

,Uygun olmayanlar listesi' – PVC pencere profilleri için uygun olmayan temizlik maddeleri

REHAU AG + Co şirketi, şu an itibarıyla piyasada arz edilen pencere ve plastik materyal temizleyicilerinin içerikleri ve bunların PVC pencere profilleri ile uyumluluğu konusunda çalışmalar yapmaktadır. Mevcut analiz sonuçları ve bulgulara dayanarak, bazı temizlik maddelerinin PVC pencere profillerini temizleme açısından uygunlukları hakkında ilk beyanları yapmak mümkündür.

Uygun olmayan temizlik maddelerinin listesi

Aşağıda, incelemeler esnasında PVC pencere profillerine uygunluğu test edilmiş ve negatif sonuç göstermiş cam ve plastik materyal temizleyicilerinin listesi verilmiştir:

Adı	Kritik içerik maddeleri	Sebeup
LimD'or	Portakal terpeni; portakal yağı	Bir kez kullanıldığında: parlaklık derecesinde çok güçlü bir azalma; PVC yüzeyinin hafif derecede çözülmesi
SIDOL plastik malzeme	1- bütoksipropan-2-ol; amonyak	Bir kez kullanıldığında: parlaklık derecesinde güçlü bir azalma; Sürekli maruz kalma durumunda: güçlü bir sarı renk değişikliği oluşumu
MELLERUD plastik malzeme cam temizleyicisi	2-(2-bütoksi)etanol; 2-metoksi-metiletoksi -propanol	Sürekli maruz kalma durumunda: hafif sarı renk değişikliği oluşumu
COSMO CL-300.110 (COSMOFEN 5)	Butanon; etil asetat	Bir kez kullanıldığında: PVC yüzeyinin güçlü derecede çözülmesi Çok kere kullanıldığında: PVC yüzeyde güçlü ve kalıcı şekilde şişme
COSMO CL-300.120 (COSMOFEN 10)	Etil asetat	Bir kez kullanıldığında: PVC yüzeyinin hafif derecede çözülmesi Çok kere kullanıldığında: PVC yüzeyde hafif ve kalıcı şekilde şişme
PUDOL XL	1-Metoksi-2- propil asetat; D-limonen; 2- Metoksi - metiletoksi - propanol	Sürekli maruz kalma durumunda: yüzeyde hafif şişme ve hafif sarı renk değişikliği eğilimi
Amonyak çözeltisi % 10	Amonyak	Çok kere kullanıldığında: güçlü bir sarı renk değişikliği oluşumu

- 2 -

Uygun olmayan temizlik maddelerinin kullanımı ile ilgili olarak REHAU' nun tavsiyeleri

Verilen beyanlar, sadece incelemeler esnasında test edilen temizlik maddeleri ve bunların sonuçları için olmayıp, bu beyanların içeriğinde benzer bileşimler bulunan diğer temizleyiciler için de geçerli olduğu varsayılabilir.

Genel olarak, PVC pencere profillerinde solvent temizleyici kullanılması tavsiye edilmemektedir. Bunların kullanımı hızlı şekilde görünür bir temizlik başarısına götürmekle birlikte, bu görsel iyileşme süreklilik göstermektedir. Bunun nedeni, çözücü deterjanın pencere profilinin yüzeyine güçlü bir şekilde saldırması ve varsa mevcut bazı kirlerin profil içerisine işleyebilmesidir. Bu şekilde işleme tabi tutulan bir yüzeyin hava koşullarına maruz kalması halinde, bu kirlilikler kısa bir süre sonra serbest kalıp yüzeye çıkmaktadır ve deneyimler PVC pencere profilinin çok daha büyük ölçüde ve geri döndürülemez şekilde hasar gördüğünü göstermiştir. Buna ek olarak, usule uygun şekilde kullanılmadığında, bu temizleyicilerin, tarafımızdan yapılan deneylerin de teyit ettiği gibi, sızdırmazlık bölgesinde bazı çizgilerin oluşmasına yol açabiliyor.

Bu bulgulara dayanarak, çözücü temizlik maddeleri sadece başka türlü giderilemeyecek bir renk değişikliği varsa kullanılmalıdır. Bu durumda, yüzeyi korumak adına bir koruyucu madde kesinlikle gereklidir. Ancak bu bir temizlik işlemi olarak değil, bir onarma işlemi olarak görülmelidir ve bu nedenle sadece sistemi tedarik edene danışarak uygulanmalıdır!

Ayrıca, amonyak içerikli temizlik maddeleri de çok kritik olarak değerlendirilmelidir. Örneğin, hafif çözünen bileşenler ve çok az miktarda amonyak içeren temizleyiciler, beyaz PVC pencere profillerinde aşırı sarı renk değişikliği göstermişlerdir. Genellikle pencereleri temizlemek için temizlik maddesine eklenen amonyum hidroksit olarak da bilinen amonyak çözeltisi de belirli koşullar altında bu sarı renk değişikliğine neden olmaktadır. Sonuç olarak, pencere ve profil temizliği alanında amonyak bileşenli temizlik maddeleri de kesinlikle önerilmemektedir.