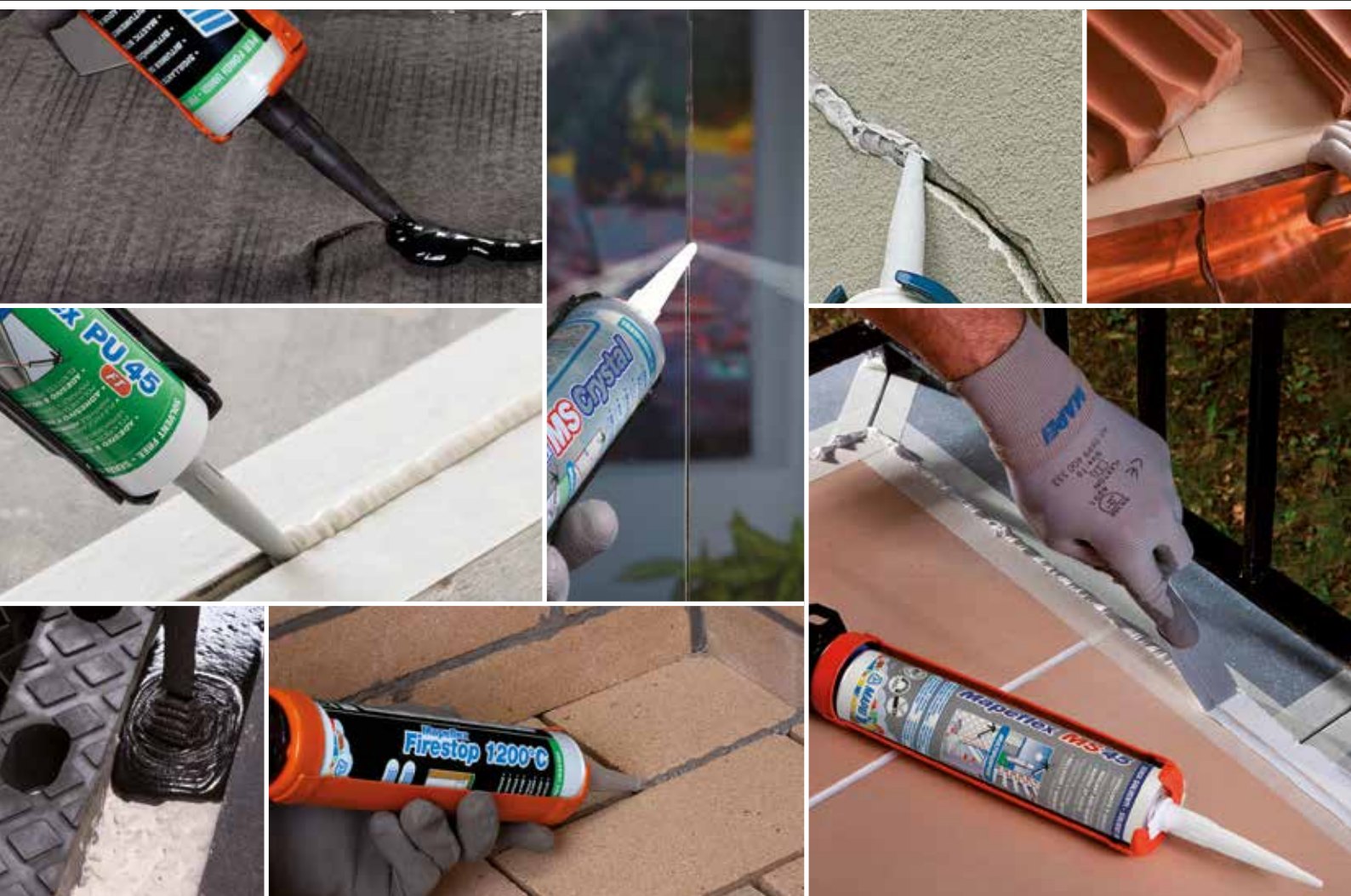


GUIDA ALLA SCELTA DI SIGILLANTI E ADESIVI ELASTICI



A COSA SERVONO I SIGILLANTI

Gli edifici moderni sono realizzati da molteplici componenti edili, spesso pre-fabbricati, costituiti da materiali diversi e pertanto con comportamenti fisici e meccanici molto differenti tra loro. Per questa ragione, durante il loro assemblaggio, è opportuno prevedere la creazione di uno **spazio perimetrale** che permetta il **libero sfogo dei diversi movimenti termici**, senza rischi di incontrollate deformazioni o rotture. Tali spazi sono i **giunti edili**.

Per **impermeabilizzare i giunti dagli agenti atmosferici** si rende necessario l'uso di un adeguato prodotto adesivo e deformabile: i **sigillanti elastici**.

CHIMICA DEI SIGILLANTI

I sigillanti elastici sono prodotti chimici destinati a **garantire la continuità impermeabile delle superfici edili esterne e interne**, in corrispondenza delle interruzioni previste per i giunti.

In funzione delle diverse sollecitazioni meccaniche, termiche, chimiche, dei differenti materiali edili e delle diverse esigenze applicative o estetiche, sono disponibili prodotti **sigillanti specifici** formulati con differenti polimeri, per **soddisfare al meglio tutte le esigenze** previste.

GLI UTILIZZATORI DEI SIGILLANTI

I sigillanti elastici sono impiegati da tutti i professionisti dell'edilizia che abbiano esigenza di rendere ermetici giunti, fessure e discontinuità. Anche in funzione della specializzazione dell'utilizzatore finale, sono disponibili sigillanti mono e bicomponenti, colabili o tixotropici, a rapida o lenta polimerizzazione, colorati o verniciabili.



CALCOLATORE CONSUMO LITRI DI SIGILLANTE PER METRO LINEARE DI GIUNTO

sezione consigliata

		larghezza in mm									
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
profondità in mm	5	0,03	0,05	0,08	0,10	0,13	0,15	0,18	0,20	0,23	0,25
	10	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50
	12,5	0,06	0,13	0,19	0,25	0,31	0,38	0,44	0,50	0,56	0,63
	15	0,08	0,15	0,23	0,30	0,38	0,45	0,53	0,60	0,68	0,75
	17,5	0,09	0,18	0,26	0,35	0,44	0,53	0,61	0,70	0,79	0,88
	20	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
	22,5	0,11	0,23	0,34	0,45	0,56	0,68	0,79	0,90	1,01	1,13
	25	0,13	0,25	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25

CALCOLATORE CONSUMO METRI LINEARI SIGILLATI PER CARTUCCIA 300 ML

sezione consigliata

		larghezza in mm									
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
profondità in mm	5	12,0	6,0	4,0	3,0	2,4	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2
	10	6,0	3,0	2,0	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6
	12,5	4,8	2,4	1,6	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5
	15	4,0	2,0	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4
	17,5	3,4	1,7	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3
	20	3,0	1,5	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3
	22,5	2,7	1,3	0,9	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
	25	2,4	1,2	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2

CALCOLATORE CONSUMO METRI LINEARI SIGILLATI PER SALSICCIA 600 ML

sezione consigliata

		larghezza in mm									
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
profondità in mm	5	24,0	12,0	8,0	6,0	4,8	4,0	3,4	3,0	2,7	2,4
	10	12,0	6,0	4,0	3,0	2,4	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2
	12,5	9,6	4,8	3,2	2,4	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0
	15	8,0	4,0	2,7	2,0	1,6	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8
	17,5	6,9	3,4	2,3	1,7	1,4	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7
	20	6,0	3,0	2,0	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6
	22,5	5,3	2,7	1,8	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5
	25	4,8	2,4	1,6	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5

ACCESSORI

ESTRUSORI PER SIGILLANTI

- Pistole manuali professionali
- Pistole elettriche professionali
- Pistole pneumatiche professionali
- Pompa elettrica peristaltica



PRE-RIEMPIMENTO PER GIUNTI

Cordoni in PE espanso, disponibili in differenti diametri, per il pre-riempimento di giunti.



PROMOTORI DI ADESIONE

Primer per incrementare l'adesione dei sigillanti sui differenti materiali edili.



LA GAMMA MAPEI

Mapei, forte della profonda conoscenza dei bisogni degli utilizzatori finali, ha creato una gamma prodotti ampia e profonda, articolata in differenti famiglie polimeriche con prestazioni, imballi, colori e costi che soddisfano i bisogni anche degli utilizzatori più specializzati ed esigenti.

		SILICONICI ACETICI				SILICONICI NEUTRI					PVC				
		Mapesil 300°C	Mapesil AC Mapesil AC Eco	Mapesil U	Mapesil Z Plus	Mapesil BM	Mapesil FR	Mapesil GP	Mapesil LM	Mapesil Stone Matt	Mapesil Tile Matt	Adesilex PVC	Adesilex PVC HP	Mapeflex AC-P	
SIGILLATURE	interne	cassonetti e serramenti				☑		☑	☑	☑	☑			☑	
		serramento e vano murario				☑		☑	☑	☑	☑			☑	
		vetro e serramento		☑	☑	☑			☑	☑	☑	☑			
		sanitari da bagno		☑	☑	☑			☑		☑	☑			
		ceramiche, piastrelle, battiscopa		☑	☑	☑			☑	☑	☑	☑			
		rivestimenti in pietra								☑	☑				
		top cucina, lavello		☑	☑	☑			☑	☑	☑	☑			
		giunti pavimenti pedonali		☑					☑	☑	☑	☑			
		giunti pavimenti trafficati							☑	☑	☑	☑			
		crepe, fessure							☑	☑	☑	☑			☑
		giunti strutturali					☑		☑	☑	☑	☑			
		ambienti sterili													
		ambienti alimentari													
		acqua potabile													
		aree produttive													
	sigillature verniciabili													☑	
	esterne	serramenti e vano murario					☑		☑	☑	☑	☑			
		vetro e serramento		☑	☑	☑			☑	☑	☑	☑			
		giunti tagliafuoco						☑							
		giunti alte temperature	☑												
		forni, camini, barbecue													
		giunti di facciata							☑	☑	☑	☑			☑
		facciate ventilate					☑		☑	☑	☑	☑			
		facciate in pietra naturale							☑	☑	☑	☑			
		opere di lattoneria					☑		☑			☑			
tetti e coperture						☑		☑			☑				
raccordo tra materiali differenti			☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑			☑	
crepe e fessure						☑		☑	☑	☑	☑			☑	
piscine			☑						☑		☑				
piazzi esterni															
superfici piastrelate			☑	☑	☑			☑			☑				
terrazze e lastrici solari		☑	☑	☑			☑			☑					
parcheeggi															
giunti stradali															
aeroporti															
canali e vasche															
vasche di sicurezza															
sigillature verniciabili													☑		
impianti di depurazione															
INCOLLAGGI	battiscopa, perlinature, coprifili, elementi decorativi														
	piastrelle														
	accessori da bagno, piani di lavoro														
	targhe e insegne														
	davanzi, spallette, soglie														
	lastre isolanti														
	rivestimenti e pannelli in legno														
	tubi PVC senza pressione interna											☑	☑		
	tubi PVC con pressione interna												☑		
	incollaggi elevata resistenza														
incollaggi rapidissimi															
tegole e coppi															

☑ applicazione ideale

☐ applicazione suggerita

UTILIZZI TIPICI

Mapeflex PU 35 CR LIQUIDI AGGRESSIVI

SIGILLANTE ELASTICO POLIURETANICO A ELEVATA RESISTENZA CHIMICA



Utilizzi Principali

- Impianti di depurazione
- Vasche di sicurezza
- Industrie chimiche

Benefici

- Buona durezza, buona elasticità
- Elevata resistenza chimica ad ampio spettro
- Tixotropico per applicazioni anche in verticale
- **Resistenza chimica certificata**
- Bassissima emissione ambientale certificata
- Verniciabile

Mapesil AC Eco AMBIENTI UMIDI E PISCINE

SIGILLANTE SILICONICO ACETICO PURO A BASSO MODULO ELASTICO RESISTENTE ALLA MUFFA PRODOTTO SENZA USO DI RISORSE FOSSILI



Utilizzi Principali

- Piscine
- Bagni e cucine
- Apparecchi sanitari e box doccia

Benefici

- **Silicone puro per resistenza e durata superiori**
- **Prolungata resistenza alla muffa**
- **11 colori + trasparente coordinati con stucchi Mapei**
- Basso modulo elastico
- Elevata resistenza termica e chimica
- Bassissima emissione ambientale certificata

Mapeflex PU 35 CR AMBIENTI ALIMENTARI, CAMERE STERILI, ACQUA POTABILE

SIGILLANTE ELASTICO POLIURETANICO A ELEVATA RESISTENZA CHIMICA



Utilizzi Principali

- Aree di produzione e lavorazione prodotti alimentari
- Camere sterili, ospedali, laboratori
- Industria elettronica
- Serbatoi per acqua potabile

Benefici

- Buona durezza, buona elasticità
- Resistenza chimica certificata
- **Bassissima emissione ambientale certificata**
- Verniciabile
- Certificato per acqua potabile

Mapeflex PU 70 SL AEROPORTI, STAZIONI DI SERVIZIO, PARCHEGGI

SIGILLANTE POLIURETANICO COLABILE A BASSO MODULO ELASTICO RESISTENTE AGLI IDROCARBURI



Utilizzi Principali

- Aeroporti
- Stazioni di servizio e parcheggi
- Vasche di sicurezza

Benefici

- **Certificato per utilizzo in aeroporti**
- **Resistente al contatto con idrocarburi**
- Elevata resa applicativa con pompa Mapeflex SPP
- Basso modulo elastico

Mapeflex MS 45 SIGILLATURE E INCOLLAGGI ELASTICI

SIGILLANTE E ADESIVO IBRIDO AD ALTO MODULO ELASTICO RESISTENTE ALLA MUFFA



Utilizzi Principali

- Sigillature perimetrali di serramenti
- Sigillatura di fessure e crepe
- Incollaggi elastici

Benefici

- Compatibile con differenti materiali, anche umidi o bagnati
- Assenza di odore e bassissima emissione ambientale certificata
- Verniciabile con pitture elastomeriche
- Bassa presa di sporco

Mapesil LM PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN PIETRA

SIGILLANTE SILICONICO NEUTRO PURO A BASSO MODULO ELASTICO RESISTENTE ALLA MUFFA



Utilizzi Principali

- Facciate in pietra
- Pavimenti e rivestimenti in pietra
- Bagni, cucine, piscine

Benefici

- **Certificato per utilizzo su pietra**
- Elevata durabilità
- Basso modulo elastico
- Resistente alla muffa
- 10 colori coordinati con stucchi Mapei
- Bassissima emissione ambientale certificata

Mapeflex PU 45 FT PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI

SIGILLANTE E ADESIVO POLIURETANICO AD ALTO MODULO ELASTICO



Utilizzi Principali

- Pavimentazioni industriali
- Magazzini e depositi
- Marciapiedi

Benefici

- Indurimento rapido senza rigonfiamento
- Elevata resistenza al traffico
- Facile applicazione
- Elevata adesione
- Verniciabile

Mapesil FR / Mapeflex FR GIUNTI RESISTENTI AL FUOCO

SIGILLANTI SILICONICI E ACRILICI RESISTENTI AL FUOCO



Utilizzi Principali

- Ambienti a rischio incendio
- Magazzini prodotti infiammabili
- Edifici pubblici

Benefici

- **Certificazione resistenza al fuoco EI fino a +240°C**
- Facile applicazione
- Verniciabile (**Mapeflex FR**)

FAMIGLIE DI PRODOTTI

I diversi polimeri impiegati per produrre sigillanti elastici per edilizia determinano le caratteristiche prestazionali tipiche di ciascun prodotto, ognuno con i propri punti di forza e debolezza. Vediamone alcuni.

POLIURETANICI MONOCOMPONENTI

- Compatibilità con molteplici supporti
- Comportamento elastico
- Verniciabili
- Elevata resistenza alla lacerazione
- Elevata adesione
- Flessibilità formulativa: da adesivi ad alto modulo a sigillanti a basso modulo



- Difficoltà di estrusione a basse temperature
- Invecchiamento superficiale da UV



SILICONICI ACETICI

- Facile estrusione e lavorabilità
- Resistenza chimica
- Resistenza termica 150-180°C
- Comportamento elastico
- Anche trasparenti
- Anche di basso costo



- Reazione acida, senza primer incompatibili su supporti minerali
- Corrosivi, senza primer incompatibili su metalli ossidabili
- Odore, emettono acido acetico
- Qualità anche scadente
- Non verniciabili



EPOSSI-POLIURETANICI BICOMPONENTI

- Compatibilità con molteplici supporti
- Elevata resistenza chimica e meccanica
- Elevata adesione con primer
- Non macchiano le superfici
- Levigabili e lamabili



- Bicomponenti
- Elasticità limitata



SILICONICI NEUTRI

- Facile estrusione e lavorabilità
- Compatibilità con molti supporti edili
- Comportamento elastico
- Resistenza chimica
- Resistenza termica 150-180°C
- Anche trasparenti



- Bassa resistenza a lacerazione e intaglio
- Se non specifici, possono macchiare le superfici in pietra
- Non verniciabili



ACRILICI

- Facile estrusione e lavorabilità
- Compatibili con supporti umidi
- Verniciabili
- Basso costo



- Limitate prestazioni meccaniche
- Comportamento plasto-elastico
- Ritiro volumetrico
- Temono la pioggia prima dell'indurimento completo



IBRIDI

- Compatibilità con molteplici supporti
- Compatibilità con supporti bagnati durante la posa
- Comportamento elastico
- Verniciabili
- Anche trasparenti cristallini
- Limitata ritenzione di sporco
- Flessibilità formulativa: da adesivi ad alto modulo a sigillanti a basso modulo



- Modesta resistenza alla lacerazione



CARATTERISTICHE PRODOTTO

	COMPONENTI	MOVIMENTO DI LAVORO	PEDONABILE	CARRABILE	RESISTENZA CHIMICA	RESISTENZA TERMICA	VERNICIABILE	LEVIGABILE	PRESA DI SPORCO	RESISTENZA ALLA MUFFA	COLABILE	POSA SU FONDI BAGNATI	EVENTUALE PRIMER	GIUNTI > 40 MM
ACRILICI E ALTRI POLIMERI	Mapeflex AC3	1	7,5%	no	no	bassa -10/ +80°C	si	no	bassa		no	no	prodotto stesso diluito in acqua	no
	Mapeflex AC4	1	12,5%	no	no	bassa -30/ +80°C	si	no	bassa		no	no		no
	Mapeflex FR	1	12,5%	no	no	bassa -20/ +80°C	si	no	bassa		no	no		no
	Mapeflex AC-P	1	12,5%	no	no	bassa -30/ +80°C	si	no	bassa		no	no		no
	Ultrabond Super Grip	1	n.a.	n.a.	n.a.	bassa -20/ +80°C	si	n.a.	n.a.		no	no		n.a.
	Mapeflex Xpress 80/400	2	5%	si	si	media -40/ +60°C	si	si	bassa		si	no		si
	Mapeflex Blackfill	1	n.a.	no	no	bassa -20/ +70°C	no	no	alta		no	si		si
	Mapeflex Firestop 1200°C	1	n.a.	no	no	bassa -20/ +1200°C	no	no	bassa		no	no		no
IBRIDI	Mapeflex MS 40	1	25%	si	no	media -40/ +70°C	si	no	bassa		no	si	Primer FD	si*
	Mapeflex MS 45	1	20%	si	si	media -40/ +90°C	si	no	bassa	si	no	si		si*
	Mapeflex MS 55	1	20%	si	si	media -40/ +90°C	si	si	bassa	si	no	si		si*
	Mapeflex MS Crystal	1	20%	no	no	media -20/ +80°C	no	no	bassa	si	no	si		no
	Ultrabond MS Rapid	1	n.a.	n.a.	n.a.	media -40/ +90°C	si	n.a.	n.a.		no	si		n.a.
POLIURETANICI ED EPOSSI POLIURETANICI	Mapeflex PU 35 CR	1	20%	si	si	alta -30/ +80°C	si	no	media	si	no	no	Primer A Primer M	si*
	Mapeflex PU 40	1	25%	si	no	media -40/ +70°C	si	no	media		no	no		si*
	Mapeflex PU 45 FT	1	20%	si	si	media -40/ +70°C	si	no	media		no	no		si*
	Mapeflex PU 50 SL	1	25%	si	si	media -40/ +70°C	si	no	media		si	no		si*
	Mapeflex PU 65	2	5%	si	si	media -40/ +70°C	no	si	media		si	no	Primer M - Primer PU60 Primer SN	si
	Mapeflex PU 70 NS	2	25%	si	si	alta -30/ +70°C	no	no	media		no	no		si
	Mapeflex PU 70 SL	2	25%	si	si	alta -30/ +70°C	no	no	media		no	no		si
	Ultrabond PU Strong	1	n.a.	n.a.	n.a.	media -30/ +80°C	si	si	n.a.		no	no	Primer M - Primer MF	n.a.
	Mapeflex E-PU 21 SL	2	10%	si	si	alta -30/ +80°C	si	si	media		si	no		si
	Mapeflex E-PU 30 NS	2	10%	si	si	alta -30/ +80°C	si	si	media		no	no	si	
SILICONICI ACETICI	Mapesil 300°C	1	20%	no	no	alta -30/ +300°C	no	no	alta		no	no	Primer FD	no
	Mapesil AC	1	25%	si	no	alta -40/ +180°C	no	no	alta	si •	no	no		no
	Mapesil AC Eco	1	25%	si	no	alta -40/ +180°C	no	no	alta	si •	no	no		no
	Mapesil U	1	20%	no	no	media -40/ +100°C	no	no	alta	si	no	no		no
	Mapesil Z Plus	1	20%	no	no	media -30/ +120°C	no	no	alta	si	no	no		no
SILICONICI NEUTRI	Mapesil BM	1	25%	no	no	media -40/ +150°C	no	no	alta		no	no	Primer FD	no
	Mapesil FR	1	20%	si	si	alta -40/ +180°C	no	no	alta		no	no		si*
	Mapesil GP	1	20%	si	no	media -40/ +120°C	no	no	alta	si	no	no		no
	Mapesil LM	1	25%	si	no	alta -40/ +150°C	no	no	alta	si •	no	no		no
	Mapesil Stone Matt	1	25%	si	no	alta -40/ +200°C	no	no	alta	si	no	no		no
	Mapesil Tile Matt	1	25%	si	no	alta -40/ +200°C	no	no	alta	si	no	no		no

n.a. = non applicabile.
 si* = limitare la profondità del sigillante a 20 mm.
 si • = arricchito con tecnologia BioBlock.

TABELLA COLORI

100	103	110	111	112	113	114	119	120	123	125	127	130	131	132	133	134	135	136	137	138	141	142	143	144	145
BIANCO	BIANCO LUNA	MANHATTAN 2000	GRIGIO ARGENTO	GRIGIO MEDIO	GRIGIO CEMENTO	ANTRACITE	GRIGIO LONDRA	NERO	BIANCO ANTICO	GRIGIO CASTELLO	GRIGIO ARTICO	JASMINE	VANIGLIA	BEIGE 2000	SABBIA	SETA	POLVERE DORATA	FANGO	CARAIBI	MANDORLA	CAMEL	MARRONE	TERRACOTTA	CIOCCOLATO	TERRA DI SIENA
			●																						
			●																						
				●																					
			●	●																					
			●	●																					
			●	●																					
			●	●																					
●	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

La tabella contiene i colori della gamma standard coordinati con le Fughe Colorate Mapei e alcuni colori speciali. I colori esposti sono indicativi e possono variare per motivi di stampa.

CERTIFICAZIONI PRODOTTI

EN 15651-1 Sigillanti per facciate	EN 15651-2 Sigillanti per vetrate	EN 15651-3 Sigillanti per giunti di sanitari	EN 15651-4 Sigillanti per pavimentazioni pedonali	GEV	ALTRE CERTIFICAZIONI	
F-EXT-INT classe 7,5 P				EC1 Plus		Mapeflex AC3
F-EXT-INT classe 12,5 P				EC1 Plus		Mapeflex AC4
F-EXT-INT classe 12,5 P				EC1 Plus	EN 13501-1 EN 13501-2	Mapeflex FR
F-EXT-INT classe 12,5 P				EC1 Plus		Mapeflex AC P
				EC1 Plus		Ultrabond Super Grip
						Mapeflex Xpress 80/400
						Mapeflex Blackfill
						Mapeflex Firestop 1200°C
F-EXT-INT-CC classe 25 LM				EC1 Plus		Mapeflex MS 40
F-EXT-INT-CC classe 20 HM		XS1	PW-EXT-INT-CC classe 20 HM	EC1 Plus		Mapeflex MS 45
F-EXT-INT-CC classe 20 HM		XS2	PW-EXT-INT-CC classe 20 HM	EC1 Plus	ASTM C1248 contatto con acqua potabile soddisfa protocollo HACC	Mapeflex MS 55
F-EXT-INT classe 20 LM		XS1		EC1 Plus		Mapeflex MS Crystal
				EC1 Plus	FAST TRACK	Ultrabond MS Rapid
				EC1 Plus	EN 14187-4 - EN 14187-6 CSM (Cleanroom Suitable Material) contatto con acqua potabile soddisfa protocollo HACC	Mapeflex PU 35 CR
F-EXT-INT-CC classe 25 LM			PW-EXT-INT-CC classe 25 LM			Mapeflex PU 40
F-EXT-INT-CC classe 20 HM			PW-EXT-INT-CC classe 20 HM		FAST TRACK	Mapeflex PU 45 FT
			PW-EXT-INT-CC classe 25 LM		BS 5212	Mapeflex PU 50 SL
					FAST TRACK	Mapeflex PU 65
						Mapeflex PU 70 NS
					Fed Spec SS-S-200 E BS 5212	Mapeflex PU 70 SL
					FAST TRACK EN 204-D4 Watt 91	Ultrabond PU Strong
						Mapeflex E-PU 21 SL
						Mapeflex E-PU 30 NS
				EC1		Mapesil 300°C
F-EXT-INT-CC classe 25 LM	G-CC classe 25 LM	XS1	PW-EXT-INT classe 12,5 E	EC1 Plus		Mapesil AC
F-EXT-INT-CC classe 25 LM	G-CC classe 25 LM	XS1	PW-EXT-INT classe 12,5 E	EC1 Plus		Mapesil AC Eco
F-EXT-INT classe 12,5 E		S1				Mapesil U
F-EXT-INT classe 12,5 E		XS1		EC1 Plus		Mapesil Z Plus
F-EXT-INT-CC classe 25 LM	G-CC classe 25 LM		PW-EXT-INT-CC classe 25 LM	EC1 Plus		Mapesil BM
F-EXT-INT-CC classe 20 HM	G-CC classe 20 HM		PW-INT classe 12,5 E		EN 13501-1 EN 13501-2	Mapesil FR
F-EXT-INT classe 12,5 E		XS1		EC1 Plus		Mapesil GP
F-EXT-INT-CC classe 25 LM	G-CC classe 25 LM	XS1	PW-EXT-INT-CC classe 25 LM	EC1 Plus	ASTM C1248	Mapesil LM
F-EXT-INT-CC classe 25 LM	G-CC classe 25 LM	XS1	PW-EXT-INT-CC classe 25 LM	EC1 Plus		Mapesil Stone Matt
F-EXT-INT-CC classe 25 LM	G-CC classe 25 LM	XS1	PW-INT-CC classe 25 LM	EC1 Plus		Mapesil Tile Matt

È TUTTO OK, CON MAPEI

SEDE
MAPEI SpA
Via Cafiero, 22
20158 Milano
Tel. +39-02-37673.1
mapei.com
mapei@mapei.it

