



**PEINTURES LECHLER  
POUR PVC  
DANS LE SECTEUR  
DE L'HABITAT**



  
**LECHLER**  
TECH

# PEINTURES LECHLER POUR PVC DANS LE SECTEUR DE L'HABITAT



Le PVC est l'une des matières plastiques les plus répandues au monde et, grâce à sa polyvalence, il est employé dans de nombreuses applications dans les secteurs les plus variés: bâtiment, emballages, éléments d'ameublement, jusqu'aux accessoires pour la mode.

Le secteur de l'habitat, en plein essor, est celui qui emploie le plus le PVC (50%) pour réaliser:

 Fenêtres/Vérandas/Volets roulants  
Portes et rideaux  
Barrières de séparation/Cloisons

## Pourquoi certains éléments pour la maison sont réalisés en PVC?

- Ce matériau se prête à la production d'éléments de toutes formes et épaisseurs.
- Il a une excellente résistance aux rayures.
- Il est léger et il possède une bonne stabilité mécanique: de ce fait les éléments ne se déforment pas.
- Il possède d'excellentes propriétés isolantes.
- Il résiste aux agents atmosphériques: rayons UV, IR et aux agents chimiques agressifs.

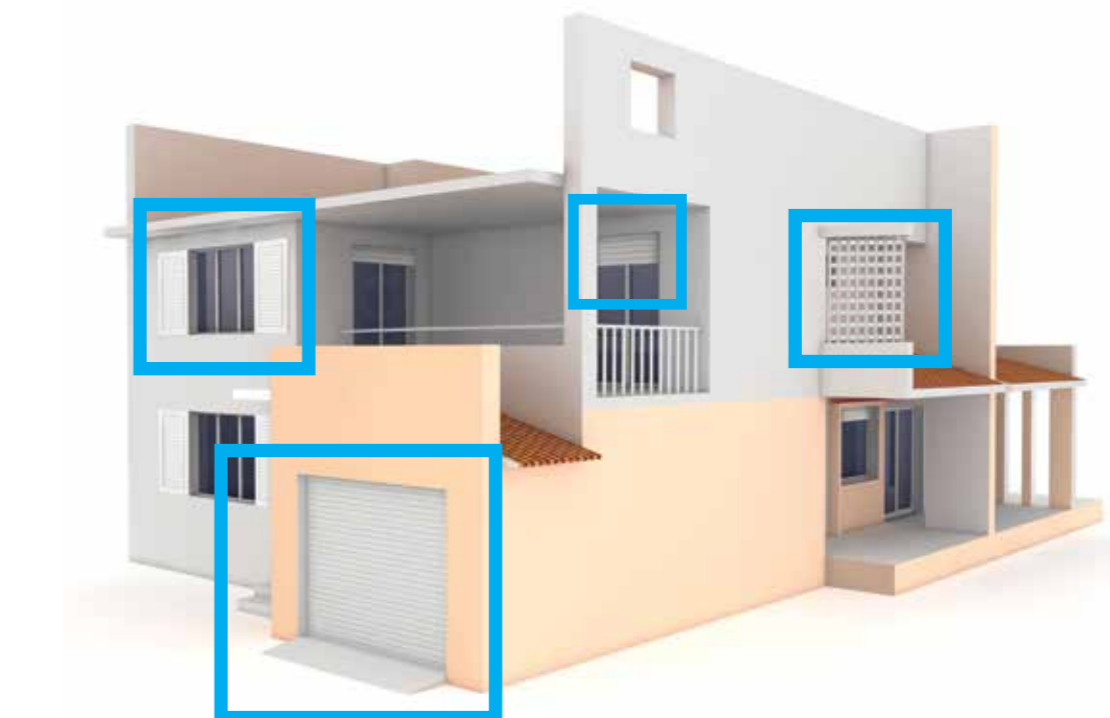
## Pourquoi peindre le PVC ?

### Pour améliorer encore plus la résistance

L'application d'un cycle adéquat de peinture en améliore encore plus les résistances chimiques, thermiques et mécaniques: il est une excellente solution aux problèmes de détérioration à long terme des éléments qui subissent des expositions prolongées à la lumière du soleil, aux intempéries et à la pollution.

### Pour disposer d'une gamme riche en couleurs et en effets esthétiques

Le peu de couleurs disponibles sur le marché (production en poudres) réduit le choix et la créativité des chefs de projet. Avec la peinture il est possible, en revanche, de personnaliser toute production en choisissant parmi des dizaines de couleurs et d'effets chromatiques permettant ainsi aux décideurs, chefs de projets, designers, architectes d'intérieur, de proposer de nombreuses solutions esthétiques parmi des finitions opaques, métallisées, perlées et des effets brillants, semi-brillants et mats.



## La proposition Lechler: opportunités et avantages

### Différents types de cycles de peinture

Lechler propose de nombreuses solutions de peinture pour le traitement des supports plastiques en PVC rigide et flexible (mais aussi en ABS et PC/ABS) qui s'appuient sur des cycles très fiables, rapides et économiques disponibles en peinture à base de solvant et hydrodiluable, réalisés avec des produits bi-composants à adhésion directe: solutions diversifiées pour répondre aux demandes en termes de performances ou d'impact sur l'environnement et à toute exigence esthétique et technique.

### Production "just in time" à partir des systèmes Lechsys

Toutes les solutions sont disponibles par le biais de systèmes de production délocalisés, cela permet de disposer de petites ou de grandes quantités de peinture pour peu importe la couleur choisie.

### Certifications d'instituts internationaux

Les solutions Lechler, en plus des garanties des spécificités techniques propres à chaque cycle de peinture peuvent, pour des exigences particulières en termes de capacités thermiques (avec l'utilisation de pigments spéciaux) satisfaire la norme ASTM D4803 (Heat Build up Test) concernant la diffusion de la chaleur sur des éléments en PVC exposés à l'extérieur.



## Lechler: une gamme de couleurs sans limite

Cette proposition couleur permet d'identifier et créer une vaste gamme de combinaisons chromatiques qui se réfèrent au nuancier PVC. Pour toutes autres couleurs contacter le Call Center de Lechler.

## Documents techniques et garanties

Lechler, par le biais de tests de laboratoire, des expositions accélérées au WOM (Weather-o-Meter) et UV-CON et des expériences d'exposition à l'extérieur, GARANTIT pour les cycles conseillés certaines caractéristiques spécifiques: l'adhésion, la dureté du film, la résistance aux solvants, le maintien du gloss (60°) et de la couleur ( $\Delta E$ ).

Les résultats des tests de laboratoire, qui reproduisent les différentes conditions climatiques et environnementales auxquelles les supports peints sont exposés, sont résumés dans les Fiches de Cycle, à garantie de la qualité des performances du produit fourni.



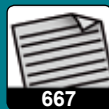
# Les solutions techniques

## Cycles hydrodiluable à adhésion directe

### HydroFramecoat PVC Flex LH 282

finition acryl-polyuréthane 2K semi mate (25-35% Gloss)

- Application directe sur PVC rigide, flexible et ABS
- Application facile sur tout type de formes, même celles plus complexes
- Il adhère (avec un durcisseur spécifique) sur gaines et joints des menuiseries
- Il est disponible dans toutes les couleurs opaques



1000 g +  
150-200 g +  
100-300 g  
Durée de vie à  
20°C: 1,5-3,5  
heures



25-30° DIN 4



ø 1,2/1,5 mm  
3,5/4 Atm  
N° couches: 2



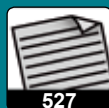
À l'air à 20°C  
Temps d'évaporation  
15 min. Manipulable après  
3-4 heures. Sec à coeur:  
24-48 heures. Au four  
30 min. à 60°C

## Cycles à solvant à adhésion directe

### Framecoat PVC LS 282

finition acryl-uréthane 2K semi brillante (45% Gloss)

- Il adhère directement sur PVC rigide, ABS et PC/ABS mais également sur supports en aluminium et alliages.
- Le film a un aspect uniformément satiné
- Il est disponible dans toutes les couleurs opaques



1000 ml + 200 ml  
+ 250-350 ml  
Pot-life à 20°C:  
6 heures



13° DIN 4 à 20°C



ø 1,4 mm  
4 Atm HVLP:  
ø 1,2-1,4 mm  
2-2,5 Atm  
N° couches: 2-3

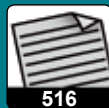


À l'air à 20°C  
Manipulable: 4-6 h  
Sec à coeur: 7 jours  
Au four à 60°C 60 min

## 2K Top Coat Plasticgrip LS 947

laque acryl-uréthane 2K semi mate

- Il adhère sur PVC rigide et ABS et également sur les profilés métalliques des huisseries
- Excellentes résistances à la rayure et à l'abrasion
- Il est disponible en couleurs métallisées et perlées



1000 ml +  
200 ml +  
1000 ml



13° DIN 4 à  
20°C



ø 1,2 mm  
N° couches:  
2-3  
Pression:  
3,5 Atm



Séchage à l'air à  
20°C Manipulable:  
20 min Sec à coeur:  
48 heures Au four  
30 min. à 80°C  
45 min. à 60°C

Note: Il n'est pas recommandé d'appliquer le produit 2K Top Coat Plasticgrip LS947 sur les supports devant être placés dans des environnements particulièrement agressifs et contaminés tels que l'environnement marin et industriel. L'utilisation de l'UV Plus Additive 33333 (jusqu'à 5% dans la laque de finition) permet d'améliorer encore plus la résistance aux rayons du soleil.



**LECHLER S.P.A.**  
22100 Como Italia - Via Cecilio, 17  
Tel. +39.031 586 111 - Fax +39.031 586 206  
info@lechler.eu

**LECHLER COATINGS FRANCE E.U.R.L.**  
Actipole - 65, rue de la Béalière  
38360 Noyarey - France  
Tel. +33 (0) 4 76.53.71.81 - Fax +33 (0) 4 76.53.71.89  
lechler.france@lechler.eu  
[www.lechler.eu](http://www.lechler.eu)