

Derz Dolgu Malzemeleri Seçim Kılavuzu

Bir derz dolgu malzemesinden beklenen, derz boşluklarını kalıcı olarak çevre koşullarından izole edebilmesidir. Kalıcılığın sağlanabilmesi için, derz dolgu malzemesinin derz yüzeyleriyle uyumlu ve derz içinde maruz kaldığı hareket, kimyasal madde, gün ışığı gibi faktörlere dayanıklı olması gerekir. Derz macunu seçiminde derzin dizaynı, yeri, genişliği, eğimi, trafiğe açılması gereken süre gibi faktörler göz önünde bulundurulmalıdır. Ortam koşulları da seçimde önemli bir etkidir. Çatlak tamirinde, genleşme derzlerinde ve yalancı derzlerde kullanılan derz dolgu malzemelerinin görevi, kaplama hareketlerini derzlere zarar vermeden karşılamak ve derzi yabancı maddelerden korumak, izole etmektir. Bu sebeple seçimi sırasında dikkat edilecek önemli hususlar dolgu malzemesinin derz hareketlerini karşılayacak kadar esnek, yabancı maddelerin derze girmesini engelleyecek kadar sert olması ve bütün derz yüzeylerine yapışmasıdır. Yapışma uygun yüzey hazırlığı ve astarlama ile sağlanmakla birlikte, derz dolgu malzemesinin esnekliğinin üstünde hareketlere maruz bırakılmaması da

yapışmanın kalıcı olması için önemlidir. Çatlaklarda ve oturmamış yeni zeminlerdeki derzlerde, malzemenin maruz kalacağı hareket miktarı ısı genleşmeden yola çıkarak hesaplanan değerlerden yüksek olacaktır; derz dolgu malzemesinin seçiminde bu husus muhakkak göz önünde bulundurulmalıdır. Uygulama koşulları da derz dolgu malzemesi seçiminde önemli bir faktördür. Çabuk trafiğe açılması gereken yerlerde makine tipi, hızlı sertleşen malzemeler tavsiye edilir. Açık alanlar için önerilen derz dolgu malzemelerinin bazıları kapalı alanlarda uygulamaya elverişli değildir. Düşey, eğimli ve yatay derzlerde farklı tiplerde derz dolgu malzemeleri uygulanır. Kendiliğinden yüzey düzleyen derz dolgu malzemeleri sadece yatay derzlerde kullanılabilir ince ve düzgün yatay derzlerde dökülebilir tip, bütün diğer yatay derzlerde pompalanabilir tip tercih edilir. Akmaz tip malzemeler eğimli ve yatay derzlerde de kullanılabilirle birlikte dikey, ters veya çok eğimli derzler için tavsiye edilirler.

Tablo 1: Hareket miktarına göre derz dolgu malzemeleri seçimi

	%12,5	%25	%50	Çatlak
StenSeal® 2K	3	5	1	2
StenSeal® 2K-NS	3	5	1	1
StenSeal® 2PT110	3	3	5	5
StenSeal® 2PU110	3	3	5	4
StenSeal® 2PU210	3	5	1	2
StenSeal® 2PU211	3	5	1	2
StenSeal® 2PU310	5	1	1	1

Anahtar: 0 -Uyumsuz. 1 -Uygun değil. 2 -Tercih edilmez. 3 -Uygun. 4 -Tercih edilir. 5 -En uygun

Stenkim Kimyasal Maddeler Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi
Büro | Office

 Portakal Çiçeği Sok. Ansera İş Merkezi
 No: 17/126 A.Ayrancı / Ankara TÜRKİYE
 Tel: +90 (312) 442 26 30 pbx
 Faks: +90 (312) 442 26 15

Fabrika | Factory

 Kavaklı Mahallesi Kavaklı Kümeevleri No: 159
 Altındağ / Ankara TÜRKİYE
 Tel: +90 (312) 399 10 27 - 399 10 28
 Faks: +90 (312) 399 10 32

M.Karagüzel Vergi Dairesi 781 051 3128 Ticaret Sicil No. 157993

Derz dolgu malzemesi seçiminde önemli olan bir başka faktör de malzemenin maruz kaldığı dış ortam şartlarıdır. Yakıtlara, solventlere, aleve, ağır trafik koşullarına maruz kalan derzler, bu koşullara dayanabilecek derz dolgu malzemeleriyle doldurulmalıdır. Birçok uygulamada, derz dolgu malzemesinin maruz kalacağı kimyasal maddelere uyumlu olup olmadığı bilgisi mevcut olmaz. Talep halinde **STENKİM** ürettiği derz dolgu maddelerini müşterinin koşullarında test ederek, güvenli

malzemenin belirlenmesi hususunda yardımcı olur. Özel uygulamalar söz konusu olduğunda, beklenen hareket miktarı, uygulama koşulları ve ortam koşullarının hepsine birden uyumlu bir derz dolgu malzemesi seçilemeyebilir. Bu durumda **STENKİM'** den ürün seçimi konusunda destek alabilir veya gerekiyorsa uygulamaya özel bir derz dolgu malzemesi tasarlaması için talepte bulunabilirsiniz.

Tablo 2: Uygulama koşullarına göre derz dolgu malzemeleri seçimi

	Yatay	Dikey/Ters	Açık Alan	Kapalı Alan
StenSeal® 2K	5	1	5	2
StenSeal® 2K-NS	3	5	5	2
StenSeal® 2PT110	5	1	5	2
StenSeal® 2PU110	5	1	3	5
StenSeal® 2PU210	5	1	5	5
StenSeal® 2PU211	3	5	5	5
StenSeal® 2PU310	5	1	5	5

Anahtar: 0 -Uyumsuz. 1 -Uygun değil. 2 -Tercih edilmez. 3 -Uygun. 4 -Tercih edilir. 5 -En uygun

Tablo 3: Ortam koşullarına göre derz dolgu malzemeleri seçimi

	Yakıt	Alev	Ağır Trafik
StenSeal® 2K	5	5	5
StenSeal® 2K-NS	5	5	4
StenSeal® 2PT110	5	4	2
StenSeal® 2PU110	4	3	2
StenSeal® 2PU210	5	5	5
StenSeal® 2PU211	5	5	5
StenSeal® 2PU310	5	5	5

Anahtar: 0 -Uyumsuz. 1 -Uygun değil. 2 -Tercih edilmez. 3 -Uygun. 4 -Tercih edilir. 5 -En uygun