

SCHEDA TECNICA

PRODOTTO

PLASTIVEL

FORMATI

400 ml SPRAY, 500 ml, 1 Lt, 2,5 Lt, 5 Lt.

PRODOTTO BASE

Polymers of achrylic and metachrylic esters.

SOLVENTI

Xilene, acetati e chetoni.

PROPELLENTE BOMBOLA SPRAY

Butano e propano.

PESO SPECIFICO A 20°C

Brookfield (ASTM D 1824)=52 secondi

FILM

Il film che si realizza con PLASTIVEL su tutti i materiali, è incolore, trasparente e lucido. La sua brillantezza (Gardner a 60°C) da 84 a 92 gloss a seconda dello spessore del film. Direttiva 2004/42/CE - Valore limite contenuto di VOC.

PLASTIVEL

Vernice monocoprente ad alte prestazioni.

Valore limite UE per questo prodotto (Cat/A/i):600 g/l (2007).

Questo prodotto contiene al massimo 600 g/l di COV.

Resistenza ai raggi ultravioletti e al calore.

I test confermano che la pellicola PLASTIVEL (15-20 micron) applicata su diversi materiali rigidi, non perde trasparenza e lucentezza neppure dopo 3 anni di esposizione.

Le illustrazioni su carta ottenute con normali inchiostri da stampa litografica, protette con un film PLASTIVEL (10 micron) non scolorano anche se esposte per 1 anno alla luce diretta.

La pellicola non subisce alcuna alterazione fino ad una temperatura (intermittente) di 180°C.

Nessuna modificazione rilevata alle bassissime temperature, oltre i -50°C.

RESISTENZA AGLI AGENTI ESTERNI (ASTM 2366-68)

Lampada OSRAM U.V.350W - durata della prova 15 giorni: non si rileva alcuna modificazione del film protettivo PLASTIVEL (10 micron), nessuna rottura nè screpolatura superficiale.

Questo test corrisponde alla simulazione di esposizione ai raggi del sole per molti anni.



DIXI S.R.L.

Via Giovanni Pascoli, 3 - 42021 Barco di Bibbiano (RE) - Tel. 0522.243090 FAX 0522.243089

www.lineastop.it - info@lineastop.it

pag. 01 di 03

SCHEDA TECNICA

PROVA DI INVECCHIAMENTO (UNI 4818)

Lampada OSRAM U.V.350W - durata della prova 15 giorni: non si rileva alcuna modificazione del film protettivo PLASTIVEL (10 micron); nessuna rottura nè screpolatura superficiale.

Questo test corrisponde alla simulazione di esposizione ai raggi del sole per molti anni.

PROVE DI RESISTENZA

All'acqua, agli alcoli, agli alcali e agli acidi = risultato "eccellente"; agli oli minerali e vegetali, e ai grassi = risultato "buono".

ATOSSICITA'

La pellicola PLASTIVEL, quando è perfettamente asciutta e polimerizzata, è da considerarsi "atossica". Non è stata testata per il contenuto costante di sostanze alimentari.

Richiedere eventualmente le Schede di Sicurezza.

OTTIENI MIGLIORI RISULTATI

Con la bombola spray basterà attenersi ai consigli riportati sulla confezione, in particolare: agitate bene prima dell'uso e fare una piccola prova di spruzzo.

Spruzzare nè troppo vicino nè troppo lontano: quasi sempre corretta è la posizione a circa 30 cm. dall'oggetto.

Non insistere mai a lungo sul medesimo punto; meglio ripassare due volte, magari con movimento ondulatorio.

Sui metalli, verificare che non siano stati precedentemente puliti e lucidati con prodotto siliconico; si avrebbe un cattivo aggrappaggio.

Inutile eccedere per realizzare un film di notevole spessore.

Il prodotto potrebbe "colare", quindi per toglierlo bisognerà scioglierlo subito con del solvente.

Per l'uso con la pistola a spruzzo con compressore bisogna senz'altro fare prove preliminari e trovare la dimensione ottimale per l'ugello e per la pressione.

Anche per quanto riguarda la diluizione con il solvente (il più delle volte si può prevedere fra il 20 e il 30%) bisogna fare prove anche in relazione alla temperatura ambiente.

PLASTIVEL a spruzzo ha un asciugamento rapidissimo.

Per l'applicazione a pennello, utilizzarne uno morbido, di buona qualità oppure un rullo a pelo molto corto.

PLASTIVEL ha la fluidità e viscosità di un buon prodotto verniciante; però asciuga molto rapidamente, in particolare nella stagione estiva.

Pertanto bisogna stenderlo rapidamente, con lunghe pennellate. Non c'è bisogno di ripassare e incrociare: la pellicola si stende da sè, senza lasciare traccia di riporto. Su larghe superfici è preferibile lavorare in orizzontale. Se risultasse necessario dover togliere la pellicola PLASTIVEL ancora fresca, appena applicata, bisognerà agire subito energicamente con un tampone imbevuto di solvente. Se il film sarà di notevole spessore e già polimerizzato (ad esempio dopo diversi giorni dall'applicazione) sarà indispensabile renderlo più sottile con un abrasivo e poi asportare il residuo sciogliendolo col tampone+solvente.

Per ogni tipo di intervento la superficie da "plastificare" deve essere sempre molto ben ripulita. Il film che si formerà sarà quasi invisibile, anche se rinforzerà il colore del materiale ed evidenzierà le venature del legno.

DIXI S.R.L.

Via Giovanni Pascoli, 3 - 42021 Barco di Bibbiano (RE) - Tel. 0522.243090 FAX 0522.243089

www.lineastop.it - info@lineastop.it

pag. 02 di 03

SCHEDA TECNICA

DILUENTE - SOLVENTE

Se necessario si utilizzi solo diluente nitro sintetico di ottima qualità, con buona estensione e potere antinebbia.

Per l'applicazione a pennello meglio non diluire PLASTIVEL fluido oltre il 10%.

Per l'uso con pistola a spruzzo, indispensabile fare prove preliminari.

Il medesimo diluente si usi per pulire pennelli e attrezzi subito dopo l'uso.

Si tenga conto del rapidissimo asciugamento del prodotto.

ASCIUGAMENTO - POLIMERIZZAZIONE

A qualsiasi temperatura ambientale l'asciugamento è sempre molto rapido, sia col "velo" spray che col riporto a pennello.

Il film sarà fuori polvere entro pochi minuti. Le successive mani potranno essere date quando il film sarà ben asciutto al tatto.

La polimerizzazione del film sarà completata entro 24-48 ore: solo allora avrà la migliore resistenza e sarà pieghevole e arrotolabile senza spezzarsi.

Il film di buon spessore (almeno 20-30 micron) sarà senz'altro pedonabile.

PLASTIVEL PATIO sigillante speciale per pavimentazioni

E' una versione speciale del PLASTIVEL, con forte potere penetrante e sigillante anche per materiali poco porosi. Realizza un film incolore, molto resistente al calpestio.

Adatto sia per l'uso interno che esterno.

Richiede scheda specifica.