Ekslipriz Nedir?



Ekslipriz, heykel ve seramik sanatında kalıptan çıkarma işlemini kolaylaştırmak amacıyla kalıp yüzeyine uygulanan ayırıcı madde ya da bu maddenin uygulanma sürecini tanımlayan kavramdır. Fransızca kökenli olan bu terim heykel atölyelerinde ve döküm sektöründe teknik bir terim olarak kullanılmaktadır. Doğru ekslipriz uygulaması kalıbın hasar görmeden çıkarılmasını sağlar ve eserin yüzey kalitesini doğrudan etkiler.

Ekslipriz Maddelerinin Türleri

Ekslipriz amacıyla kullanılan maddeler kalıp ve döküm malzemesinin türüne göre değişmektedir. Alçı kalıplarda sabun suyu, vazelinli su ve özel silikon bazlı ayırıcılar kullanılmaktadır. Silikon kauçuk kalıplarda ise kalıp malzemesinin doğal yapısı çoğunlukla yeterli ayırma özelliği sunduğundan ek ekslipriz gerekmeyebilir. Polyester ve epoksi dökümlerde ise özel kimyasal ayırıcı spreyler tercih edilmektedir. Ekslipriz maddesi seçimi yanlış yapıldığında döküm yüzeyinde lekeler, kabarcıklar ya da yapışma sorunları ortaya çıkabilmektedir.

Ekslipriz Uygulama Süreci

Ekslipriz uygulaması heykel üretimi için kritik bir adımdır. Kalıp önce temizlenir ve kurutulur. Ardından ekslipriz maddesi fırça ya da süngerle kalıbın tüm iç yüzeyine ince ve eşit biçimde sürülür. Bazı kalıplarda birden fazla ekslipriz katı uygulanması gerekmektedir. Maddenin iyice nüfuz etmesi için belirli bir bekleme süresi tanındıktan sonra döküm işlemine geçilir. Ekslipriz uygulanmadan yapılan dökümde kalıp ve eser birbirine yapışabilir; bu durum hem kalıbın hem de eserin zarar görmesiyle sonuçlanır.

Ekslipizin Önemi

Ekslipriz heykel üretiminde küçük ama son derece kritik bir ayrıntıdır. Özellikle tekrarlı dökümlerde yani aynı kalıptan birden fazla kopya üretildiğinde ekslipriz kalıbın ömrünü doğrudan belirlemektedir. Düzgün ekslipriz uygulanmış bir kalıptan yüzlerce kez sorunsuz döküm yapılabilirken, ihmalkar uygulama kalıbın ilk birkaç kullanımda bozulmasına yol açabilir. Profesyonel heykel atölyelerinde ekslipriz seçimi ve uygulaması deneyimle şekillenen ve titizlikle aktarılan bir bilgi birikimini temsil etmektedir.

Günümüzde Ekslipriz Teknolojisi

Günümüzde ekslipriz ürünleri oldukça gelişmiş bir teknolojiye sahiptir. Silikon bazlı, su bazlı ve solvent bazlı çeşitli formülasyonlar farklı ihtiyaçlara yönelik olarak üretilmektedir. Bazı modern ekslipriz maddeleri kalıba uygulandıktan sonra sertleşerek kalıcı bir koruyucu film oluşturmaktadır. Bu filmler kalıbı yalnızca yapışmadan değil aynı zamanda nem, ısı ve kimyasal aşınmadan da korumaktadır. Heykel ve döküm sektöründe doğru ekslipriz ürününün seçimi verimlilik ve kalite açısından belirleyici bir faktör olmaya devam etmektedir.

Kaynak Url: https://www.heykel.org/anit/ekslipriz-nedir/
Atölye: Heykel.org - Yayın Tarihi: 2026-05-11 09:20:49 - Pdf Tarihi: 08/11/2026