

PRIMER PLS

Primer fissativo liquido mono-componente in solvente isoparaffinico per tutti i sistemi di pitturazione a base acqua



CARATTERISTICHE TECNICHE



CAMPO D'IMPIEGO



APPLICAZIONI



Descrizione

PRIMER PLS è un fondo consolidante molto fluido a base di copolimeri acrilici termoplastici disciolti in solvente isoparaffinico.

Grazie alla sua eccellente fluidità PRIMER PLS penetra anche nelle micro-porosità capillari delle superfici edili ed esercita un importante effetto consolidante e anti-sfarinante.

Per la sua particolare composizione chimica, PRIMER PLS matura anche a temperature molto basse e con elevati valori di umidità relativa dell'aria.

A maturazione completa le superfici trattate con PRIMER PLS diventano un ottimo supporto, coeso, stabile e uniformemente assorbente, per il successivo trattamento con:

- pitture (acriliche o acril-silossaniche);
- membrane liquide a base acrilica.

L'utilizzo di PRIMER PLS neutralizza gli effetti dannosi dell'alcalinità tipici dei più comuni supporti edili.

Rispetto ad altri prodotti analoghi disponibili in commercio, PRIMER PLS è quasi inodore e si presta all'impiego sia in esterni sia in interni (provvedendo adeguata ventilazione).

PRIMER PLS può essere applicato anche su superfici già verniciate o tinteggiate.

Se il rivestimento è stabile, PRIMER PLS agisce come consolidante e anti-sfarinante, se il rivestimento è labile o non aderente alla superficie PRIMER PLS agevola la rimozione delle parti incoerenti.

Colore

PRIMER PLS è un liquido incolore opalescente che dà origine a una pellicola trasparente.

Campo d'impiego

PRIMER PLS è idoneo all'impiego sia in interni sia in esterni e si applica su:

- Supporti nuovi:
 - per eliminare gli effetti negativi dell'alcalinità tipica dei prodotti a base cemento e calce;
 - per uniformare l'assorbimento delle superfici.
- Supporti vecchi:
 - per migliorare l'ancoraggio dei rivestimenti di finitura (pitture o guaine);
 - consolidare o rimuovere trattamenti sfarinanti o poco coesi;
 - uniformare l'assorbimento in caso di superfici rappezzate o costituite da materiali diversi.

PRIMER PLS è applicabile su:

- calcestruzzo prefabbricato;
- gesso e cartongesso;
- intonaci rasati a calce;
- intonaci già precedentemente pitturati;
- vecchie superfici riparate o rappezzate;
- materiale lapideo poroso;
- materiale laterizio poroso;
- vecchi rivestimenti di natura organica o minerale.

Vantaggi

- PRIMER PLS è mono-componente, pronto all'uso e facile da applicare anche senza particolari strumenti.
- PRIMER PLS è un promotore di adesione per pitture con effetto consolidante molto efficace su tutti i più diffusi

PRIMER PLS

supporti edili.

- PRIMER PLS ha tutti i vantaggi dei prodotti al solvente, primo tra tutti la veloce maturazioni in condizioni climatiche avverse (freddo e umido).
- PRIMER PLS è praticamente inodore.

Preparazione generale del supporto di posa

► Raccomandazioni generali (per tutte le superfici):

- non applicare è PRIMER PLS su superfici con un contenuto di umidità superiore a 5,5% (misurata con il metodo al carburo secondo ASTM D4944 o UNI 10329) o con evidenti fenomeni di efflorescenza salina;
- corpi incoerenti o strati in fase di distacco devono essere preventivamente eliminati con mezzi meccanici (raschietto, carta vetrata, spazzola abrasiva, mola, sabbiatrice ecc...);
- rimuovere completamente strati o residui di pitture a base calce o tempera;
- eliminare dalla superficie tracce di olii, grassi o cere (tra cui anche distaccanti);
- le superfici affette da muffa devono essere trattate con AM PRIMER (vedi Scheda Tecnica per le modalità d'uso);

Preparazione specifica del supporto di posa

► Intonaci nuovi

- Lasciar maturare l'intonaco per almeno 3 – 4 settimane per stabilizzare il livello di umidità e carbonatazione.
- Procedere con l'applicazione di PRIMER PLS.

► Superfici in intonaco, gesso e cartongesso

- Se necessario rasare o stuccare la superficie con prodotti specifici.
- Le giunzioni lastra-muro possono essere sigillate con BETONSEAL MS 2.0 (vedi Scheda Tecnica).
- Dopo la carteggiatura finale, rimuovere la polvere mediante aspirazione.
- Procedere con l'applicazione di PRIMER PLS.

► Superfici in calcestruzzo

- Asportare i residui di calcestruzzo scarsamente aderenti (di norma derivanti da imprecisioni della cassaformatura).
- Spazzolare e trattare con la boiaccia passivante CEM-OX (vedi Scheda Tecnica) i tondini e le parti di armatura a vista.
- Ripristinare parti mancanti della struttura con GROVE RIPRISTINO (vedi Scheda Tecnica), malta fibrata tissotropica anti-ritiro e rasare la superficie con GRAVE RASANTE (vedi Scheda Tecnica), rasante anti-ritiro.
- Dopo la maturazione dei prodotti impiegati nel ripristino, la superficie è pronta per l'applicazione di PRIMER PLS.

Preparazione del prodotto

- Agitare bene il contenitore di PRIMER PLS.
- PRIMER PLS è pronto all'uso.
- Non ritrasare gli avanzi nella confezione originale.

→ Per favorire la penetrazione su supporti poco assorbenti o calcestruzzo PRIMER PLS può essere diluito con SOLVENTE PER NORDRY o, se non disponibile, acquaragia possibilmente inodore (dearomatizzata).

Le proporzioni massime di diluizione sono 6 parti di PRIMER PLS con 4 parti di acquaragia.

Non superare la diluizione massima consentita. Per determinare la corretta diluizione è bene procedere per tentativi individuando il giusto compromesso tra potere penetrante ed effetto consolidante.

Applicazione del prodotto

► Condizioni fisiche dell'ambiente e del supporto:

Di seguito sono riassunte le condizioni climatiche a cui è possibile applicare PRIMER PLS.

temperatura del supporto	tra +5°C e +30°C
temperatura ambiente	tra +6°C e +35°C
umidità del supporto	<5,5% misurata con metodo al carburo (UNI 10329)
note	non applicare sotto il sole e in presenza di vento forte

Tab.1: condizioni climatiche a cui è possibile applicare il prodotto.

PRIMER PLS

► Modalità applicative

→ A rullo o pennello

- utilizzare un rullo a pelo corto o medio resistente ai solventi;
- una corretta stesura a rullo permette di raggiungere un consumo massimo di 0,3 L/m²;
- il grado di consolidamento della parte trattata dipende dalla quantità di PRIMER PLS che si applica: più si insiste sulla superficie, più il prodotto penetra in profondità.

Tenere comunque presente che un'eccessiva impregnazione influenza negativamente la traspirazione del supporto.

→ A spruzzo (airless)

- utilizzare un apparato di spruzzatura air-less idoneo per prodotti al solvente;
- si suggeriscono i parametri di spruzzo riportati in Tab.2;

Parametro*	Valore
Pressione d'esercizio	80 bar – 120 bar
Massimo diametro dell'ugello	0,013" – 0,018"
Angolo di spruzzo	50° – 80°

Tab. 2: parametri di impostazione della spruzzatrice air-less

*I parametri riportati in Tab.2 sono indicativi e vanno verificati per ciascun tipo di spruzzatore.

► Raccomandazioni generali in applicazione

- applicare uniformemente evitando colature o sbavature;
- dopo l'asciugatura la superficie trattata si dovrà presentare ruvida e opaca così da favorire l'adesione degli strati successivi;
- per determinare la quantità da applicare si consiglia di effettuare una prova preliminare su una porzione di supporto. Se necessario, diluire come descritto al paragrafo "Preparazione del prodotto".

► Tempi di maturazione

Temperatura / umidità ambiente	Tempo di fuori-tatto* [h]	Sovra-verniciabilità [h]	Maturazione completa** [giorni]
35°C / 65%RH	0,5	4	2
23°C / 65%RH	2	6	3
10°C / 50%RH	6	12	7
6°C / 50%RH	8	24	14

Tab. 3: tempi di maturazione di PRIMER PLS in funzione delle condizioni ambientali.

NOTE:

→ una volta che il prodotto è andato fuori-tatto l'eventuale caduta della pioggia su di esso non compromette lo sviluppo delle caratteristiche finali.

→ prima della maturazione completa si sconsiglia di sottoporre la superficie a condizioni d'uso estreme.

Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	diluizione
Per 1 mano di prodotto	0,15	0,30	L/m ²	-

Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco e secco: pulizia con SOLVENTE PER NORDRY, aquaragia o diluente nitro.

Consigli utili per la posa

- Evitare (per quanto possibile) che il prodotto formi una pellicola superficiale causata da una scarsa assorbenza del supporto.
- Tenere chiuso il più possibile il contenitore del prodotto.
- Il prodotto è infiammabile.

PRIMER PLS

- In caso di applicazione in luoghi non perfettamente aerati provvedere ad un'adeguata ventilazione e proteggere le vie respiratorie con maschera dotata di filtri per vapori organici A (fascia marrone) o combinato ABEK (fascia marrone-giallo-grigio-verde) secondo EN 141.
- Non applicare a spruzzo in luoghi in cui non sia stato previsto un adeguato ricambio d'aria.
- Leggere attentamente la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo.

Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	u.m.	valore
Densità a 23°C, EN ISO 2811-1	kg/L	0,813 ± 0,003
Odore	-	Inodore, leggermente etereo
Aspetto	-	Liquido incolore opalescente
Viscosità cinematica (tazza 4 ISO, +23°C), EN ISO 2431	s	22 ± 2
► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI	u.m.	Valore
Temperatura di applicazione (ambiente)	°C	Da +6 a +35
Tempo di essiccazione superficiale (+23°C, 65%UR), EN ISO 9117-3	min	120 ± 20

Conservazione del prodotto

- 24 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +30°C.
- Il prodotto teme il gelo.

Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONFEZIONI PER PALLET	COMPONENTI
-	12 lattine da 1 L	P*	32 scatole	
-	4 latte da 5 L	P*	18 scatole	
-	fustino met. da 20 L	SI'	33 fustini	

Legenda ADR:

P* = merce PERICOLOSA imballata in quantità limitata (confezionata come da Cap. 3.4 ADR)

SI' = merce PERICOLOSA

NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito internet all'indirizzo www.nordresine.com contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di revisione (se non presente vale la data di emissione) visualizzandola dalla sezione "PRODOTTI".

EDIZIONE

Emissione: 11.01.2013

Revisione: 27.07.2018