizione:	1:2 con acqua
Essiccazione:	1-2 ore al tatto (@ +20°C a 60% UR.)
Temperatura min/max di Applicazione:	+5°C/+40°C
Viscosità:	200 cPs (Brookfield SP4,20RPM)

Sebbene basati sui risultati di prove ed esperienze di lungo termine, i dati evidenziati hanno unicamente valore informativo.

Decliniamo ogni responsabilità per l'uso interpretativo di dati e di scelta di prodotti, salvo che venga fatta una appropriata valutazione dell'applicazione specifica approvata dall'utilizzatore finale. Per ottenere il massimo risultato dall'impiego dei prodotti, si raccomandano accurate prove preliminari e la giusta definizione di un sistema di protocollo applicativo.