

Kalesinterflex Technical Applications for Indoor – Outdoor Floor & Wall Adhesion

Kalesinterflex İç – Dış Mekan Zemin & Duvar Yapıştırma Teknik Uygulamaları

GENERAL INFORMATION ON KALESINTERFLEX

— Kalesinterflex is a 3- and 5-mm-thick porcelain ceramic tile available in dimensions 100x300 cm; 120x360cm and lower dimensions (50x300, 50x150, 100x150, 100x100, 50x100, 20x150, 50x50 cm).

— Kalesinterflex product type is determined either as FIT (reinforced with fiberglass mesh) or PLAIN (no mesh) according to field and intensity of use (circulation-intensive or residential etc.), surface to apply and specified product dimensions. Please consult Kaleseramik Technical Applications department for support.

SUITABLE CONDITIONS FOR APPLICATION

— Application in a cold environment (below 5°C) is dangerous. Please wait until the environment reaches this temperature before the application. This is the lowest temperature for cement-based mortars to set safely.

— Application in overtemperatures (above 35°C) is dangerous. Please make sure that the suitable temperature (5-35°C) is reached before the application. A viable method is simply washing the surface and ceramic parts to mitigate the effect of overtemperature.

— In the event of application under direct exposure to sun or wind, the work will not prove efficient due to reduced operation time that is predicted in such conditions. Where required, the surface must be moisturized or primer materials suitable for surfaces must be used for a better result.

KALESINTERFLEX GENEL BİLGİ

— Kalesinterflex 100x300 cm; 120x360cm ve alt ebatlarında (50x300, 50x150, 100x150, 100x100, 50x100, 20x150, 50x50 cm) 3 mm ve 5mm kalınlıklarında üretilen porselen seramik karodur.

— Kullanım alanına, kullanım yoğunluğuna (yoğun yaya sirkülasyonu veya konut içi vb), uygulama yüzeyine, seçilen ürün ebadına göre Kalesinterflex ürün cinsi FIT (fiber cam elyaf file takviyeli) veya PLAIN (filesiz) olarak belirlenir. Bu konuda Kaleseramik Teknik Uygulamalar departmanından destek alınabilir.

UYGULAMA İÇİN UYGUN ORTAM KOŞULLARI

— Soğuk ortamlarda (5 °C altında) uygulama yapılması sakıncalıdır. Uygulama yapılabilmesi için ortamın bu sıcaklığa ulaşması beklenmelidir. Bu sıcaklık, çimento bazlı harçların sağlıklı priz alabileceği en düşük sıcaklıktır.

— Çok sıcak havalarda (35 °C üzerinde) uygulama yapılması sakıncalıdır. Uygulama yapılabilmesi için ortamın uygun sıcaklığa düşmesi sağlanmalıdır. (5-35 °C arası). Yüzey ve seramik ıslatılarak yüksek sıcaklığın etkisinin azaltılması kullanılabilecek yöntemlerden birisidir.

— Rüzgar ve doğrudan güneş altında uygulama yapılması halinde, öngörülen çalışma süreleri azalacağından böyle ortamlarda çalışma yapılması verimi düşürecekler. Zorunlu hallerde ise yüzey nemlendirilmeli ya da daha iyi sonuç almak için yüzeylere uygun astar malzemeleri kullanılmalıdır.

SURFACE EXAMINATION AND SURFACE PREPARATION

— New surfaces (e.g. concrete, plaster and grout) must be sound and must have set for 3-4 weeks. Substances preventing adhesion such as release agents should be cleaned and irregular surfaces should be leveled with TAMIRART repair mortars, and irregularities must be leveled with MASTAR 10 leveling mortar.

— To achieve a healthy application, soundness of the surfaces must be examined with care. If the surface scratches easily under examination with a hammer, a chisel or a nail, they must be repaired and reinforced with TAMIRART repair mortars. Irregularities on horizontal surfaces and unlevel surfaces must be leveled with MASTAR 10 leveling mortar. For old surfaces, KALEKIM ASTAR (Acrylic Primer) or KALEKIM DOLGULU ASTAR (Smooth Surface Primer) is recommended before applying. All mortar, oil, dirt, etc. must be completely cleaned from the surface before applying as it will negatively affect adhesion.

— When applying on surfaces with high water absorption (plaster block, plaster panel, aerated concrete, wood, etc.) surface absorbtivity is removed with Kalekim Astar (Acrylic Primer) or Kalekim Dolgulu Astar (Smooth Surface Primer) to prevent mortar from losing water quickly and causing weak adhesion.

— If ceramic lining will be applied on existing lining material, check the lining first with a hammer. If unsound, weakly fixed ceramics exist, fix them or remove these and fill the gap with TAMIRART repair mortars.

— Make sure that surface is leveled and fixed prior to application.

YÜZEY İNCELEME VE YÜZEY HAZIRLAMA

— Yeni yapılan yüzey (beton, sıva, şap gibi) sağlam, 3-4 haftalık kürünü almış olmalıdır. Kalıp ayırıcı yağ gibi tutunmayı önleyici maddeler temizlenmeli ve düzgün olmayan bölümlerde ise TAMİRART tamir harçları, MASTAR 10 tesviye şapı ile yüzey düzeltme işlemi yapılmalıdır.

— Yapılacak uygulamanın sağlıklı olabilmesi için, yüzeylerin sağlamlığı itinayla incelenmelidir. Çekiç, murç ya da çiviyle belirli aralıklarla kontrol edilen yüzeyler TAMİRART tamir harçları ile onarılarak sağlamlaştırılmalıdır. Yataydaki yüzey ve seviye bozuklukları MASTAR 10 tesviye şapı ile düzeltilmelidir. Eski yüzeylere uygulama öncesinde KALEKİM ASTAR veya KALEKİM DOLGULU ASTAR uygulaması önerilir. Uygulama öncesi yüzeydeki harç, yağ, kir vb. kalıntılar yapışmayı olumsuz yönde etkileyeceğinden, tamamen temizlenmelidir.

— Su emme oranı yüksek olan yüzeylerdeki (alçı, blok, alçı levha, gazbeton, ahşap vb.) uygulamalarda, harçtaki suyun çabuk kaybolup zayıf yapışmaya yol açmaması için yüzey emiciliği KALEKİM ASTAR veya KALEKİM DOLGULU ASTAR ile giderilmelidir.

— Mevcut kaplama malzemesi üzerine yeniden seramik uygulanacaksa önce kaplama çekiçle kontrol edilmelidir. Sağlam olmayan, zayıf yapıştırılmış seramikler varsa yapıştırılmalı ya da bunlar kaldırılarak boşluk, TAMİRART tamir harçları ile doldurulmalıdır.

— Uygulama yapılacak yüzeyin terazinde olması önemlidir ve şarttır.

Application Method Table Uygulama Yöntem Tablosu

- The table must be reviewed with consideration of important points.

— Tablo önemli noktalarla birlikte değerlendirilmelidir.

— The values shown on the table correspond to dimensions in cm.

— Tablodaki değerlercm cinsinden ebat ölçüleridir.

	Indoor Application Field İç Mekan Uygulama Alanı	Fit Kalesinterflex (Reinforced with Fiberglass Mesh / Fiber Cam Elyaf Takviyeli)								PLAIN Kalesinterflex (No Mesh / Filiesiz)									
Wall Düvar	Cement-Based on Plaster / Çimento Bazlı Sıva Üzeri	Sizes / Ebat	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150	
		Suitability Uygunluk	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+	+	+	-	
		Adhesive Yapıştırıcı	Ultradech Technopor								Technomax 30, Ultradech Technolight, Technopor, Technoflex								
	On Exposed Concrete / Brüt Beton Üzeri	Sizes / Ebat	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150	
		Suitability Uygunluk	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+	+	+	-	
		Adhesive Yapıştırıcı	Ultradech Technopor								Technomax 30, Ultradech Tehnolight, Technopor								
	On Gypsum, Plaster Board / Alçı Sıva, Alçı Levha Üzeri	Sizes / Ebat	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150	
		Suitability Uygunluk	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+	+	+	-	
		Adhesive Yapıştırıcı	Technopor, Technopor								Technopor, Ultradech, Supertech								
	On Present Ceramic / Mevcut Seramik Üzeri	Sizes / Ebat	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150	
		Suitability Uygunluk	*	+	+	*	+	+	+	*	-	*	*	-	*	*	*	-	
		Adhesive Yapıştırıcı	Ultradech Technopor								Technomax 30, Ultradech Tehnolight, Technopor								
	Floor Zemin	On Cement-Based Grout / Çimento Bazlı Şap Üzeri	Sizes / Ebat	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150
			Suitability Uygunluk	+	+	+	+	+	+	+	+	*	+	+	*	+	+	+	*
			Adhesive Yapıştırıcı	(Combined Method / Kombin Yöntem) Ultradech (Combined Method / Kombin Yöntem) Technopor								(Combined Method / Kombin Yöntem) Technomax 30, Ultradech (Kombin Yöntem / Combined Method) Technolight, Technopor							
On Present Ceramic / Mevcut Seramik Üzeri		Sizes / Ebat	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150	
		Suitability Uygunluk	*	+	+	*	+	+	+	*	-	+	+	-	+	+	+	-	
		Adhesive Yapıştırıcı	(Kombin Yöntem / Combined Method) Ultradech (Kombin Yöntem / Combined Method) Technopor								(Combined Method / Kombin Yöntem)Technomax 30, Ultradech (Kombin Yöntem / Combined Method) Technolight, Technopor								
For Floors with Floor Heating (On Cement- Based Grout) / Altın İstimali Zeminlerde (Çimento Bazlı Şap Üzerine)		Sizes / Ebat	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150	
		Suitability Uygunluk	+	+	+	+	+	+	+	+	*	+	+	*	+	+	+	*	
		Adhesive Yapıştırıcı	(Combined Method / Kombin Yöntem) Ultradech (Combined Method / Kombin Yöntem) Technopor								(Combined Method / Kombin Yöntem) Technomax 30, Ultradech (Combined Method / Kombin Yöntem) Technolight, Technopor								

	Outdoor Application Field Dış Mekan Uygulama Alanı	Fit Kalesinterflex (Reinforced with Fiberglass Mesh / Fiber Cam Elyaf Takviyeli)									PLAIN Kalesinterflex (No Mesh / Filesiz)									
Wall Duvar	Cement-Based on Plaster / Çimento Bazlı Sıva Üzeri	Sizes / Ebat	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150		
		Suitability Uygunluk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Adhesive Yapıştırıcı																		
	On Exposed Concrete / Brüt Beton Üzeri	Sizes / Ebat	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150		
		Suitability Uygunluk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Adhesive Yapıştırıcı																		
	On Present Ceramic / Mevcut Seramik Üzeri	Sizes / Ebat	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150		
		Suitability Uygunluk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Adhesive Yapıştırıcı																		
Floor Zemin	On Cement-Based Grout / Çimento Bazlı Şap Üzeri	Sizes / Ebat	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150		
		Suitability Uygunluk	*	+	+	*	+	+	+	*	*	+	+	*	+	+	+	+	*	
		Adhesive Yapıştırıcı	(Kombin Yöntem / Combined Method) Ultratech									(Kombin Yöntem / Combined Method) Technopor, Technomax 30, Ultratech								
	On Present Ceramic / Mevcut Seramik Üzeri			(Kombin Yöntem / Combined Method) Technopor																
		Sizes / Ebat	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150		
		Suitability Uygunluk	*	+	+	*	+	+	+	*	-	+	+	-	+	+	+	+	-	
		Adhesive Yapıştırıcı	(Combined Method / Kombin Yöntem) Ultratech									(Combined Method / Kombin Yöntem) Technopor, Ultratech								
		(Combined Method / Kombin Yöntem) Technopor																		

	Indoor Application Field İç Mekan Uygulama Alanı		Fit Kalesinterflex (Reinforced with Fiberglass Mesh / Fiber Cam Elyaf Takviyeli)					PLAIN Kalesinterflex (No Mesh / Filesiz)						
Wall Duvar	Cement-Based on Plaster / Çimento Bazlı Sıva Üzeri	Sizes / Ebat	120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180	120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180
		Suitability Uygunluk	*	+	+	*	+	+	-	+	+	-	+	-
		Adhesive Yapıştırıcı	Ultratech Technopor						Technomax 30, Ultratech Technolight, Technopor, Technoflex					
	On Exposed Concrete / Brüt Beton Üzeri	Sizes / Ebat	120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180	120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180
		Suitability Uygunluk	*	+	+	*	+	+	-	+	+	-	+	-
		Adhesive Yapıştırıcı	Ultratech Technopor						Technomax 30, Ultratech Tehnolight, Technopor					
	On Gypsum, Plaster Board / Alçı Sıva, Alçı Levha Üzeri	Sizes / Ebat	120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180	120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180
		Suitability Uygunluk	*	+	+	*	+	+	-	+	+	-	+	-
		Adhesive Yapıştırıcı	Technopor						Technopor, Ultratech, Supertech					
	On Present Ceramic / Mevcut Seramik Üzeri	Sizes / Ebat	120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180	120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180
		Suitability Uygunluk	*	+	+	*	+	*	-	*	*	-	*	-
		Adhesive Yapıştırıcı	Ultratech Technopor						Technomax 30, Ultratech Tehnolight, Technopor					
Floor Zemin	On Cement-Based Grout / Çimento Bazlı Şap Üzeri	Sizes / Ebat	120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180	120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180
		Suitability Uygunluk	*	+	+	*	+	+	*	+	+	*	+	*
		Adhesive Yapıştırıcı	(Combined Method / Kombin Yöntem) Ultratech (Combined Method / Kombin Yöntem) Technopor						((Combined Method / Kombin Yöntem) Technomax 30, Ultratech (Combined Method / Kombin Yöntem) Technolight, Technopor					
	On Present Ceramic / Mevcut Seramik Üzeri	Sizes / Ebat	120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180	120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180
		Suitability Uygunluk	*	+	+	*	+	*	-	+	+	-	+	-
		Adhesive Yapıştırıcı	(Kombin Yöntem / Combined Method) Ultratech (Kombin Yöntem / Combined Method) Technopor						(Kombin Yöntem / Combined Method) Technomax 30, Ultratech (Kombin Yöntem / Combined Method) Technolight, Technopor					
	For Floors with Floor Heating (On Cement- Based Grout) / Altın Isıtmalı Zeminlerde (Çimento Bazlı Şap Üzerine)	Sizes / Ebat	120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180	120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180
		Suitability Uygunluk	*	+	+	*	+	+	*	+	+	*	+	*
		Adhesive Yapıştırıcı	(Combined Method / Kombin Yöntem) Ultratech (Combined Method / Kombin Yöntem) Technopor						(Combined Method / Kombin Yöntem) Technomax 30, Ultratech (Combined Method / Kombin Yöntem) Technolight, Technopor					

	Outdoor Application Field Dış Mekan Uygulama Alanı		Fit Kalesinterflex (Fiber Cam Elyaf Takviyeli / Reinforced with Fiberglass Mesh)						PLAIN Kalesinterflex (Filesiz / No Mesh)					
Wall Duvar	Cement-Based on Plaster / Çimento Bazlı Sıva Üzeri	Sizes / Ebat	120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180	120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180
		Suitability Uygunluk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Yapıştırıcı Adhesive												
	On Exposed Concrete / Brüt Beton Üzeri	Sizes / Ebat	120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180	120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180
		Suitability Uygunluk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Yapıştırıcı Adhesive												
	On Present Ceramic / Mevcut Seramik Üzeri	Sizes / Ebat	120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180	120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180
		Suitability Uygunluk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Yapıştırıcı Adhesive												
Floor Zemin	On Cement-Based Grout / Çimento Bazlı Şap Üzeri	Sizes / Ebat	120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180	120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180
		Suitability Uygunluk	*	+	+	*	+	*	*	+	+	*	+	*
		Yapıştırıcı Adhesive	(Combined Method / Kombin Yöntem) Ultratech (Combined Method / Kombin Yöntem) Technopor						(Combined Method / Kombin Yöntem) Technopor, Technomax 30, Ultratech					
	On Present Ceramic / Mevcut Seramik Üzeri	Sizes / Ebat	120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180	120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180
		Suitability Uygunluk	*	+	+	*	+	*	-	+	+	-	+	-
		Yapıştırıcı Adhesive	(Combined Method / Kombin Yöntem) Ultratech (Combined Method / Kombin Yöntem) Technopor						(Combined Method / Kombin Yöntem) Technopor, Ultratech					

Sembol Manası / Symbol Description	
*	Please Consult the Technical / Teknik Uygulamalar Ekibine Danışınız
+	Appropriate / Uygun
-	Inappropriate / Uygun Değil