



LA VERNICIATURA LECHLER DEL PVC PER MANUFATTI HABITAT



**LECHLER**
TECH

LA VERNICIATURA LECHLER DEL PVC PER MANUFATTI HABITAT



Il PVC è uno dei materiali plastici più diffusi al mondo e, grazie alla sua versatilità di composizione, è impiegato in innumerevoli applicazioni nei più svariati campi, dalle costruzioni, agli imballaggi, dai componenti di arredamento fino agli accessori per la moda.
Uno dei settori di maggior impiego (50%) e di grande sviluppo è il mondo dell'Habitat per la realizzazione di manufatti come:



**Infissi : Finestre/Verande/Tapparelle
Porte e Serrande
Barriere Separatrici/Recinzioni**

Perché i componenti per la casa sono realizzati in PVC ?

- Il materiale si presta a produrre manufatti di qualsiasi forma e spessore
- Resiste bene a graffi ed urti
- Ha buona stabilità meccanica e leggerezza: i manufatti non si deformano
- Dispone di ottime proprietà di isolamento termico
- Resiste agli agenti atmosferici: raggi UV, IR e agli aggressivi chimici

Perchè quindi verniciare il PVC ?

Per migliorare ulteriormente le resistenze

Il trattamento di verniciatura con cicli adeguati migliora ancora di più le resistenze chimiche, termiche e meccaniche: è un'ottima soluzione ai problemi di decadimento a lungo termine dei manufatti soprattutto dove sussistono situazioni con esposizioni prolungate e critiche alla luce solare, intemperie ed inquinamento.

Per disporre di una ricca gamma di colori ed effetti estetici

I pochi colori disponibili sul mercato (produzione in blend) limitano la proposta e le possibilità creative dei progettisti. Con la verniciatura è invece possibile personalizzare qualsiasi produzione scegliendo tra decine di colori ed effetti cromatici e consentendo ai committenti, progettisti, designers, arredatori, innumerevoli soluzioni estetiche tra finiture pastello, metallizzate, micalizzate ed effetti lucidi, semilucidi, opachi.



La proposta Lechler: opportunità e vantaggi

Differenti cicli di verniciatura

Lechler propone molteplici soluzioni di verniciatura per il trattamento dei supporti plastici in PVC rigido e flessibile (ma anche a base di ABS e PC/ABS) basate su cicli estremamente affidabili, rapidi ed economici declinati in tecnologia a solvente o all'acqua, con prodotti ad adesione diretta bicomponenti: soluzioni diversificate per rispondere a qualsiasi esigenza estetica, tecnico-prestazionale o di impatto ambientale.

Produzioni just in time da sistemi Lechsyst

Tutte le soluzioni sono disponibili attraverso sistemi di produzione delocalizzati; ciò consente di disporre di piccole o grandi quantità di prodotto verniciante per qualsiasi colore scelto.

Certificazioni da istituti internazionali

Le soluzioni Lechler, oltre alle garanzie delle specifiche tecniche caratteristiche di ciascun ciclo di verniciatura, per particolari esigenze di idoneità termica, con l'impiego di speciali pigmentazioni possono soddisfare la Normativa ASTM D4803 (Heat Build up Test) relativa alla diffusione del calore su manufatti in PVC esposti all'esterno.



La gamma COLORE Lechler: svariate soluzioni colore

La proposta colore permette di identificare e creare un'ampia gamma di combinazioni cromatiche riferite alla Cartella Colori PVC. Per altre colorazioni contattare il Call Center di Lechler.

Documentazione Tecnica e Garanzie

Lechler, da approfonditi test di laboratorio, da esposizioni accelerate a Weather-o-Meter, UV-CON ed esperienze di esposizione all'esterno, GARANTISCE per i cicli consigliati alcune caratteristiche specifiche quali l'adesione, la durezza del film, la resistenza ai solventi, la tenuta del gloss (60°) e del colore (ΔE).

I risultati dei test di laboratorio sono rappresentativi delle svariate condizioni climatiche ed ambientali alle quali i manufatti verniciati vengono sottoposti e sono riassunti nelle Schede di Ciclo, a garanzia della qualità delle performances del prodotto fornito.



Le soluzioni tecniche

Cicli ad adesione diretta all'acqua

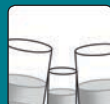
HydroFramecoat PVC Flex LH 282

finitura Acrilpoliuretantica 2K semiopaca (25 - 35% Gloss)

- applicazione diretta sia su PVC rigido, flessibile ed ABS
- facile applicabilità su forme complesse
- aderisce anche (con speciale induritore) su guaine e guarnizioni dei serramenti
- disponibile in tutti i colori pastello



667



1000 g +
150-200 g +
100-300 g
Pot-life a 20°C:
1,5-3,5 ore



25-30° DIN 4



Ø 1,2/1,5 mm
3,5/4 Atm
N° mani: 2



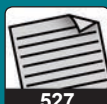
Ad aria a 20°C
Temps d'évaporation
15 min.
Maneggiabile 3-4 ore.
In profondità: 24-48 ore.
A forno a 60°C 30 min.

Cicli ad adesione diretta a solvente

Framecoat PVC LS 282

rivestimento Acriluretanico 2K semilucido (45% Gloss)

- aderisce direttamente oltre che su PVC rigido, ABS e PC/ABS anche su supporti in Alluminio e sue Leghe
- film della finitura ad aspetto uniformemente satinato
- in tutti i colori pastello



527



1000 ml + 200 ml
+ 250-350 ml
Pot-life a 20°C:
6 ore



13° DIN 4 a 20°C



Ø 1,4 mm
4 Atm HVLP:
Ø 1,2-1,4 mm
2-2,5 Atm
N° mani: 2-3

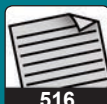


Ad aria a 20°C
Maneggiabile: 4-6 h
In profondità: 7 jours
A forno a 60°C 60 min

2K Top Coat Plasticgrip LS 947

smalto Acriluretanico 2K semiopaco

- aderisce sia su PVC rigido ed ABS oltre che sui profili metallici degli infissi
- ottime resistenze al graffio e all'abrasione
- disponibile in colori metallizzati e micalizzati



516



1000 ml +
200 ml +
1000 ml



13° DIN 4 a
20°C



Ø 1,2 mm
N° mani: 2-3
Pressione:
3,5 Atm



Ad aria a 20°C
Maneggiabile: 20
min. In profondità:
48 ore. A forno
a 80°C 30 min.
a 60°C 45 min.

Nota: il prodotto 2K Top Coat Plasticgrip LS 947 non è consigliato per l'applicazione su manufatti che debbano essere collocati in ambienti particolarmente aggressivi ed inquinati come quello marino od industriale L'uso dell'UV Plus Additive 33333 (fino al 5% sulla finitura) permette di incrementarne la resistenza alla luce solare.



LECHLER S.P.A.
22100 COMO ITALY - Via Cecilio, 17
Tel. +39.031 586 111 - Fax +39.031 586 206
info@lechler.eu
www.lechler.eu