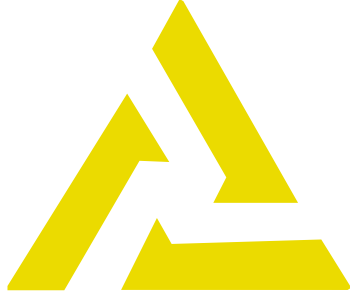




MILPAS

PLASTİK YAPI MALZEMELERİ SANAYİ ve TİCARET A.Ş.



ÜRÜN KATALOĞU

PRODUCT CATALOG



Hakkımızda

Değerli müşterilerimiz,

Milpaş Plastik Yapı Malzemeleri Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi 2009 yılında kurulmuş olan ve plastiğe % 100 hizmet veren bir kuruluştur. Başlangıçta 2 enjeksiyon makinası ve 4 kişilik kadrosuyla üretime başlayan şirket, bugün 6 enjeksiyon makinası 5 extruder makinası ve 40 kişilik kadrosuyla Yıllık 2.000 ton üretim kapasitesi ile hizmet vermektedir. Sürekli kalite, dayanıklı ekipmanlar parolası ile yenilikleri takip eden Milpaş Plastik Yapı Malzemeleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. ağını geliştirerek, müşterilerine daha iyi ve hızlı hizmet verme politikasını devam ettirmektedir.

Vizyonumuz

Milpaş Plastik Yapı Malzemeleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. bugün müşteri memnuniyeti felsefesinden yola çıkarak, inşaat malzemeleri sektöründe lider konumuna ulaşmak için tüm imkanlarıyla hizmet anlayışını geliştirmektedir. Geniş olanaklar ve sürekli gelişimi hedefleyen yapısı ile Milpaş Plastik gelişen teknolojiyi takip ederek üretim yapmayı hedeflemektedir. Bundan sonra da bu yöndeki gelişmelerini takip edip bünyesindeki uygulamalarına devam edecektir.

Misyonumuz

Milpaş Plastik Yapı Malzemeleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. olarak müşteri odaklı yaklaşımıyla inşaat sektöründe zirveyi hedefleyen, tüm yenilikleri takip ederek günümüzün olduğu kadar geleceğin de ihtiyaçlarına uygun malzemeler üreterek yaşamımıza güven ve emniyet katmayı hedeflemektedir. Yaklaşık 20'yi aşkın ülkeye ihracat yapmakta olup her geçen gün portföyümüze yeni müşteriler eklemeye devam etmekteyiz. Müşterilerimiz ile sıcak ilişkiler kurmak, sektör bazında ihtiyaçlarını gidermek, müşteri odaklı satış sunarak güler yüzlü hizmet anlayışı ve zamanında temin ile biz Milpaş Plastik Yapı Malzemeleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. olarak her zaman yaptıklarımızın ve yapacaklarımızın arkasında gururla durmaktayız.



 info@milpas.com.tr

HER TÜRLÜ, GÖRÜŞ, ÖNERİ VE FİKİRLERİNİZ İÇİN



+90 212 685 20 22



info@milpas.com.tr

- Satış
- Satış sonrası destek
- Bilgilendirme
- Çözüm ortağınız
- Müşteri memnuniyeti



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ



Ü R Ü N

PERDE PASPAYI

10



FORE KAZIK PASPAYI

11



MANDAL DÖŞEME PASPAYI

12



NORM PASPAYI

13



ÇEMBER PASPAYI

14



SEHPALI AĞIR NORM PASPAYI

15



PARALEL PASPAYI

16



PROFİL TİPİ PASPAYI

17



DÖŞEME PERDE PASPAYI

18



TIE-ROT BORU BAŞLIKLARI

19



TIE-ROT BORULARI

20



KONİK

21



FUGA ÇİTALARI

22



T PROFİLİ

23



KULAKLI PAH PROFİLİ

24



KULAKSIZ PAH PROFİLİ

25



FİHRİSTİ

GÜVENLİK TAPASI

26



DELİK TAPASI

27



**TELLİ AĞIR TİP
BETON PASPAYI**

28



**ÇOK ÖLÇÜLÜ
BETON PASPAYI**

29



**AĞIR TİP DÖŞEME
BETON PASPAYI**

30



**PERDE-FORE
BETON PASPAYI**

31



**TELLİ PERDE-FORE
BETON PASPAYI**

32



**AĞIR TELLİ PERDE-FORE
BETON PASPAYI**

33



**KARE TİP
MONTAJ ELEMANI**

34



SU TUTUCU

35



**TIE-ROT
MİLİ**

36



**TIE-ROT
SOMUNU**

37



**TIE-ROT
AYNASI**

38





Sertifika

ISO 9001 : 2015

**MİLPAŞ PLASTİK YAPI
MALZEMELERİ SAN. VE TİC. A.Ş.**

Boğazköy İstiklal Mh. Bûsra Sk. No:16 Arnavutköy/İstanbul/TÜRKİYE

Bu sertifika yukarıdaki kuruluşa ait kalite yönetim sisteminin aşağıdaki kapsam çerçevesinde PCA Sertifikasyon tarafından onaylandığını göstermekte olup, sertifikanın geçerliliği kuruluşun yıllık gözetim denetimlerinden geçmesine ve Uluslararası akreditasyon kuralları gereğince ilgili yönetim sisteminin şartlarını devam ettirmesine bağlıdır.

KAPSAM

Plastikten mamul yapı malzemeleri üretimi

EA KODU

14

Sertifika No : KY-28103
Tescil Tarihi : 16.06.2022
Yeniden Basım Tarihi :
Geçerlilik Tarihi : 15.06.2023
Belge Periyodu : 3.Yıl (Tescil Tarihinden itibaren)
Harç Tutma

IAS
ACCREDITED

Management
Systems
Certification Body
MSCB-103

PCA Sertifikasyon Onayı

PCA Sertifikasyon Hizmetleri Limited Şirketi
Orta Mah. Ordu Şk. İşpark C Blok No:26/23 Kartal / İSTANBUL
Tel: +90 216 510 63 48-49 Pbx Faks: +90 216 517 63 49
www.pca-tr.com info@pca-tr.com

FR.86 Rev.4



Certificate

ISO 9001 : 2015

**MİLPAŞ PLASTİK YAPI
MALZEMELERİ SAN. VE TİC. A.Ş.**

Boğazköy İstiklal Mh. Büşra Sk. No:16 Arnavutköy/İstanbul/TURKEY

This certificate shows that the quality management system of the above company was approved by PCA Certification for the following scope, the validity of the certificate depends on the company's pass the annual surveillance audits and company's maintenance the related management system conditions according to international accreditation criteria.

SCOPE

Production of plastic building materials

EA CODE

14

Certificate No	: KY-28103
Registration Date	: 16.06.2022
Reissue Date	:
Expiry Date	: 15.06.2023
Certificate Period	: 3 Years (From the date of registration)
Exclusion	:

IAS
ACCREDITED
Management
Systems
Certification Body
MSCB-103

PCA Certification Approval

PCA Sertifikasyon Hizmetleri Limited Şirketi
Orta Mah. Ordu Sk. İşpark C Blok No:26/23 Kartal / İSTANBUL
Tel: +90 216 510 63 48-49 Pbx Faks: +90 216 517 63 49
www.pca-tr.com info@pca-tr.com

FR.86 Rev.4

NEDEN PASPAYI?

Marmara bölgesinde 1999 yılında yaşadığımız iki büyük depremin ardından İstanbul başta olmak üzere büyük kentlerimizde yaşayan vatandaşlar binalarının olası bir depreme karşı incelenmesi işine önem vermeye başladılar. Gerek kendi yaptıkları gerekse bir uzman aracılığıyla yaptırdıkları incelemeler sırasında, yapıların bodrum katlarında daha büyük miktarda olmak üzere beton taşıyıcı elemanlarda korozyon adı verilen bir oluşum ile karşılaşıldı. Beton elemanlarda korozyonun oluşmasında birçok neden olmak ile birlikte en önemli nedenin beton örtüsü tabakası denilen paspaylarının yetersiz olması uzmanlarca kabul edilmektedir.

PASPAYI NEDİR?

Depremde yapıların yıkılma nedenlerinden biri de paspaylarının uygunsuz ve yetersiz kullanılmasıdır. Uygun ve yeterli paspayı kullanmak yapıların ömrünü uzatır.

Betonarme ile ilgili şartnameler de net beton örtüsü adıyla anılan paspayı: "Bir beton elemanın içinde bulunan en dış donatının dışında beton bitim yerine kadar ölçülen kalınlık" olarak tanımlanmaktadır. 1985 yılından bu yana kullanılmakta olan TS 500 standardında bu kalınlıkta ilgili çok ayrıntılı bilgi yoktu. Sadece 12.2.1 numaralı maddede "Kirişlerde beton ölçüsü, içteki elemanlarda 1.5 cm dışındaki elemanlarda ise 2 cm'den az olmalıdır." Biçiminde bir açıklama yapılmaktaydı. Şubat 2000 tarihinde yürürlüğe giren yeni TS 500 standardında bu konuyla ilgili olarak ayrıntılı bilgiler getirilerek bir anlamda yıllardır süregelen başıboşluk önlemiştir. Gerçekte ciddi projelere imza atan deneyimli proje mühendisleri TS 500'ün eksikliğini DIN 1045 adlı Alman normlarında belirtilen maddeleri göz önünde tutarak gideriyorlardıysa da paspayının Türk Standartlarında ciddi olarak yer almasının Marmara depreminden kaynaklandığı anlaşılmaktadır.

KOROZYON AÇISINDAN PASPAYININ ÖNEMİ

Betonarme elemanların içerisinde bulunan çelik donatıların yer yer paslanarak çapını ve kalitesini kaybetmesine neden olan korozyonun oluşmasında birçok neden sayılabilir. Bunları sıralarsak; beton elemanlardaki net beton örtüsünü (Paspayının) yetersiz olması, özellikle deniz kıyısına yakın olan inşaatlarda havalardaki klor iyonları yanında nem miktarının yüksek olması korozyon açısından paspayının önemi arttırmaktadır.

Kullanılan betonun kalitesinin yetersiz olması. Genellikle uzun yıllar inşaatçılar arasında iyi betonun tanımı yapılırken dayanım gücü yüksek betonlar amaçlanırdı. Son yıllarda iyi beton tanımı için yalnızca beton dayanımının değil betonun durabilite adı verilen dayanıklı oluşu da göz önüne alınmaya başlandı. Dayanıklılık, betonun dış tesislere mukavemet gücü yanında, içindeki çelik donatıyı korozyonu önlemek açısından beton paspayının yeterli kalınlıkta yapılması yanında geçirimsiz beton yapmak, beton dökümünde arttırmak için gerektiğinde beton içinde akışkanlık arttırıcı kimyasallar katmak alınması gereken önlemlerden bazılarıdır. Kuşkusuz beton dökümünden sonra betonun kirlenmesine dikkat etmek, sulamak ya da betonun üstünü koruyucu kimyasallarla kaplamak da yukarıdaki önlemler arasına katılabilir.

Dikkat edilmesi gereken önemli bir nokta da şudur; Paspayının yetersizliğini özel önlemler almaksızın (kimyasallarla yapılan özel sıvılar gibi) yalnızca sıva harcıyla giderme olanağı yoktur. Yoğun dış etkenlere (rüzgar, yağmur gibi) maruz kalan betonarme elemanlarda paspayı kalınlığı da önem kazanır. Paspayı yetersizliği nedeniyle bu tür elemanlarda etriyelerin tümüyle yok olduğu, ana taşıyıcı donatıların ise alan olarak yarı yarıya pastan dolayı çapının yedi kata kadar artabildiği, bu artmadan dolayı betonun hızlı çatladığı gözlenmektedir. Paspayı kalınlığının fabrika tarzında üretilen beton prekast elemanlarda prefabrike yapı elemanlarında daha küçük tutulması olanaklıdır. DIN 1045 normu bu tür elemanlarda paspayı kalınlığının 1 cm'ye kadar indirilmesine izin vermektedir.



**Yüksek
Üretim
Hacmi**



**Güvenli
Üretim**



**Güçlü
Lojistik
Ağı**



**Tedarik
Zinciri**



MİLPAS

PLASTİK YAPI MALZEMELERİ SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

PERDE PASPAYI

Wheel Spacers



ÜRÜN KODU	REFERANS	Paspayı Yüksekliği (mm)	Kullanılır Demir Çapı Ø(mm)	AMBALAJ DURUMU	
				MİKTAR	BİRİM
MP-100-15	15"	15	6-12	3000	Adet
MP-100-20	20"	20	6-12	2500	
MP-100-25	25"	25	6-14	2000	
MP-100-26	25"	25	16-22	1000	
MP-100-30	30"	30	8-12	1000	
MP-100-31	30"	30	10-22	1000	
MP-100-35	35"	35	6-18	500	
MP-100-40	40"	40	12-16	1000	
MP-100-41	40"	40	12-22	1000	
MP-100-50	50"	50	8-16	500	
MP-100-51	50"	50	8-18	500	
MP-100-55	50"	50	14-22	500	
MP-100-75	75"	75	6-22	250	

UYGULAMA ALANLARI/ÖZELLİKLER

Bu tip paspaylar perde kolon kalıplarında etriyelere montaj edilir ve kalıpla donatı arasında istenilen mesafeyi sağlar. Donatı sağlığı için en yüksek verimi sağlar. Çeşitli boylarda farklı demir çaplarına uygun şekilde imal edilmiştir. Orta kısmında bulunan kavrama ayakları farklı demir çaplarına uygun şekilde tasarlanmıştır

This type of spacers are mounted on stirrups in curtain column formwork and provide the desired distance between the formwork and the reinforcement. It provides the highest efficiency for equipment health. It has been produced in various lengths in accordance with different iron diameters. The gripping feet in the middle are designed for different iron diameters.





FORE KAZIK PASPAYI

Pile Cage Clip-On Spacers



ÜRÜN KODU	REFERANS	Paspayı Yüksekliği (mm)	Kullanılır Demir Çapı Ø(mm)	AMBALAJ DURUMU	
				MİKTAR	BİRİM
MP-110-50	50"	50	8-12	200	Adet
MP-110-75	75"	75	8-12	100	



UYGULAMA ALANLARI/ÖZELLİKLER

Zemini güçlendirmek için yapılan fore kazık uygulamalarında toprak ile donatı arasındaki paspayı mesafesini vermek için kullanılmaktadır. Kullanmaması halinde donatının topraktan gelecek olumsuz etkilere maruz kalması muhtemeldir. Çeşitli boylarda farklı demir çaplarına uygun şekilde imal edilmiştir

It is used to give the spacer distance between the soil and the reinforcement in bored pile applications made to strengthen the ground. If it is not used, the equipment is likely to be exposed to adverse effects from the soil. It has been produced in various lengths in accordance with different iron diameters.



MANDAL DÖŞEME PASPAYI

Clampfix Spacers



ÜRÜN KODU	REFERANS	Paspayı Yüksekliği (mm)	Kullanılır Demir Çapı Ø(mm)	AMBALAJ DURUMU	
				MİKTAR	BİRİM
MP-130-15	15"	15	8-12	2500	Adet
MP-130-20	20"	20	6-14	2500	
MP-130-25	25"	25	6-14	2500	
MP-130-30	30"	30	6-14	2000	
MP-130-75	75"	75	10-20	500	

UYGULAMA ALANLARI/ÖZELLİKLER

Bu tip paspaylar kiriş ve döşemelerde yatay biçimde döşenen donatılar için kullanıma uygundur. Demir donatıya yükseklik kazandırmak için döşeme ve prekast uygulamalarında tercih edilir. Çeşitli boylarda farklı demir çaplarına uygun şekilde imal edilmiştir.

This type of spacers is suitable for use for horizontally laid reinforcements on beams and floors. It is preferred in flooring and pre-cast applications to add height to the iron reinforcement. It has been produced in various lengths in accordance with different iron diameters.



NORM PASPAYI

Norm Spacers



ÜRÜN KODU	REFERANS	Paspayı Yüksekliği (mm)	Kullanılır Demir Çapı Ø(mm)	AMBALAJ DURUMU	
				MİKTAR	BİRİM
MP-190-20	20"	20	8-24	1000	Adet
MP-190-25	25" PRO	25	8-24	1000	
MP-190-26	25"	25	8-24	1000	
MP-190-30	30"	30	8-24	1000	
MP-190-40	40"	40	8-24	1000	
MP-190-50	50"	50	8-24	500	
MP-190-51	50"	50	20-32	250	
MP-190-52	50" PRO	50	8-24	500	
MP-190-75	75"	75	20-32	250	
MP-190-100	100"	100	20-32	250	



UYGULAMA ALANLARI/ÖZELLİKLER

Bu tip paspaylar temellerde yatay demir donatılarına verilmesi gereken paspayı mesafesini vermek için kullanılır. Kullanılması durumunda demirin mukavemetini arttırdığı gibi sağlıklı bir döşeme için de kullanımı önemlidir. Çeşitli boylar da farklı demir çaplarına uygun şekilde imal edilmiştir.

This type of spacers are used to give the required spacer distance to the horizontal iron reinforcements in the foundations. In case of use, it is important to use for a healthy flooring as well as increasing the strength of the iron. Various sizes are also manufactured to suit different iron diameters.



ÇEMBER PASPAYI

Circle Spacers



ÜRÜN KODU	REFERANS	Paspayı Yüksekliği (mm)	Kullanılır Demir Çapı Ø(mm)	AMBALAJ DURUMU	
				MİKTAR	BİRİM
MP-350-15	15"	15	150	1000	Adet
MP-350-20	20"	20	200	500	

UYGULAMA ALANLARI/ÖZELLİKLER

Yüksek metrajlı döşemelerde ve çelik hasır uygulamalarında kullanılır. Büyük çapı sayesinde işçiliği azaltmakta ve kolaylık sağlamaktadır. Üzerinde bulunan çıkıntısı sayesinde çelik hasıra takılarak uygulaması gerçekleştirilir. Çeşitli boyalarda imal edilmiştir.

It is used in high-length floors and steel mesh applications. Thanks to its large diameter, it reduces labor and provides convenience. Thanks to the protrusion on it, the application is carried out by attaching it to the steel mesh. It is manufactured in various sizes.



SEHPALI AĞIR NORM TİPİ PASPAYI

Heavy Spacer of Norm Type With Plate



ÜRÜN KODU	REFERANS	Paspayı Yüksekliği (mm)	Kullanılır Demir Çapı Ø(mm)	AMBALAJ DURUMU	
				MİKTAR	BİRİM
MP-191-25	25"	25	8-24	1000	Adet
MP-191-30	30"	30	8-24	1000	
MP-191-40	40"	40	8-24	1000	
MP-191-50	50"	50	8-24	1000	
MP-191-51	50"	50	20-32	1000	
MP-191-75	75"	75	20-32	1000	
MP-191-100	100"	100	20-32	1000	



UYGULAMA ALANLARI/ÖZELLİKLER

Bu tip paspaylar kiriş ve döşemelerde yatay biçimde döşenen donatılar için kullanıma uygundur. Donatıya yükseklik kazandırdığı gibi altında bulunan sehpa sayesinde zemine önceden döşenmiş izolasyon vb. malzemelerin zarar görmesini engelleyerek sağlıklı bir döşeme gerçekleştirmeye olanak sağlar. Çeşitli boylarda farklı demir çaplarına uygun şekilde imal edilmiştir.

This type of spacers is suitable for use for horizontally laid reinforcements on beams and floors. It gives height to the reinforcement and thanks to the stand under it, insulation etc. pre-installed on the floor. It prevents the materials from being damaged and allows a healthy flooring. It has been produced in various lengths in accordance with different iron diameters.



PARALEL PASPAYI

Parallel Spacers



ÜRÜN KODU	REFERANS	Paspayı Yüksekliği (mm)	Kullanılır Demir Çapı Ø(mm)	AMBALAJ DURUMU	
				MİKTAR	BİRİM
MP-140-15	15"	15	215	500	Adet
MP-140-20	20"	20	215	500	
MP-140-25	25"	25	215	500	
MP-140-30	30"	30	215	500	

UYGULAMA ALANLARI/ÖZELLİKLER

Yüksek metrajlı döşemelerde ve çelik hasır uygulamalarında kullanılır. Yatay ve dikey şekilde kullanılabilecek şekilde imal edilmiştir. Üst kısmındaki çengeli sayesinde demire rahatlıkla takılabilmektedir. Çeşitli boylarda imal edilmiştir.

It is used in high-length floors and steel mesh applications. It is manufactured to be used horizontally and vertically. Thanks to the hook on the top, it can be easily attached to the iron. It is manufactured in various sizes.



PROFİL TİPİ PASPAYI

Profile Type Spacers



ÜRÜN KODU	REFERANS	Paspayı Yüksekliği (mm)	Kullanılır Demir Çapı Ø(mm)	AMBALAJ DURUMU	
				MİKTAR	BİRİM
MP-160-25	25x500	25	-	100	Adet
MP-160-40	40x500	40	-	100	
MP-160-50	50x500	50	-	100	
MP-160-24	25x1000	25	-	50	



UYGULAMA ALANLARI/ÖZELLİKLER

Bu tip paspaylar yatay ve dikey döşeme için demir donatı ile kalıp arasındaki paspayı mesafesini vermek için kullanılır. Ağır tip döşemelerde kullanıma son derece uygundur. Kullanılması durumunda demirin mukavemetini arttırdığı gibi sağlıklı bir döşeme için de kullanımı önemlidir. 50 cm'lik uzunluğu ile seri döşeme için son derece kullanışlıdır. Çeşitli boylar da farklı demir çaplarına uygun şekilde imal edilmiştir.

This type of spacers are used to give the spacer distance between the iron reinforcement and the formwork for horizontal and vertical laying. It is extremely suitable for use on heavy types of flooring. In case of use, it is important to use for a healthy flooring as well as increasing the strength of the iron. With its 50 cm length, it is extremely useful for serial laying. Various sizes are also manufactured to suit different iron diameters.

DÖŞEME PERDE PASPAYI

Standing Type Curtain Floor Spacer



ÜRÜN KODU	REFERANS	Paspayı Yüksekliği (mm)	Kullanılır Demir Çapı Ø(mm)	AMBALAJ DURUMU	
				MİKTAR	BİRİM
MP-120-25	25"	25	6-18	2000	Adet
MP-120-30	30"	30	6-18	2000	

UYGULAMA ALANLARI/ÖZELLİKLER

Perdelerde ve döşemelerde kullanılır. Ayaklı formu sayesinde benzerlerine kıyasla yük direnci yüksektir. Ağır demir donatılarında kullanıma uygundur. Çeşitli boylarda farklı demir çaplarına uygun şekilde imal edilmiştir.

It is used in curtains and upholstery. Thanks to its footed form, it has a higher load resistance compared to its counterparts. It is suitable for use in heavy iron reinforcements. It has been produced in various lengths in accordance with different iron diameters.



TIE-ROT BORU BAŞLIKLARI

Tie-Rot Pipe Head



ÜRÜN KODU	REFERANS	Delik Çapı (mm)	Boru Dış Çapı (mm)	AMBALAJ DURUMU	
				MİKTAR	BİRİM
MP-170-18	18	18	22	3000	Adet
MP-170-22	22	22	26	2000	
MP-170-28	28	28	32	1000	



UYGULAMA ALANLARI/ÖZELLİKLER

Perde, kolon, kiriş kalıplarının arasındaki mesafeyi sabit tutmak ve kullanılan borunun içine beton şerbetinin sızmasını engellemek amacıyla kullanılmaktadır. Tercih edilmesi durumunda sökülüp tekrar kullanılması mümkündür. Çeşitli ölçülerde imal edilmektedir

It is used to keep the distance between the curtain, column and beam formworks constant and to prevent the leakage of concrete grout into the pipe used. If preferred, it can be dismantled and used again. It is produced in various sizes.



TIE-ROT BORULARI

Tie-Rot Pipe



ÜRÜN KODU	REFERANS	Boru İç Çapı (mm)	Boru Dış Çapı (mm)	AMBALAJ DURUMU	
				MİKTAR	BİRİM
MP-180-18	18" PVC	18	22	150	Adet
MP-180-22	22" P.E.	22	25	150	
MP-180-23	22" PVC	22	25	150	
MP-180-28	22" PVC	22	29	60	
MP-180-29	28" PVC	28	32	99	

UYGULAMA ALANLARI/ÖZELLİKLER

Çelik ve ahşap kalıplarda kullanılan tie-rot milini muhafaza etmek için kullanılmaktadır. Bu malzeme tie-rot milinin birden çok kez kullanılmasına olanak sağlar. Çeşitli çap ve boylarda imal edilmektedir.

It is used to protect the tie-rot shaft used in steel and wooden molds. This material allows the tie-rod shaft to be used multiple times. It is produced in various diameters and lengths.





KONİK

Conical



ÜRÜN KODU	REFERANS	Konik Boyu (mm)	KullanılırDış Demir Çapı (mm)	AMBALAJ DURUMU	
				MİKTAR	BİRİM
MP-200-20	20"	20	20	100	Adet
MP-200-25	25"	25	20	100	
MP-200-30	30"	30	20	100	
MP-200-35	35"	35	20	100	
MP-200-40	40"	40	20	100	



UYGULAMA ALANLARI/ÖZELLİKLER

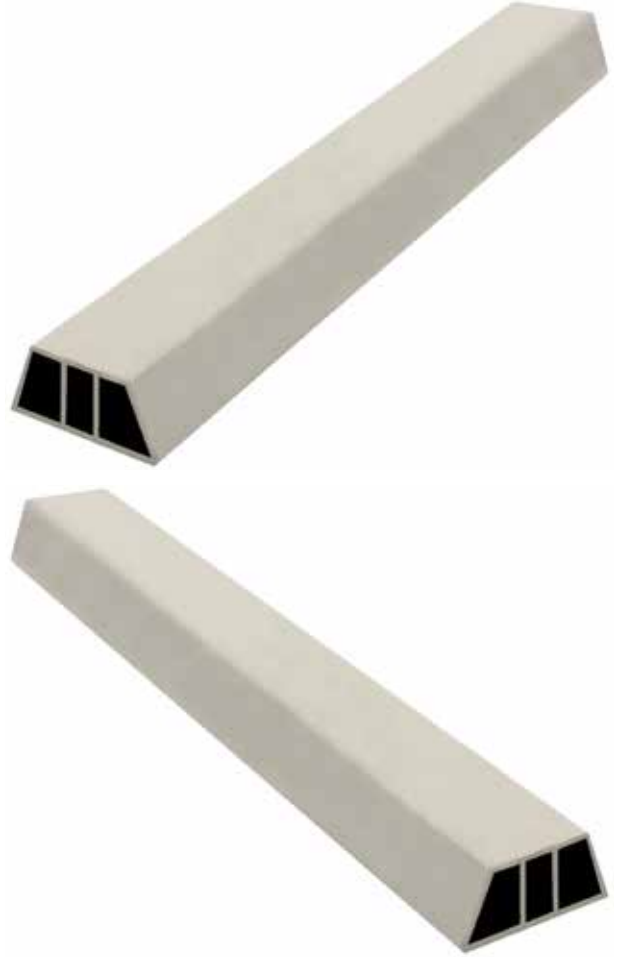
Çelik ve ahşap kalıplarda kullanılan tie-rot milini muhafaza etmek için kullanılmaktadır. Bu malzeme tie-rot milinin birden çok kez kullanılmasına olanak sağlar. Çeşitli çap ve boylarda imal edilmektedir.

It is used to protect the tie-rod shaft used in steel and wooden molds. This material allows the tie-rod shaft to be used multiple times. It is produced in various diameters and lengths.



FUGA ÇİTALARI

Fuga Spacing Laths



ÜRÜN KODU	A (mm)	B (mm)	H (mm)	AMBALAJ DURUMU	
				MİKTAR	BİRİM
MP-210-30	30	20	15	150	Metre
MP-210-50	50	10	20	75	

UYGULAMA ALANLARI/ÖZELLİKLER

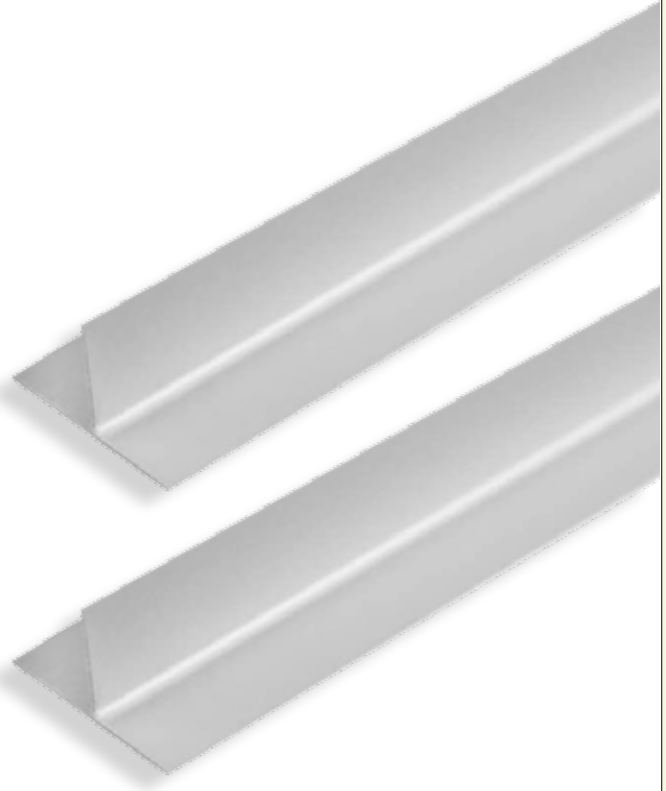
Yatay veya dikey yüzölü beton yapılar da motif maksatlı boşluk sağlamak veya derz yerlerini gizlemek için kullanılır. Sert PVC hammaddesinden mamuldür. Birden fazla kullanıma uygun, standart boyları 3 metredir. Çeşitli ölçülerde imal edilmektedir.

It is used in horizontal or vertical faced concrete structures to provide motif-purpose space or to hide joints. It is made of hard PVC raw material. Suitable for more than one use, its standard length is 3 meters. It is produced in various sizes.



T PROFİLİ

T Profile



ÜRÜN KODU	REFERANS	A (mm)	H (mm)	AMBALAJ DURUMU	
				MİKTAR	BİRİM
MP-220-30	30	30	15	150	Metre



UYGULAMA ALANLARI/ÖZELLİKLER

Panoların arasındaki boşluğu kapatmak ve beton sızmasını önlemek amacıyla kullanılmaktadır. Bu sayede kalıp sökümünde de panoya zarar vermeden sökülmesine olanak sağlar. Sert PVC hammaddesinden mamuldür. Birden fazla kullanıma uygun, standart boyları 3 metredir.

It is used to close the gap between the panels and to prevent concrete leakage. In this way, it allows the dismantling of the formwork without damaging the panel. It is made of hard PVC raw material. Suitable for more than one use, its standard length is 3 meters.



KULAKLI PAH PROFİLLER

Eared Chamber Triangle Profile



ÜRÜN KODU	A (mm)	B (mm)	C (mm)	AMBALAJ DURUMU	
				MİKTAR	BİRİM
MP-240-22	15	15	22	150	Metre
MP-240-30	20	18	30	150	
MP-240-31	BEYAZ RENK		30	150	
MP-240-50	35	20	50	60	

UYGULAMA ALANLARI/ÖZELLİKLER

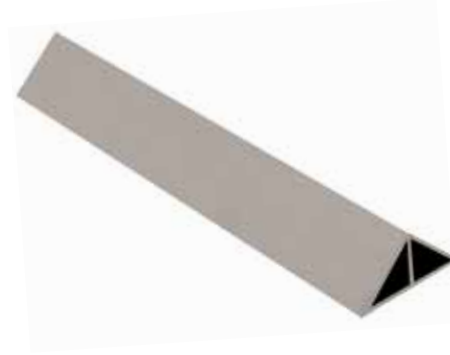
Kalıp köşelerinde pah gereken yerlerde kullanılmaktadır. Formundaki kulak olarak adlandırılan yeri sayesinde köşeye sabitlenebilir ve kalıp sızdırmazlığıda sağlar. Sert PVC hammaddesinden mamuldür. Birden fazla kullanıma uygun, standart boyları 3 metredir. Çeşitli ölçülerde imal edilmektedir

It is used in mold corners where chamfering is required. It can be fixed to the corner thanks to its place called the ear in its form and also provides mold sealing. It is made of hard PVC raw material. Suitable for more than one use, its standard length is 3 meters. It is produced in various sizes.



KULAKSIZ PAH PROFİLLER

Earless Chamber Triangle Profile



ÜRÜN KODU	A (mm)	B (mm)	C (mm)	AMBALAJ DURUMU	
				MİKTAR	BİRİM
MP-250-22	20	15	22	150	Metre
MP-250-30	30	20	30	150	
MP-250-31	BEYAZ RENK		30	150	
MP-250-35	35	25	35	150	
MP-250-50	50	30	50	75	



UYGULAMA ALANLARI/ÖZELLİKLER

Kalıp köşelerinde pah gereken yerlerde kullanılmaktadır. Üçgen forma sahiptir ve kalıp sızdırmazlığıda sağlar. Sert PVC hammad-desinden mamuldür. Birden fazla kullanıma uygun, standart boy-ları 3 metredir. Çeşitli ölçülerde imal edilmektedir.

It is used in mold corners where chamfering is required. It has a triangular form and provides mold sealing. It is made of hard PVC raw material. Suitable for more than one use, its standard length is 3 meters. It is produced in various sizes.



GÜVENLİK TAPALARI

Safety Cap



ÜRÜN KODU	REFERANS	Tip	Kullanılır Demir Çapı Ø(mm)	AMBALAJ DURUMU	
				MİKTAR	BİRİM
MP-330-18	Küçük	Kum Saati	10-18	1000	Adet
MP-330-32	Büyük	Kum Saati	18-32	500	
MP-331-18	Küçük	Mantar	10-18	500	
MP-331-32	Büyük	Mantar	18-32	500	

UYGULAMA ALANLARI/ÖZELLİKLER

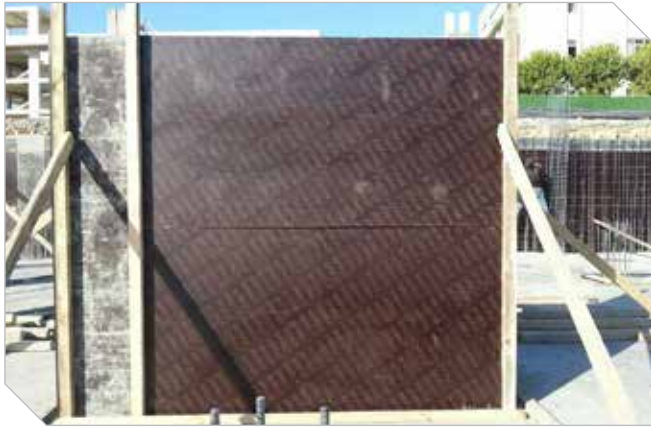
Bu tapalar iş sağlığı ve güvenliği açısından kullanımı zorunludur. İş sağlığı ve personel güvenliği amacıyla üretilmiştir. İnşaat sahasında demir veya tie-rot uçlarına takılmaktadır. Uyarı amaçlı turuncu renkte imal edilmektedir.

These plugs are mandatory for use in terms of occupational health and safety. It is produced for the purpose of occupational health and personnel safety. It is attached to the iron or tie-rod ends at the construction site. It is produced in orange color for warning purposes.



DELİK TAPASI

Hole Plug



ÜRÜN KODU	REFERANS	Kullanılır Çapı (mm)	AMBALAJ DURUMU	
MP-370-22	22' Tapa	30	MİKTAR	BİRİM
			2000	Adet



UYGULAMA ALANLARI/ÖZELLİKLER

Kalıplarda plywood malzemesine açılan saplama deliklerini kapatmak için veya boru başlığı kullanılan alanlarda başlığın deliğini kapatmak için kullanılır.

It is used to close the stud holes in the plywood material in the molds or to close the hole of the head in the areas where the pipe cap is used.



TELLİ AĞIR TİP BETON PASPAYI

Wire Heavy Tipe Concrete Spacers



ÜRÜN KODU	REFERANS	Paspayı Yüksekliği (mm)	Kullanılır Demir Çapı Ø(mm)	AMBALAJ DURUMU	
				MİKTAR	BİRİM
MP-650-25	25"	25	8-24		Adet
MP-650-30	30"	30	8-24		
MP-650-40	40"	40	20-32		
MP-650-50	50"	50	20-32		
MP-650-60	60"	60	20-32		
MP-650-70	70"	70	20-32		
MP-650-75	75"	75	20-32		
MP-650-100	100"	100	20-32		



UYGULAMA ALANLARI/ÖZELLİKLER

Beton paspayı, plastik paspayılarına göre daha fazla mukavemete sahip ve daha dirençli bir malzemedir. Bu sebeple ağır döşemelerde ve perdelerde kullanıma elverişlidir. Büyük projelerde kullanımının zorunlu olduğu alanlarda bulunmaktadır.

Concrete cover is a material that has more strength and is more resistant than plastic covers. For this reason, it is suitable for use on heavy upholstery and curtains. It is located in areas where its use in large projects is mandatory.

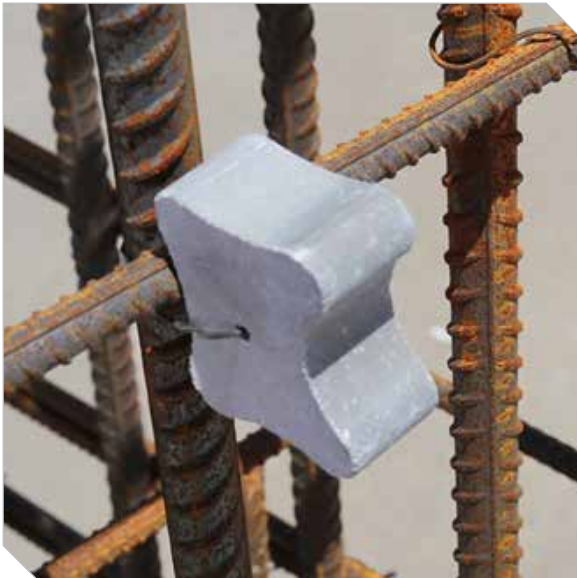


ÇOK ÖLÇÜLÜ BETON PASPAYI

Multi-Dimensional Concrete Spacers



ÜRÜN KODU	REFERANS	Paspayı Yüksekliği (mm)	Kullanılır Demir Çapı Ø(mm)	AMBALAJ DURUMU	
				MİKTAR	BİRİM
MP-660-01	35-40-45-50				Adet
MP-660-02	55-60-65-70				



UYGULAMA ALANLARI/ÖZELLİKLER

Beton paspayı, plastik paspaylarına göre daha fazla mukavemete sahip ve daha dirençli bir malzemedir. Bu sebeple ağır döşemelerde ve perdelerde kullanıma elverişlidir. Büyük projelerde kullanımının zorunlu olduğu alanlarda bulunmaktadır.

Concrete cover is a material that has more strength and is more resistant than plastic covers. For this reason, it is suitable for use on heavy upholstery and curtains. It is located in areas where its use in large projects is mandatory.

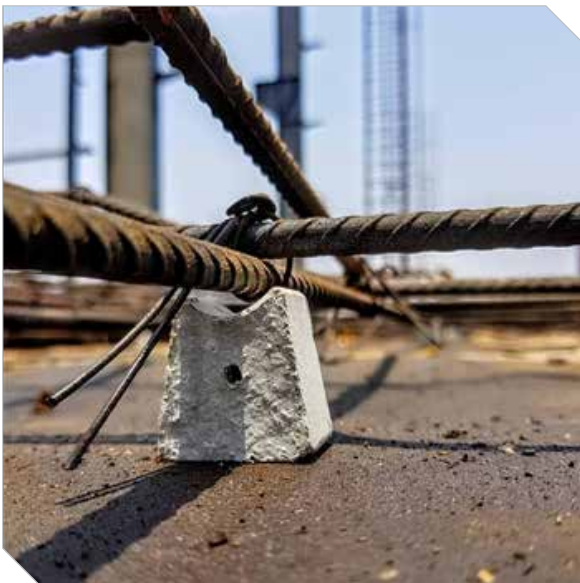


AĞIR TİP BETON PASPAYI

Heavy Tipe Concrete Floor Spacers



ÜRÜN KODU	REFERANS	Paspayı Yüksekliği (mm)	Kullanılır Demir Çapı Ø(mm)	AMBALAJ DURUMU	
				MİKTAR	BİRİM
MP-670-25	25"	25	8-24		Adet
MP-670-30	30"	30	8-24		
MP-670-40	40"	40	20-32		
MP-670-50	50"	50	20-32		
MP-670-60	60"	60	20-32		
MP-670-70	70"	70	20-32		
MP-670-75	75"	75	20-32		
MP-670-100	100"	100	20-32		



UYGULAMA ALANLARI/ÖZELLİKLER

Beton paspayı, plastik paspaylarına göre daha fazla mukavemete sahip ve daha dirençli bir malzemedir. Bu sebeple ağır döşemelerde ve perdelerde kullanıma elverişlidir. Büyük projelerde kullanımının zorunlu olduğu alanlarda bulunmaktadır.

Concrete cover is a material that has more strength and is more resistant than plastic covers. For this reason, it is suitable for use on heavy upholstery and curtains. It is located in areas where its use in large projects is mandatory.



PERDE-FORE BETON PASPAYI

Curatin-Bored Concrete Spacers



ÜRÜN KODU	REFERANS	Paspayı Yüksekliği (mm)	Kullanılır Demir Çapı Ø(mm)	AMBALAJ DURUMU	
				MİKTAR	BİRİM
MP-680-01	110x40x18	55	18		Adet
MP-680-02	150x40x18	75	18		
MP-680-03	200x40x18	100	18		



UYGULAMA ALANLARI/ÖZELLİKLER

Beton paspayı, plastik paspaylarına göre daha fazla mukavemete sahip ve daha dirençli bir malzemedir. Bu sebeple ağır döşemelerde ve perdelerde kullanıma elverişlidir. Büyük projelerde kullanımının zorunlu olduğu alanlarda bulunmaktadır.

Concrete cover is a material that has more strength and is more resistant than plastic covers. For this reason, it is suitable for use on heavy upholstery and curtains. It is located in areas where its use in large projects is mandatory.



TELLİ PERDE-FORE BETON PASPAYI

Wire Curatin-Bored Concrete Spacers



ÜRÜN KODU	REFERANS	Paspayı Yüksekliği (mm)	Kullanılır Demir Çapı Ø(mm)	AMBALAJ DURUMU	
				MİKTAR	BİRİM
MP-690-01	115x40x16	57	16		Adet
MP-690-02	150x40x16	75	16		
MP-690-03	200x40x16	100	16		



UYGULAMA ALANLARI/ÖZELLİKLER

Beton paspayı, plastik paspaylarına göre daha fazla mukavemete sahip ve daha dirençli bir malzemedir. Bu sebeple ağır döşemelerde ve perdelerde kullanıma elverişlidir. Büyük projelerde kullanımının zorunlu olduğu alanlarda bulunmaktadır.

Concrete cover is a material that has more strength and is more resistant than plastic covers. For this reason, it is suitable for use on heavy upholstery and curtains. It is located in areas where its use in large projects is mandatory.



AĞIR TELLİ PERDE-FORE BETON PASPAYI

Heavy Wire Curatin-Bored Concrete Spacers



ÜRÜN KODU	REFERANS	Paspayı Yüksekliği (mm)	Kullanılır Demir Çapı Ø(mm)	AMBALAJ DURUMU	
				MİKTAR	BİRİM
MP-691-01	115x40x18	57	18		Adet
MP-691-02	150x40x18	75	18		
MP-691-03	200x40x18	100	18		



UYGULAMA ALANLARI/ÖZELLİKLER

Beton paspayı, plastik paspaylarına göre daha fazla mukavemete sahip ve daha dirençli bir malzemedir. Bu sebeple ağır döşemelerde ve perdelerde kullanıma elverişlidir. Büyük projelerde kullanımının zorunlu olduğu alanlarda bulunmaktadır.

Concrete cover is a material that has more strength and is more resistant than plastic covers. For this reason, it is suitable for use on heavy upholstery and curtains. It is located in areas where its use in large projects is mandatory.



KARE TİP MONTAJ ELEMANI

Square Type Mounting Element



ÜRÜN KODU	A (mm)	B (mm)	C (mm)	AMBALAJ DURUMU	
				MİKTAR	BİRİM
MP-320-02	2	70	70	1000	Adet
MP-320-03	3	70	70	1000	
MP-320-05	5	70	70	1000	
MP-320-10	10	70	70	1000	



UYGULAMA ALANLARI/ÖZELLİKLER

Uygulanan malzemenin yükseklik ve seviye dengesi için kullanılır. Farklı ölçülerde imalatı yapılmaktadır.

It is used for the height and level balance of the applied material. It is produced in different sizes.



SU TUTUCU

Water Stopper



ÜRÜN KODU	TÜR	PARÇA ÖZELLİĞİ	UYGUNLUK	AMBALAJ DURUMU	
				MİKTAR	BİRİM
MP-560-01	FLANŞLI	DÖKÜM	17 MM	50	Adet



UYGULAMA ALANLARI/ÖZELLİKLER

Yüzme havuzları su depoları ve beton atılırken kullanılan bağlantı elemanıdır. İki çeşiti vardır. Döküm olarak imal edilmektedir.

It is the connecting element used when pouring swimming pools, water tanks and concrete. There are two kinds. It is manufactured as casting.



TIE-ROT MİLİ

Tie-Rot Bar



ÜRÜN KODU	BOY	PARÇA ÖZELLİĞİ	ÇAP	AMBALAJ DURUMU	
				MİKTAR	BİRİM
MP-500-17	100 CM	ST37	17 MM	10	Adet
MP-500-18	120 CM	ST37	17 MM	10	
MP-500-19	150 CM	ST37	17 MM	10	
MP-500-20	180 CM	ST37	17 MM	5	
MP-500-21	200 CM	ST37	17 MM	5	
MP-500-22	210 CM	ST37	17 MM	5	
MP-500-23	250 CM	ST37	17 MM	5	
MP-500-24	300 CM	ST37	17 MM	5	
MP-500-25	400 CM	ST37	17 MM	5	
MP-500-26	600 CM	ST37	17 MM	5	



UYGULAMA ALANLARI/ÖZELLİKLER

Beton kalıplarını sabitlemek ve istenilen mesafede tutmak için kullanılır. Kalıp genişliğine göre istenilen ölçüde üretimi yapılabilir.

It is used to fix the concrete molds and keep them at the desired distance. It can be produced in the desired size according to the mold width.



TIE-ROT SOMUNU

Tie-Rot Nut



ÜRÜN KODU	TÜR	PARÇA ÖZELLİĞİ	ÇAP	AMBALAJ DURUMU	
				MİKTAR	BİRİM
MP-510-70	SOMUN (KELEKBEK)	DÖKÜM	70 MM	100	Adet
MP-510-90	SOMUN (KELEKBEK)	DÖKÜM	90 MM	50	



UYGULAMA ALANLARI/ÖZELLİKLER

Tie-Rot milinin iki ucuna takılarak kullanılır. Sfrero dökümden imal edilmiştir. Kalıpların beton dökümü esnasında ayrılmasını sağlar. İki farklı ölçüsü vardır.

It is used by attaching to both ends of the Tie-Rot shaft. It is made of ductile cast iron. It ensures that the molds do not separate during the concrete pouring. It has two different sizes.



TIE-ROT AYNASI

Tie-Rot Plate



ÜRÜN KODU	TÜR	PARÇA ÖZELLİĞİ	ÖLÇÜ	AMBALAJ DURUMU	
				MİKTAR	BİRİM
MP-520-01	AYNA 3 MM	SAC	110x110	50	Adet
MP-520-02	AYNA 4 MM	SAC	110x110	50	



UYGULAMA ALANLARI/ÖZELLİKLER

Tie-Rot aynası somunla kalıp arasında vida pulu görevi görür ve mukavemeti artırır. Aynı zamanda kalıbın zarar görmesini de engeller. Farklı ölçülerde imalatı mevcuttur.

Tie-Rot chuck acts as a screw washer between the nut and the mold and increases the strength. It also prevents the mold from being damaged. It is available in different sizes.





MİLPAS

PLASTİK YAPI MALZEMELERİ SANAYİ ve TİCARET A.Ş.



www.milpas.com.tr



+90 212 685 20 22



info@milpas.com.tr



Boğazköy İstiklal Mah.
Büşra Sok. No:16
Arnavutköy/İstanbul
Türkiye



MİLPAS

PLASTİK YAPI MALZEMELERİ SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

PDF olarak
indirmek için



Lütfen Okutun!