



STARFLEX

Impermeabilizzanti liquidi



PURE
technology



Il partner ideale per il tuo lavoro

MPM – Materiali Protettivi Milano è leader italiano nella produzione di sistemi impermeabilizzanti continui di eccellenza, per le costruzioni civili e industriali.

65 anni di soluzioni che uniscono chimica e ingegneria. Oggi più che mai **mpm** è l'azienda di riferimento che garantisce innovazione e affidabilità.

Le soluzioni speciali di **mpm** sono certificate secondo i più alti standard di qualità.



Green
Building
Council
Italia



STARFLEX

MEMBRANE LIQUIDE

L'unica soluzione alle infiltrazioni
d'acqua dal 1955



DURABILITÀ CERTIFICATA
FINO A 30 ANNI



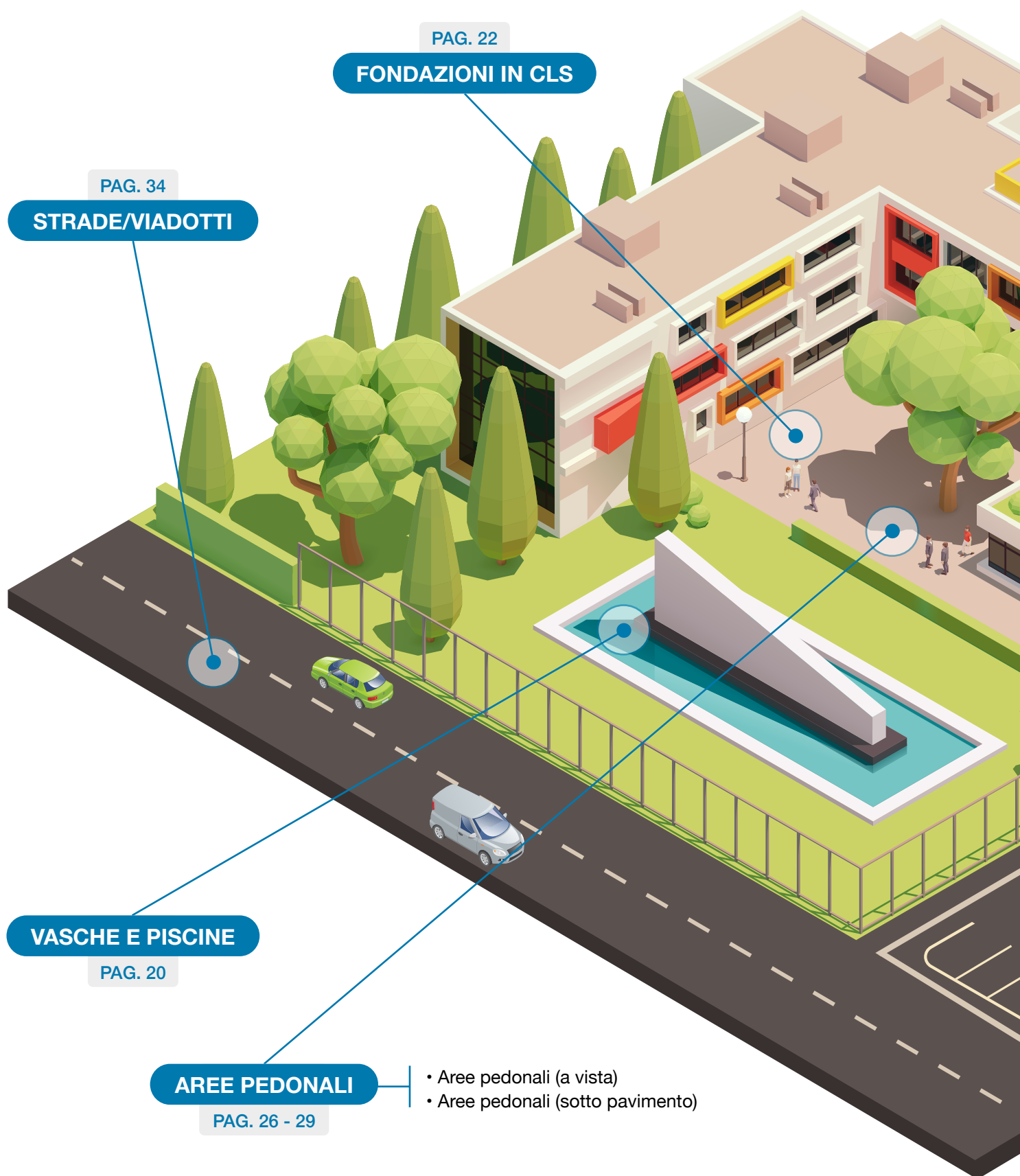
ECCELLENZA NEI POLIURETANI
E NELLE **POLIUREE**



65 ANNI DI ESPERIENZA
IN TECNOLOGIA E PRODUZIONE



SISTEMI IMPERMEABILIZZANTI PER OGNI DESTINAZIONE D'USO



PAG. 22

FONDAZIONI IN CLS

PAG. 34

STRADE/VIADOTTI

VASCHE E PISCINE

PAG. 20

AREE PEDONALI

PAG. 26 - 29

- Aree pedonali (a vista)
- Aree pedonali (sotto pavimento)

PAG. 16 - 19

BALCONI E TERRAZZI

- Balconi e terrazzi in CLS o piastrelle (a vista)
- Balconi e terrazzi in CLS o piastrelle (sotto pavimento)

PAG. 6 - 15

TETTI E COPERTURE

- Coperture in CLS
- Coperture in guaina
- Coperture in PVC
- Coperture in metallo
- Coperture su vecchio impasto cementizio

PAG. 30 - 33

GIARDINI PENSILI

- Giardini pensili in CLS
- Giardini pensili in guaina

PARCHEGGI

PAG. 24



**RICHIEDI IL MANUALE
TECNICO DEI SISTEMI
STARFLEX**



P

Piano di posa in calcestruzzo

1

Primer specifico

2

Membrana liquida **STARFLEX**

3

Finitura alifatica anti-UV

CONFIGURATORE DI SISTEMA

COPERTURE IN CALCESTRUZZO

1 PRIMER	MONOCOMPONENTE	PRIMER 0260		
		Poliuretano igroindurente		
		Base Solvente		
		Flessibile		
		0,15 kg/mq		
	BICOMPONENTE	DUROGLASS FF 4416	STARCEMENT 5/A	DUROGLASS P2 PRIMER
		Epossidico	Epossidico	Epossidico
		Base Solvente	Base Acqua	Base Solvente
		Multiuso	Atossico	Rapido Indurimento
		0,2 kg/mq	0,1 kg/mq	0,4 kg/mq

2 MEMBRANA LIQUIDA	MONOCOMPONENTE	STARFLEX MONO	STARFLEX ULTRA FR
		Poliuretano	Poliurea-poliuretano
		Base Solvente	Base Solvente
			Tixotropica
			Fresco su Fresco
		Allungamento a Rottura > 450%	Allungamento a Rottura > 600%
		UV Resistente	UV Resistente
		2,0 kg/mq	2,0 kg/mq
	BICOMPONENTE	STARFLEX HR-S	STARFLEX HR
		Poliurea Pura	Poliurea Pura
		Allungamento a Rottura > 500%	Allungamento a Rottura > 400%
		UV Resistente	UV Resistente
		2,5 kg/mq	2,5 kg/mq

3 FINITURA	MONOCOMPONENTE	STARFLEX MONO TOP		
		Poliureica		
		Alifatica		
		Elastica		
		Antiscivolo		
		0,3 kg/mq		
	BICOMPONENTE	POLISTAR E/P		
		Poliuretano		
		Alifatica		
		Elastica		
		Carrabile		
		0,15 kg/mq		

ARMATURA	
STARTEX NW	✓
STARTEX NW DETAILS	✓
STARTEX GM	✓
STARTEX TAPE	✓
STARTEX CMA	✓

STARFLEX MONO e STARFLEX ULTRA FR possono essere rinforzati con tessuti STARTEX. Le membrane liquide STARFLEX sono disponibili anche nella versione certificata antincendio Broof T4. Consumo medio indicativo variabile a seconda delle situazioni in loco.

Si prega di consultare le schede tecniche del prodotto per ulteriori informazioni sui singoli utilizzi.



P

Piano di posa in guaina

1

Primer specifico

2

Membrana liquida **STARFLEX**

3

Finitura alifatica anti-UV

CONFIGURATORE DI SISTEMA

COPERTURE IN GUAINA

1 PRIMER	MONOCOMPONENTE	PRIMER 0260	PRIMER 0230
		Poliuretano	Poliuretano
		Base Solvente	Base Solvente
		Flessibile	Rapido
		0,15 kg/mq	0,15 kg/mq
	BICOMPONENTE	STARCEMENT 5/A	
		Epossidico	
		Base Acqua	
		Atossico	
		0,1 kg/mq	

2 MEMBRANA LIQUIDA	MONOCOMPONENTE	STARFLEX MONO	STARFLEX ULTRA FR
		Poliuretano	Poliurea-poliuretano
		Base Solvente	Base Solvente
			Tixotropica
			Fresco su Fresco
		Allungamento a Rottura > 450%	Allungamento a Rottura > 600%
		UV Resistente	UV Resistente
		2,0 kg/mq	2,0 kg/mq
	BICOMPONENTE	STARFLEX HR-S	STARFLEX HR-E
		Poliurea Pura	Poliurea Ibrida
		Allungamento a Rottura > 500%	Allungamento a Rottura > 600%
		UV Resistente	UV Resistente
		2,5 kg/mq	2,5 kg/mq

3 FINITURA	MONOCOMPONENTE	STARFLEX MONO TOP	
		Poliureica	
		Alifatica	
		Elastica	
		Antiscivolo	
		0,3 kg/mq	
	BICOMPONENTE	POLISTAR E/P	
		Poliuretano	
		Alifatica	
		Elastica	
		Carrabile	
		0,15 kg/mq	

ARMATURA	
STARTEX NW	✓
STARTEX NW DETAILS	✓
STARTEX GM	✓
STARTEX TAPE	✓
STARTEX CMA	✓

STARFLEX MONO e STARFLEX ULTRA FR possono essere rinforzati con tessuti STARTEX. Le membrane liquide STARFLEX sono disponibili anche nella versione certificata antincendio Broof T4. Consumo medio indicativo variabile a seconda delle situazioni in loco.

Si prega di consultare le schede tecniche del prodotto per ulteriori informazioni sui singoli utilizzi.



P

Piano di posa in PVC

1

Primer specifico

2

Membrana liquida **STARFLEX**

3

Finitura alifatica anti-UV

CONFIGURATORE DI SISTEMA

COPERTURE IN PVC

1 PRIMER	MONOCOMPONENTE	PRIMER 0130	
		Poliuretano	
		Base Solvente	
		Flessibile	
		0,15 kg/mq	
	BICOMPONENTE	DUROGLASS FF 4416	
		Epossidico	
		Base Solvente	
		Multiuso	
		0,2 kg/mq	

2 MEMBRANA LIQUIDA	MONOCOMPONENTE	STARFLEX MONO		STARFLEX ULTRA FR	
		Poliuretano		Poliurea-poliuretano	
		Base Solvente		Base Solvente	
				Tixotropica	
				Fresco su Fresco	
		Allungamento a Rottura > 450%		Allungamento a Rottura > 600%	
		UV Resistente		UV Resistente	
		2,0 kg/mq		2,0 kg/mq	
	BICOMPONENTE	STARFLEX HR-S		STARFLEX HR-E	
		Poliurea Pura		Poliurea Ibrida	
		Allungamento a Rottura > 500%		Allungamento a Rottura > 600%	
		UV Resistente		UV Resistente	
		2,5 kg/mq		2,5 kg/mq	

3 FINITURA	MONOCOMPONENTE	STARFLEX MONO TOP			
		Poliureica			
		Alifatica			
		Elastica			
		Antiscivolo			
		0,3 kg/mq			
	BICOMPONENTE	POLISTAR E/P			
		Poliuretano			
		Alifatica			
		Elastica			
		Carrabile			
		0,15 kg/mq			

STARFLEX MONO e STARFLEX ULTRA FR possono essere rinforzati con tessuti STARTEX. Le membrane liquide STARFLEX sono disponibili anche nella versione certificata antincendio Broof T4. Consumo medio indicativo variabile a seconda delle situazioni in loco.

Si prega di consultare le schede tecniche del prodotto per ulteriori informazioni sui singoli utilizzi.

ARMATURA	
STARTEX NW	✓
STARTEX NW DETAILS	✓
STARTEX GM	✓
STARTEX TAPE	✓
STARTEX CMA	✓



P

Piano di posa in metallo

1

Primer specifico

2

Membrana liquida **STARFLEX**

3

Finitura alifatica anti-UV

CONFIGURATORE DI SISTEMA

COPERTURE IN METALLO

1 PRIMER	MONOCOMPONENTE	PRIMER 0130	
		Poliuretano	
		Base Solvente	
		Flessibile	
		0,15 kg/mq	
	BICOMPONENTE	DUROGLASS FF 4416	
		Epossidico	
		Base Solvente	
		Anticorrosivo	
		0,2 kg/mq	

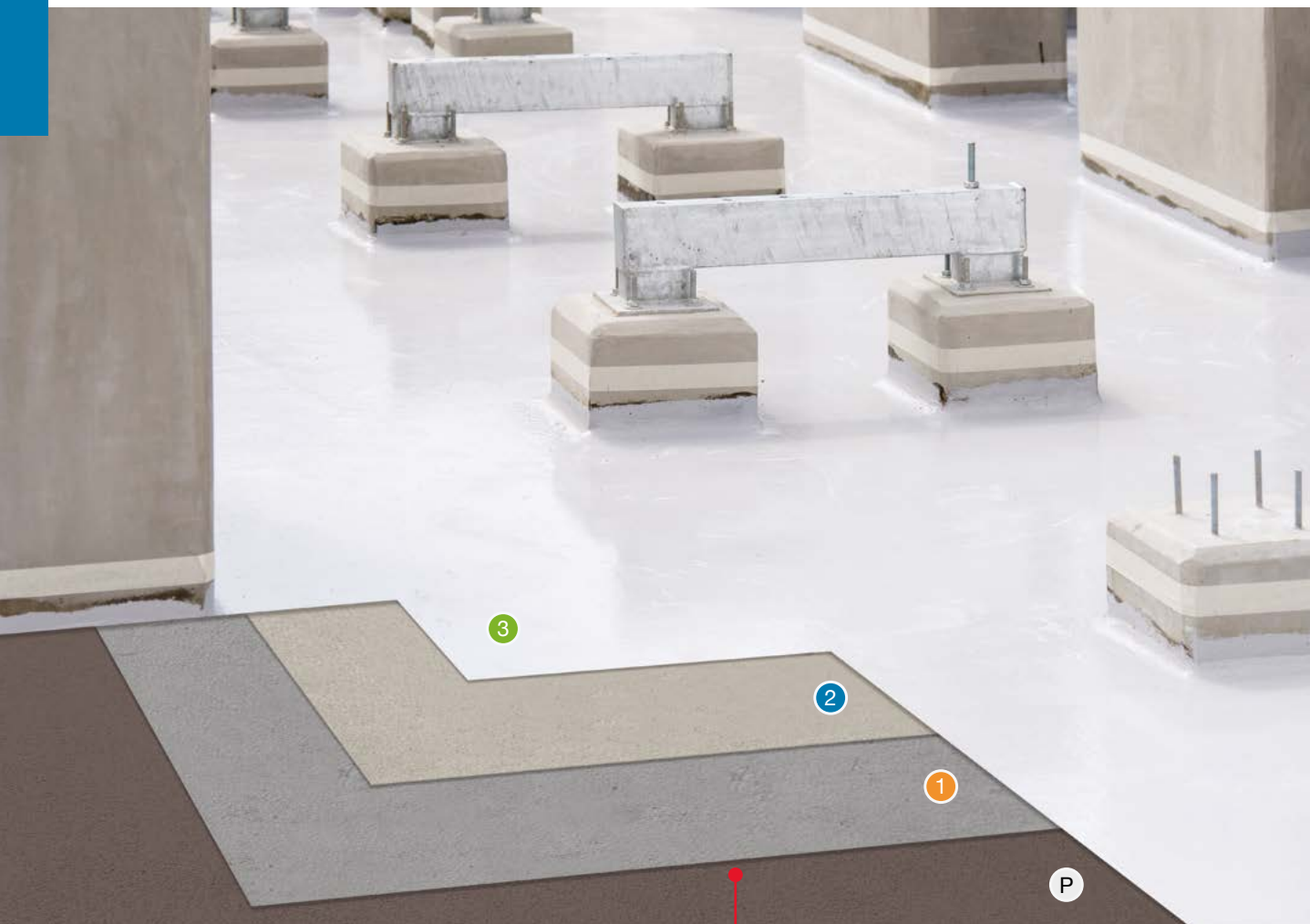
2 MEMBRANA LIQUIDA	MONOCOMPONENTE	STARFLEX MONO		STARFLEX ULTRA FR	
		Poliuretano		Poliurea-poliuretano	
		Base Solvente		Base Solvente	
				Tixotropica	
				Fresco su Fresco	
		Allungamento a Rottura > 450%		Allungamento a Rottura > 600%	
		UV Resistente		UV Resistente	
		2,0 kg/mq		2,0 kg/mq	
	BICOMPONENTE	STARFLEX HR-S		STARFLEX HR-E	
		Poliurea Pura		Poliurea Ibrida	
		Allungamento a Rottura > 500%		Allungamento a Rottura > 600%	
		UV Resistente		UV Resistente	
		2,5 kg/mq		2,5 kg/mq	

3 FINITURA	MONOCOMPONENTE	STARFLEX MONO TOP			
		Poliurea			
		Alifatica			
		Elastica			
		Antiscivolo			
		0,3 kg/mq			
	BICOMPONENTE	POLISTAR E/P			
		Poliuretano			
		Alifatica			
		Elastica			
		Carrabile			
		0,15 kg/mq			

ARMATURA	
STARTEX NW	✓
STARTEX NW DETAILS	✓
STARTEX GM	✓
STARTEX TAPE	✓
STARTEX CMA	✓

STARFLEX MONO e STARFLEX ULTRA FR possono essere rinforzati con tessuti STARTEX. Le membrane liquide STARFLEX sono disponibili anche nella versione certificata antincendio Broof T4. Consumo medio indicativo variabile a seconda delle situazioni in loco. Si prega di consultare le schede tecniche del prodotto per ulteriori informazioni sui singoli utilizzi.

TETTI E COPERTURE IN VECCHIO IMPERMEABILIZZANTE CEMENTIZIO



P

Piano di posa in vecchio impasto cementizio

1

Primer specifico

2

Membrana liquida **STARFLEX**

3

Finitura alifatica anti-UV

COPERTURE IN VECCHIO IMPERMEABILIZZANTE CEMENTIZIO

1 PRIMER	BICOMPONENTE	STARCEMENT 5/A	
		Epossidico	
		Base Acqua	
		Atossico	
		0,1 kg/mq	

2 MEMBRANA LIQUIDA	MONOCOMPONENTE	STARFLEX MONO	STARFLEX ULTRA FR
		Poliuretana	Poliurea-poliuretana
		Base Solvente	Base Solvente
			Tixotropica
			Fresco su Fresco
		Allungamento a Rottura > 450%	Allungamento a Rottura > 600%
		UV Resistente	UV Resistente
		2,0 kg/mq	2,0 kg/mq
	BICOMPONENTE	STARFLEX HR-S	STARFLEX HR-E
		Poliurea Pura	Poliurea Ibrida
		Allungamento a Rottura > 500%	Allungamento a Rottura > 600%
		UV Resistente	UV Resistente
		2,5 kg/mq	2,5 kg/mq

3 FINITURA	MONOCOMPONENTE	STARFLEX MONO TOP	
		Poliureica	
		Alifatica	
		Elastica	
		Antiscivolo	
		0,3 kg/mq	
	BICOMPONENTE	POLISTAR E/P	
		Poliuretana	
		Alifatica	
		Elastica	
		Carrabile	
		0,15 kg/mq	

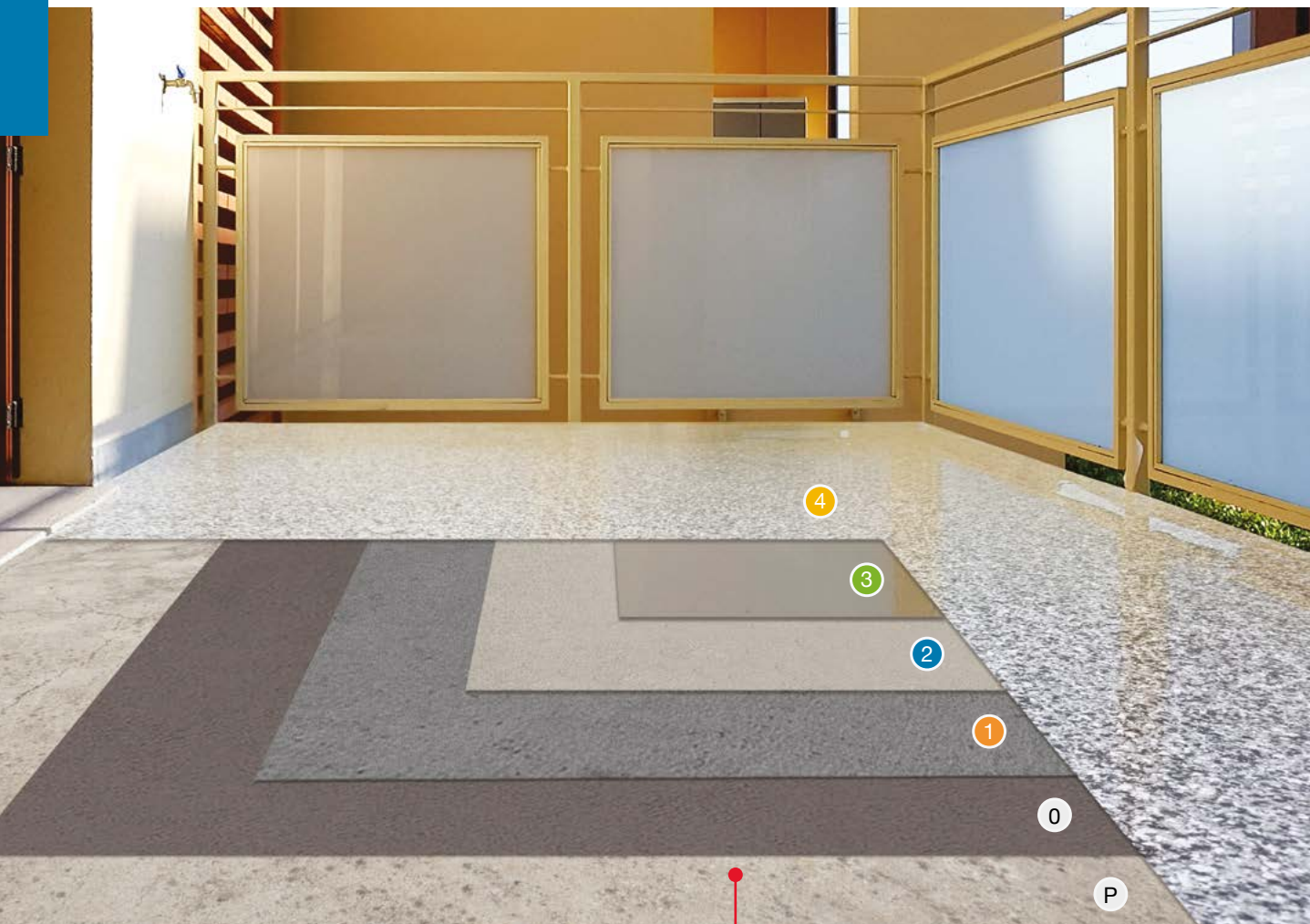
ARMATURA	
STARTEX NW	✓
STARTEX NW DETAILS	✓
STARTEX GM	✓
STARTEX TAPE	✓
STARTEX CMA	✓

STARFLEX MONO e STARFLEX ULTRA FR possono essere rinforzati con tessuti STARTEX.

Le membrane liquide STARFLEX sono disponibili anche nella versione certificata antincendio Broof T4.

Consumo medio indicativo variabile a seconda delle situazioni in loco.

Si prega di consultare le schede tecniche del prodotto per ulteriori informazioni sui singoli utilizzi.



- P Piano di posa in calcestruzzo
- 0 Fondo umido
- 1 Primer specifico
- 2 Membrana liquida **STARFLEX**
- 3 Finitura alifatica anti-UV
- 4 Decorazione

CONFIGURATORE DI SISTEMA

BALCONI E TERRAZZI IN CLS O PIASTRELLE (A VISTA)

0 FONDO UMIDO	BICOMPONENTE	DUROGLASS FU RAPID	DUROGLASS FU BIANCO TIX
		Epossidico	Epossidico
		Base Acqua	Base Acqua
		Rapido	Tixotropico
		1,0 kg/mq	1,0 kg/mq

1 PRIMER	BICOMPONENTE	DUROGLASS P2 PRIMER	DUROGLASS P1/2
		Epossidico	Epossidico
		Base Solvente	Esente Solvente
		Rapido Indurimento	Multiuso
		0,5 kg/mq	0,5 kg/mq

2 MEMBRANA LIQUIDA	BICOMPONENTE	STARFLEX HR	STARFLEX HR-M
		Poliurea Pura	Poliurea Pura
		Allungamento a Rottura > 400%	Allungamento a Rottura > 500%
		UV Resistente	UV Resistente
		2,5 kg/mq	2,5 kg/mq

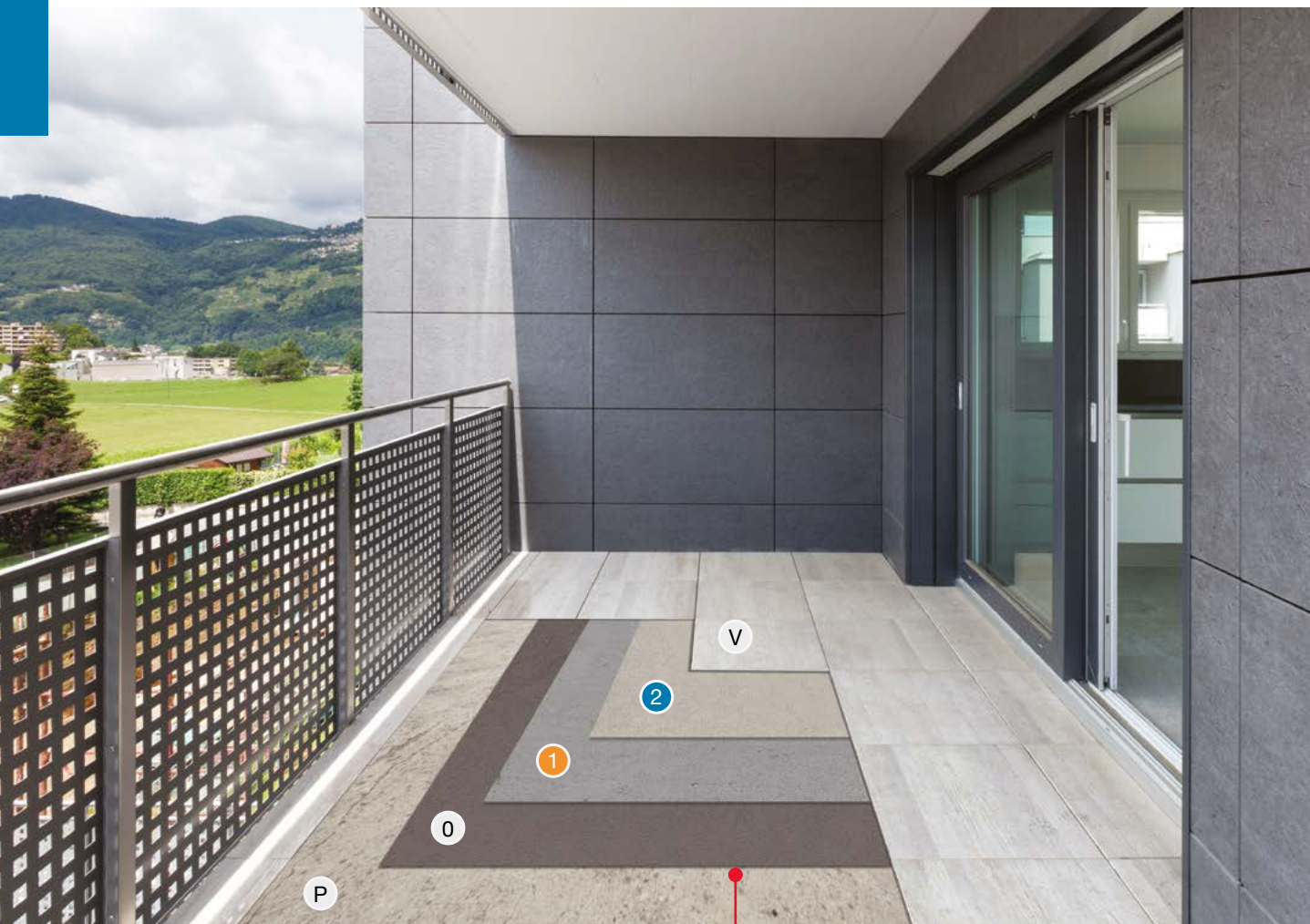
3 FINITURA	BICOMPONENTE	POLISTAR E/P	
		Poliuretanica	
		Alifatica	
		Elastica	
		Carrabile	
		0,15 kg/mq	

4 DECORAZIONE	BICOMPONENTE	STARFLAKES + POLISTAR P 8670 TRASPARENTE	
		Poliuretanico	
		Alifatico	
		UV Resistente	
		Lucido o Opaco	
		0,15 kg/mq	

ARMATURA	
STARTEX CMA	✓

NB* Consumo medio indicativo variabile a seconda delle situazioni in loco.

Si prega di consultare le schede tecniche del prodotto per ulteriori informazioni sui singoli utilizzi.



P

Piano di posa

0

Fondo umido

1

Primer specifico

2

Membrana liquida **STARFLEX**

V

Pavimento a vista

CONFIGURATORE DI SISTEMA

BALCONI E TERRAZZI IN CLS O PIASTRELLE (SOTTO PAVIMENTO)

0 FONDO UMIDO	BICOMPONENTE	DUROGLASS FU RAPID	DUROGLASS FU BIANCO TIX
		Epossidico	Epossidico
		Base Acqua	Base Acqua
		Rapido	Tixotropico
		1,0 kg/mq	Antiumido
			1,0 kg/mq

1 PRIMER	BICOMPONENTE	DUROGLASS P2 PRIMER	DUROGLASS P1/2
		Epossidico	Epossidico
		Base Solvente	Esente Solvente
		Rapido indurimento	Multiuso
		0,5 kg/mq	0,5 kg/mq

2 MEMBRANA LIQUIDA	MONOCOMPONENTE	STARFLEX ULTRA FR
		Poliurea-poliuretana
		Base Solvente
		Tixotropica
		Fresco su Fresco
		Allungamento a Rottura > 600%
		2,0 kg/mq

ARMATURA	
STARTEX NW	✓
STARTEX NW DETAILS	✓
STARTEX GM	✓
STARTEX TAPE	✓

SISTEMA ALTERNATIVO

U - SISTEMA UNICO SENZA PRIMER	BICOMPONENTE	STARFLEX C
		Cementizio
		Elastico
		Base Acqua
		2,5 kg/mq

ARMATURA	
STARTEX FC	✓

STARFLEX ULTRA FR armabile con tessuto STARTEX.

Le membrane liquide STARFLEX sono disponibili anche nella versione certificata al fuoco Broof T4.

Consumi medi indicativi variabili in base alle situazioni in cantiere.

Si rimanda alle schede tecniche di prodotto per informazioni aggiuntive sui singoli utilizzi.



P

Piano di posa

0

Fondo umido

1

Primer specifico

2

Membrana liquida **STARFLEX**

3

Finitura alifatica anti-UV

VASCHE E PISCINE

0 FONDO UMIDO	TRICOMPONENTE	DUROGLASS FU BIANCO TIX	
		Epossidico	
		Base Acqua	
		Tixotropico	
		Antiumido	
		1,0 kg/mq	

1 PRIMER	BICOMPONENTE	DUROGLASS FF 4416	
		Epossidico	
		Base Solvente	
		Multiuso	
		0,2 kg/mq	

2 MEMBRANA LIQUIDA	BICOMPONENTE	STARFLEX HR	ELASTOSTAR T/1
		Poliurea Pura	Poliuretana
		Allungamento a Rottura > 400%	Allungamento a Rottura > 150%
		UV Resistente	UV Resistente
		2,5 kg/mq	1,5 kg/mq

3 FINITURA	BICOMPONENTE	POLISTAR E	
		Poliuretana	
		Alifatica	
		Resistente Agenti Chimici	
		0,15 kg/mq	

ARMATURA	
STARTEX NW	✓
STARTEX NW DETAILS	✓
STARTEX GM	✓
STARTEX TAPE	✓

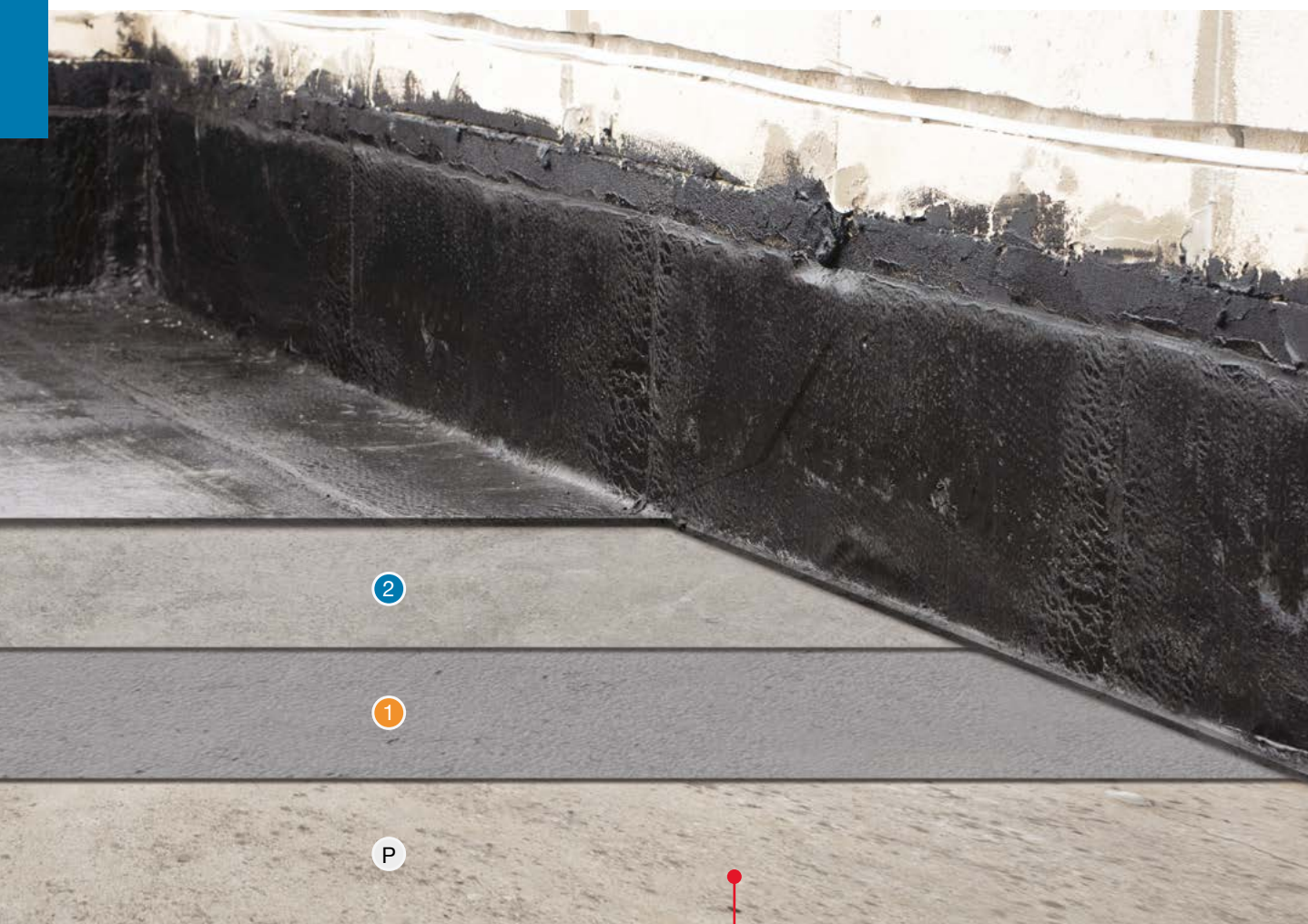
SISTEMA ALTERNATIVO

U - SISTEMA UNICO SENZA PRIMER	BICOMPONENTE	STARFLEX C	
		Cementizio	
		Base Acqua	
		Multiuso	
		2,5 kg/mq	

ARMATURA	
STARTEX FC	✓

NB* Consumo medio indicativo variabile a seconda delle situazioni in loco.

Si prega di consultare le schede tecniche del prodotto per ulteriori informazioni sui singoli utilizzi.



P

Piano di posa

1

Primer specifico

2

Membrana liquida **STARFLEX**

CONFIGURATORE DI SISTEMA

FONDAZIONI IN CLS

1 PRIMER	BICOMPONENTE	DUROGLASS FF 4416	STARCEMENT 5/A
		Epossidico	Epossidico
		Base Solvente	Base Acqua
		Multiuso	Atossico
		0,2 kg/mq	0,1 kg/mq

2 MEMBRANA LIQUIDA	MONOCOMPONENTE	STARFLEX ULTRA FR	STARFLEX BLACK TIX
		Poliurea-poliuretana	Poliurea
		Base Solvente	Base Solvente
		Tixotropica	Tixotropica
		Fresco su Fresco	Fresco su Fresco
		Allungamento a Rottura > 600%	Allungamento a Rottura > 600%
		2,0 kg/mq	2,0 kg/mq
	BICOMPONENTE	STARFLEX HR	STARFLEX HR-E
		Poliurea Pura	Poliurea Ibrida
		Allungamento a Rottura > 400%	Allungamento a Rottura > 600%
		UV Resistente	UV Resistente
		2,5 kg/mq	2,5 kg/mq

ARMATURA	
STARTEX NW	✓
STARTEX NW DETAILS	✓
STARTEX GM	✓
STARTEX TAPE	✓
STARTEX CMA	✓

SISTEMA ALTERNATIVO

U - SISTEMA UNICO SENZA PRIMER	BICOMPONENTE	STARFLEX C
		Cementizio
		Base Acqua
		Multiuso
		2,5 kg/mq

ARMATURA	
STARTEX FC	✓

STARFLEX MONO e STARFLEX ULTRA FR armabili con tessuto STARTEX.

Le membrane liquide STARFLEX sono disponibili anche nella versione certificata al fuoco Broof T4.

Consumi medi indicativi variabili in base alle situazioni in cantiere.

Si rimanda alle schede tecniche di prodotto per informazioni aggiuntive sui singoli utilizzi.



P

Piano di posa

0

Fondo umido

1

Primer specifico

2

Membrana liquida **STARFLEX**

3

Finitura alifatica anti-UV

CONFIGURATORE DI SISTEMA

PARCHEGGI

0 FONDO UMIDO	BICOMPONENTE	DUROGLASS FU RAPID	
			Epossidico
			Base Acqua
			Rapido
			1,0 kg/mq

1 PRIMER	BICOMPONENTE	DUROGLASS P2 PRIMER	DUROGLASS P1/2
		Epossidico	Epossidico
		Base Solvente	Esente Solvente
		Rapido Indurimento	Multiuso
		0,5 kg/mq	0,5 kg/mq

2 MEMBRANA LIQUIDA	BICOMPONENTE	STARFLEX HR	STARFLEX HR-M
		Poliurea Pura	Poliurea Pura
		Allungamento a Rottura > 400%	Allungamento a Rottura > 500%
		UV Resistente	UV Resistente
		Carrabile	Carrabile
		2,5 kg/mq	2,5 kg/mq

3 FINITURA	BICOMPONENTE	POLISTAR E/P	
			Poliuretanic
			Alifatica
			Elastica
			Carrabile
			0,15 kg/mq

ARMATURA	
STARTEX CMA	✓

NB* Consumo medio indicativo variabile a seconda delle situazioni in loco.

Si prega di consultare le schede tecniche del prodotto per ulteriori informazioni sui singoli utilizzi.



- P Piano di posa
- 0 Fondo umido
- 1 Primer specifico
- 2 Membrana liquida **STARFLEX**
- 3 Finitura alifatica anti-UV

CONFIGURATORE DI SISTEMA

AREE PEDONALI (A VISTA)

0 FONDO UMIDO	BICOMPONENTE	DUROGLASS FU RAPID	
			Epossidico
			Base Acqua
			Rapido
			1,0 kg/mq

1 PRIMER	BICOMPONENTE	DUROGLASS P2 PRIMER	DUROGLASS P1/2
		Epossidico	Epossidico
		Base Solvente	Esente Solvente
		Rapido indurimento	Multiuso
		0,5 kg/mq	0,5 kg/mq

2 MEMBRANA LIQUIDA	BICOMPONENTE	STARFLEX HR	STARFLEX HR-M
		Poliurea Pura	Poliurea Pura
		Allungamento a Rottura > 400%	Allungamento a Rottura > 500%
		UV Resistente	UV Resistente
		Carrabile	Carrabile
		2,5 kg/mq	2,5 kg/mq

3 FINITURA	BICOMPONENTE	POLISTAR E/P	
			Poliuretana
			Alifatica
			Elastica
			Carrabile
			0,15 kg/mq

ARMATURA	
STARTEX CMA	✓

NB* Consumo medio indicativo variabile a seconda delle situazioni in loco.

Si prega di consultare le schede tecniche del prodotto per ulteriori informazioni sui singoli utilizzi.



P

Piano di posa

0

Fondo umido

1

Primer specifico

2

Membrana liquida **STARFLEX**

V

Pavimento a vista

CONFIGURATORE DI SISTEMA

AREE PEDONALI (SOTTO PAVIMENTO)

0 FONDO UMIDO	BICOMPONENTE	DUROGLASS FU RAPID	
		Epossidico	
		Base Acqua	
		Rapido	
		1,0 kg/mq	

1 PRIMER	BICOMPONENTE	DUROGLASS P2 PRIMER	DUROGLASS P1/2
		Epossidico	Epossidico
		Base Solvente	Esente Solvente
		Rapido indurimento	Multiuso
		0,5 kg/mq	0,5 kg/mq

2 MEMBRANA LIQUIDA	MONOCOMPONENTE	STARFLEX ULTRA FR	
		Poliurea-poliuretana	
		Base Solvente	
		Tixotropica	
		Fresco su Fresco	
		Allungamento a Rottura > 600%	
		2,0 kg/mq	

ARMATURA	
STARTEX NW	✓
STARTEX NW DETAILS	✓
STARTEX GMA	✓

SISTEMA ALTERNATIVO

U - SISTEMA UNICO SENZA PRIMER	BICOMPONENTE	STARFLEX C	
		Cementizio	
		Elastico	
		Base acqua	
		2,5 kg/mq	

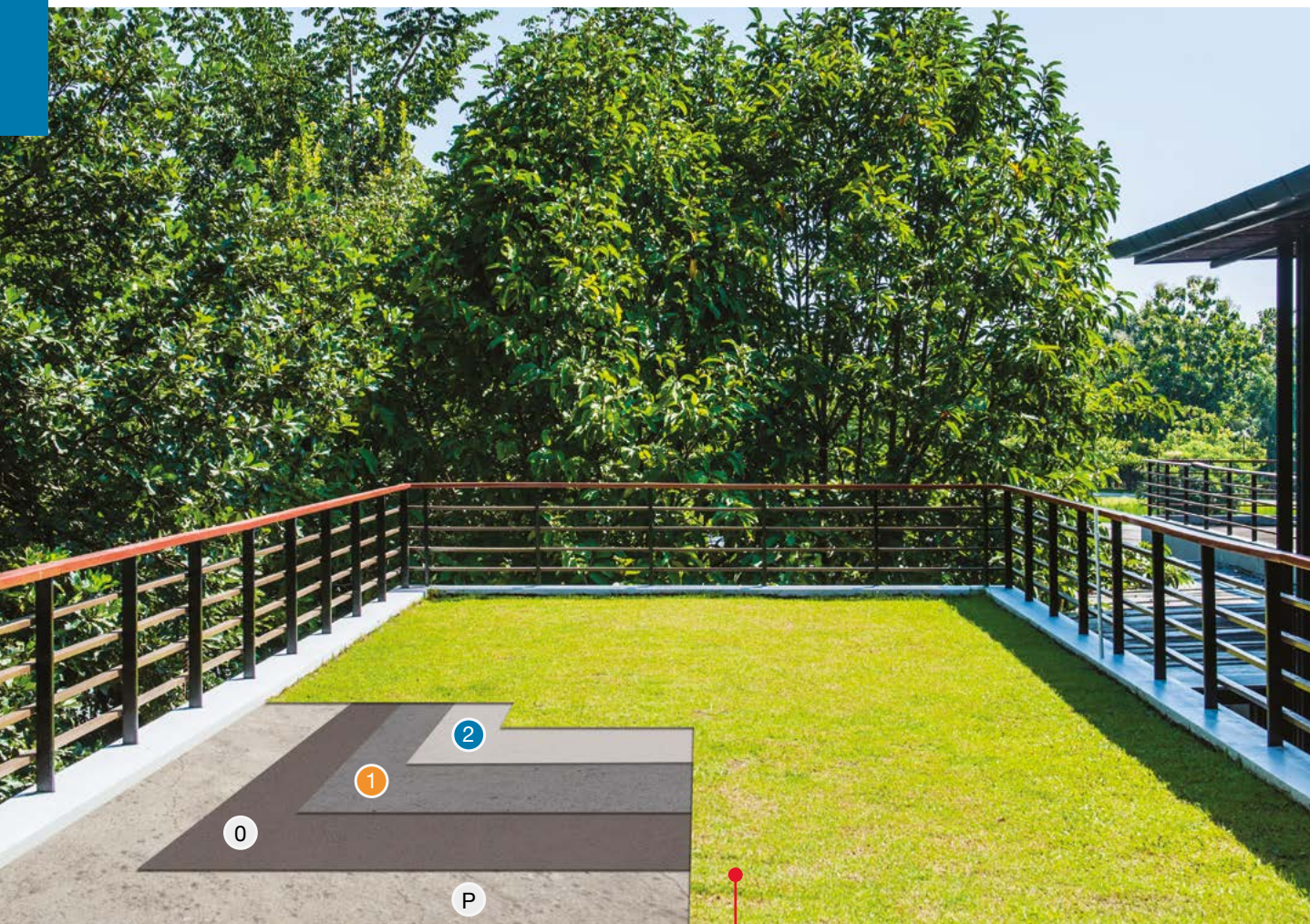
ARMATURA	
STARTEX FC	✓

STARFLEX ULTRA FR armabile con tessuto STARTEX.

Le membrane liquide STARFLEX sono disponibili anche nella versione certificata al fuoco Broof T4.

Consumi medi indicativi variabili in base alle situazioni in cantiere.

Si rimanda alle schede tecniche di prodotto per informazioni aggiuntive sui singoli utilizzi.



P

Piano di posa

0

Fondo umido

1

Primer specifico

2

Membrana liquida **STARFLEX**

CONFIGURATORE DI SISTEMA

GIARDINI PENSILI IN CLS

0 FONDO UMIDO	BICOMPONENTE	DUROGLASS FU RAPID	
		Epossidico	
		Base Acqua	
		Rapido	
		1,0 kg/mq	

1 PRIMER	BICOMPONENTE	DUROGLASS P2 PRIMER	
		Epossidico	
		Base Solvente	
		Rapido indurimento	
		0,4 kg/mq	

2 MEMBRANA LIQUIDA	MONOCOMPONENTE	STARFLEX ULTRA FR	
		Poliurea-poliuretana	
		Base Solvente	
		Tixotropica	
		Fresco su Fresco	
		Allungamento a Rottura > 600%	
		UV Resistente	
		2,0 kg/mq	
	BICOMPONENTE	STARFLEX HR	
		Poliurea pura	
		Allungamento a Rottura > 400%	
		UV Resistente	
		2,5 kg/mq	

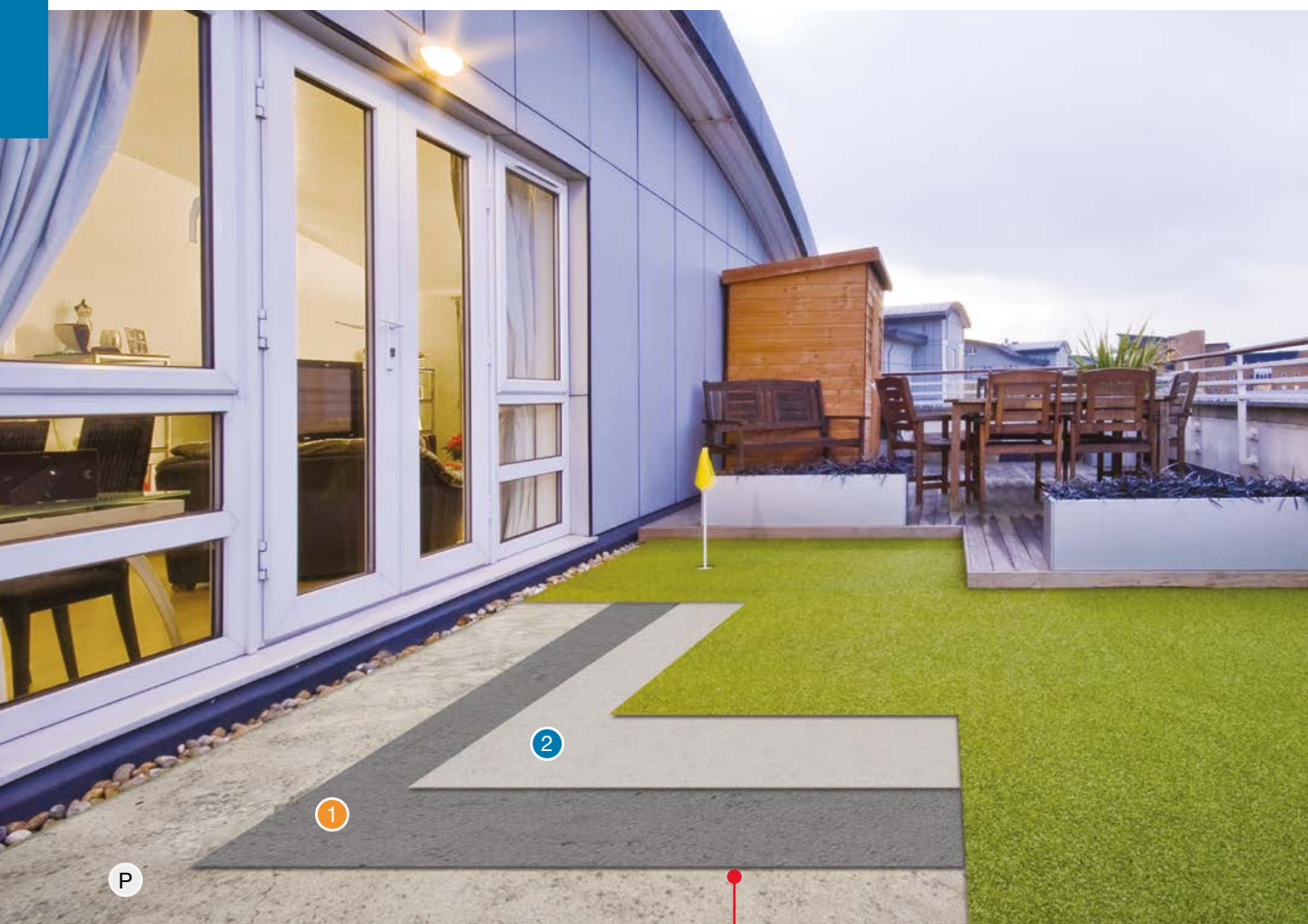
ARMATURA	
STARTEX NW	✓
STARTEX NW DETAILS	✓
STARTEX GM	✓
STARTEX TAPE	✓
STARTEX CMA	✓

STARFLEX ULTRA FR armabile con tessuto STARTEX.

Le membrane liquide STARFLEX sono disponibili anche nella versione certificata al fuoco Broof T4.

Consumi medi indicativi variabili in base alle situazioni in cantiere.

Si rimanda alle schede tecniche di prodotto per informazioni aggiuntive sui singoli utilizzi.



P

Piano di posa

1

Primer specifico

2

Membrana liquida **STARFLEX**

GIARDINI PENSILI IN GUAINA

1 PRIMER	MONOCOMPONENTE	PRIMER 0230	
		Poliuretano	
		Base Solvente	
		Rapido	
		0,15 kg/mq	
2 MEMBRANA LIQUIDA	MONOCOMPONENTE	STARFLEX ULTRA FR	
		Poliurea-poliuretano	
		Base Solvente	
		Tixotropica	
		Fresco su Fresco	
		Allungamento a Rottura > 600%	
		UV Resistente	
		2,0 kg/mq	
	BICOMPONENTE	STARFLEX HR	
		Poliurea pura	
		Allungamento a Rottura > 400%	
		UV Resistente	
		2,5 kg/mq	

ARMATURA	
STARTEX NW	✓
STARTEX NW DETAILS	✓
STARTEX GM	✓
STARTEX TAPE	✓
STARTEX CMA	✓

STARFLEX ULTRA FR armabile con tessuto STARTEX.

Le membrane liquide STARFLEX sono disponibili anche nella versione certificata al fuoco Broof T4.

Consumi medi indicativi variabili in base alle situazioni in cantiere.

Si rimanda alle schede tecniche di prodotto per informazioni aggiuntive sui singoli utilizzi.



P

Piano di posa

1

Primer specifico

2

Membrana liquida **STARFLEX**

3

Ancorante

V

Manto stradale

STRADE (SOTTO MANTO)

1 PRIMER	BICOMPONENTE	DUROGLASS P2 PRIMER	DUROGLASS P1/2
		Epossidico	Epossidico
		Base Solvente	Esente Solvente
		Rapido indurimento	Multiuso
		0,4 kg/mq	0,4 kg/mq

2 MEMBRANA LIQUIDA	BICOMPONENTE	STARFLEX HR	STARFLEX HR-E
		Poliurea Pura	Poliurea Ibrida
		Allungamento a Rottura > 400%	Allungamento a Rottura > 600%
		2,5 kg/mq	2,5 kg/mq

3 ANCORANTE	BICOMPONENTE	ANCORANTE A	
		Poliuretanea	
		Rapido indurimento	
		Carrabile	
		0,5 kg/mq	

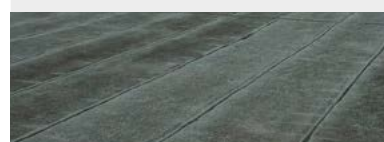
NB* Consumo medio indicativo variabile a seconda delle situazioni in loco.

Si prega di consultare le schede tecniche del prodotto per ulteriori informazioni sui singoli utilizzi.

CONFIGURATORE SISTEMI STARFLEX

PRIMER

GUAINE BITUMINOSE



PRIMER 0230

Monocomponente poliuretanico a solvente
rapido (150 g/m²)

STARCEMENT 5/A

Bicomponente epossidico all'acqua
ecologico (100-150 g/m²)

PIASTRELLE



DUROGLASS FF4416

Bicomponente epossidico a solvente
multiuso (200 g/m²)

CEMENTO



DUROGLASS FF4416

Bicomponente epossidico a solvente
multiuso (200 g/m²)

SUPERFICI UMIDE



DUROGLASS FU BIANCO TIX

Tricomponente epossidico all'acqua
antiumido (500 g/m²)

DUROGLASS FU RAPID

Bicomponente epossidico all'acqua
rapido (500 g/m²)

LEGNO



PRIMER 0230

Monocomponente poliuretanico a solvente
rapido (150 g/m²)

0 NESSUN PRIMER

-

ALLUMINIO + FERRO



DUROGLASS FF4416

Bicomponente epossidico a solvente
multiuso (200 g/m²)

PVC/TPO/EPDM



PRIMER 0130

Monocomponente poliuretanico a solvente
flessibile (150 g/m²)

DUROGLASS FF4416

Bicomponente epossidico a solvente
multiuso (200 g/m²)

MEMBRANA

MONOCOMPONENTE POLIURETANICA

STARFLEX MONO

Membrana impermeabilizzante
monocomponente poliuretanica
igroindurente (600-900 g/m²)

+ armabile con tessuto **STARTEX**

MONOCOMPONENTE POLIURETANO- POLIUREA

STARFLEX ULTRA FR

Membrana impermeabilizzante
monocomponente poliuretano-poliurea
ad alto spessore (fino a 2,5 kg/m²)

- **alto spessore in mano unica**
- **riduce i tempi di posa**
- **anti UV**
- **certificazione di durata 30 anni**

+ armabile con tessuto **STARTEX**

(*) Disponibile anche in versione certificata
al fuoco B_{Roof} t(4)

FINITURA

MONOCOMPONENTE

STARFLEX MONO TOP S

Finitura **monocomponente poliuretanica**
alifatica (50-400 g/m²)

- **elastica**
- **non ingiallente**
- **anti UV**

(*) Disponibile anche in versione poliureica

BICOMPONENTE

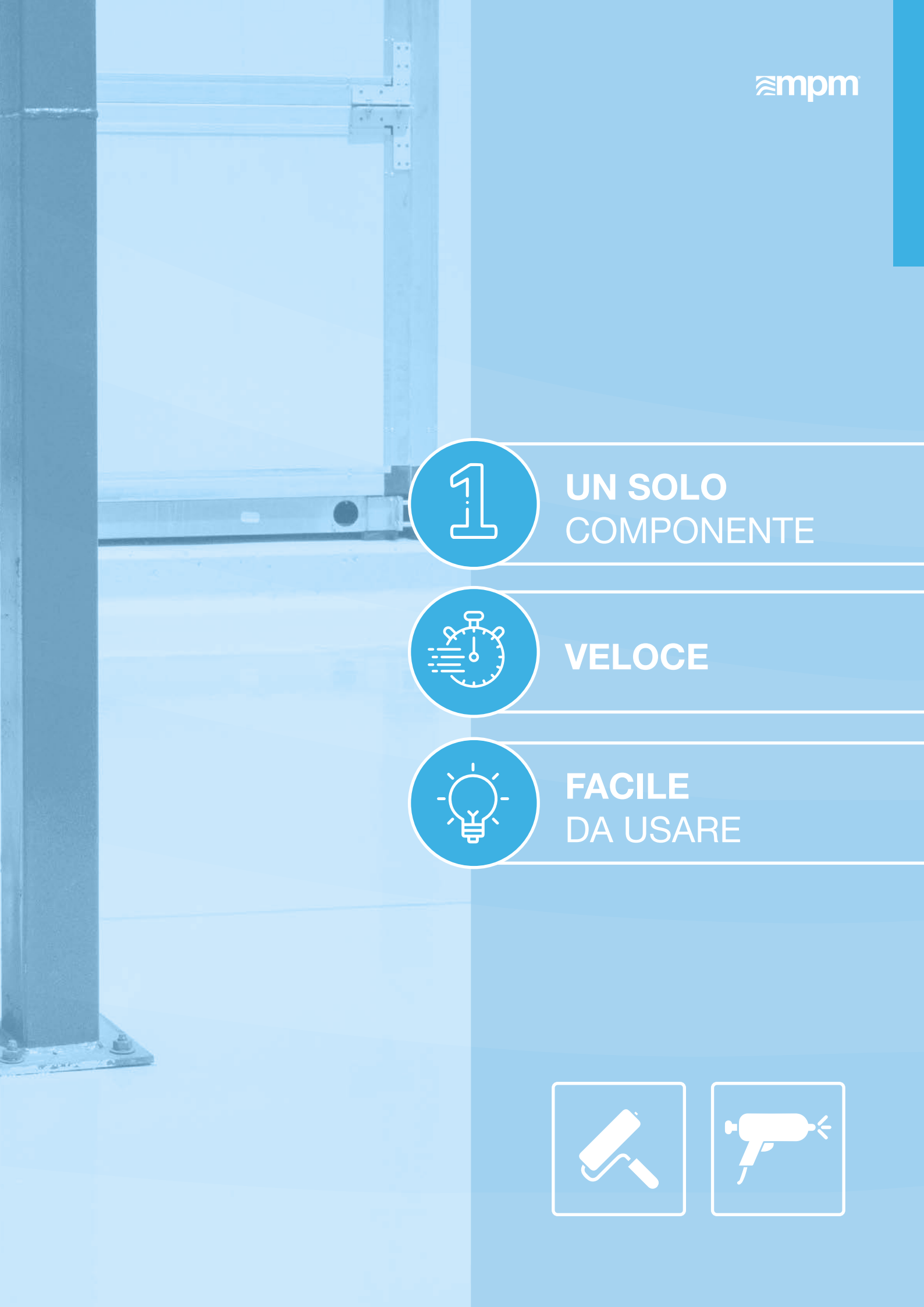
POLISTAR E/P

Finitura **bicomponente poliuretanica**
alifatica (fino a 2,5 kg/m²)

- **elastica**
- **non ingiallente**
- **anti UV**
- **carrabile**



Poliuretani

The background of the entire page is a light blue-tinted photograph of a metal frame, likely for a window or door, showing various joints and structural elements.

1

**UN SOLO
COMPONENTE**



VELOCE



**FACILE
DA USARE**



MEMBRANE LIQUIDE

POLIURETANI



STARFLEX MONO

MEMBRANA POLIURETANICA
MONOCOMPONENTE
IMPERMEABILIZZANTE
IGROINDURENTE



SI APPLICA CON



VANTAGGI

- **Semplice** e rapida applicazione
- Elevata **elasticità**
- **Permeabile** al vapore acqueo
- Proprietà di **crack bridging**

CONFEZIONE

20 kg

DILUENTE

15

IDEALE PER

- ✓ Coperture, terrazzi e balconi
- ✓ Solette, sottofondi e aree bagnate
- ✓ Giardini pensili
- ✓ Rinnovo di vecchie membrane



Consulta la scheda tecnica su
www.mpmsrl.com



PRIMA



DOPO



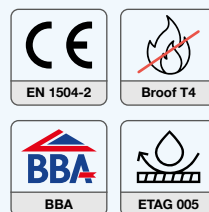
STARFLEX ULTRA FR



**MEMBRANA MONOCOMPONENTE
A BASE DI POLIUREA – POLIURETANICA
PER IMPERMEABILIZZAZIONI CONTINUE
SU TUTTE LE SUPERFICI**

VANTAGGI

- Aderisce su tutto: **guaina, pvc, cls, metallo**, etc..
- **Resistente a sole, vento, grandine, neve e altre intemperie**
- Riduce i **tempi di posa** fino al 50%
- **Alto spessore** in mano unica, anche in verticale
- **Elasticità > 600%**
- **Fuori pioggia** dopo 1 ora



SI APPLICA CON



CONFEZIONE

8 kg – 20 kg

DILUENTE

15

IDEALE PER

- ✓ Coperture, terrazzi e balconi
- ✓ Solette, sottofondi e aree bagnate
- ✓ Giardini pensili
- ✓ Rinnovo di vecchie membrane
- ✓ Vasche e serbatoi di contenimento



Consulta la scheda tecnica su
www.mpmsrl.com



Fasi di Applicazione



IMPERMEABILIZZA A 360° IN POCHI PASSAGGI

FASE 1



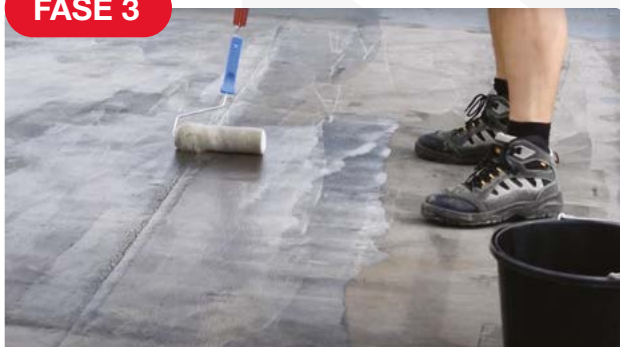
Pulizia del piano di posa e sistemazione dell'esistente.

FASE 2



Armatura del perimetro e dei dettagli costruttivi con membrana liquida **STARFLEX** e tessuto **STARTEX NW DETAILS**.

FASE 3



Applicazione di **primer specifico** per il piano di posa esistente.

FASE 4



Applicazione di prima mano di membrana liquida **STARFLEX**.

FASE 5



Stesura di tessuto **STARTEX**.

FASE 6



Applicazione fresco su fresco di una seconda mano di membrana liquida **STARFLEX**.

ACCESSORI

TUTTO IL NECESSARIO



STARTEX NW

Tessuto non tessuto in poliestere
60 g/m²

Armatura per tutti i nostri sistemi liquidi poliuretanici
Dimensioni: 1x100 m



STARTEX GM

Tessuto in fibra di vetro
220 g/m²

Armatura per tutti i nostri sistemi liquidi poliuretanici
Dimensioni: 1,25x150 m



STARTEX FC

Tessuto in filo continuo
in polipropilene

Armatura per i nostri sistemi impermeabilizzanti cementizi
Dimensioni: 1x100 m

STARTEX TAPE

BANDELLA BUTILICA AUTOADESIVA IMPERMEABILIZZANTE



DESTINAZIONE D'USO

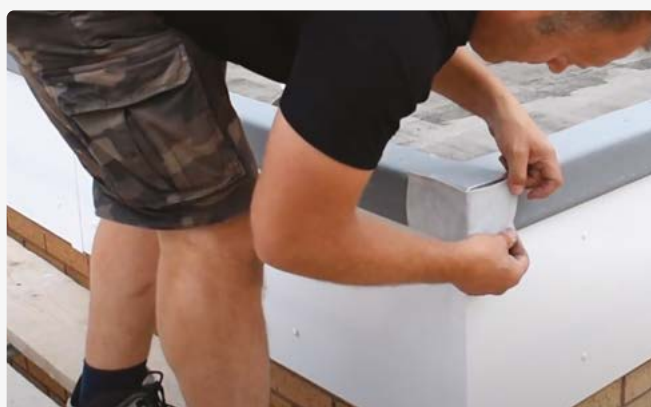
Risvolti verticali, giunti, sormonti e altri dettagli costruttivi.

APPLICAZIONE

Una volta rimossa la pellicola protettiva ⁽²⁾, la bandella si applica premendo con decisione sul supporto da rivestire ⁽³⁾, facendo attenzione a non intrappolare bolle d'aria.

In corrispondenza delle giunzioni longitudinali, è necessario prevedere una sovrapposizione di 50 mm ⁽⁴⁾.

Per una sovrapposizione sicura dell'angolo di tenuta è possibile applicare un adesivo sigillante liquido adatto.



NB *Si rimanda alla scheda tecnica di prodotto per maggiori informazioni.

STARTEX NW DETAILS

RINFORZO IN TESSUTO NON TESSUTO



DESTINAZIONE D'USO

Risvolti verticali, giunti di dilatazione, sormonti, tubi di scarico, sifoni e canali di scolo e altri dettagli costruttivi.

APPLICAZIONE

Applicare una prima mano di membrana impermeabilizzante liquida ⁽¹⁾, successivamente posare su fresco il tessuto non tessuto poliestere **STARTEX NW DETAILS** ⁽²⁾ avendo cura di farlo aderire perfettamente ⁽³⁾. Applicare un ulteriore strato di impermeabilizzante liquido sul tessuto appena posato ⁽⁴⁾.

Medesimo intervento è realizzabile con tessuto in fibra di vetro **STARTEX GM**.



NB *Si rimanda alla scheda tecnica di prodotto per maggiori informazioni.

STARMASTIC P 95

SIGILLATURA POLIURETANICA ELASTICA



DESTINAZIONE D'USO

Giunti di dilatazione o ripartizione, raccordo tra materiali omogenei o diversi fra loro.

APPLICAZIONE

Creazione della terza parete con un fondo giunto, successiva applicazione del sigillante poliuretanico monocomponente **STARMASTIC P 95** ⁽¹⁾ ⁽²⁾ per estrusione diretta mediante pistola manuale o ad aria compressa nei giunti, raccordi e cavità.

Le superfici dei giunti di calcestruzzo devono essere asciutte ed esenti da polverulenza e inquinamento da sostanze estranee.



NB *Si rimanda alla scheda tecnica di prodotto per maggiori informazioni.



ELASTOSTAR T/1

**MEMBRANA POLIURETANICA
BICOMPONENTE
IMPERMEABILIZZANTE MULTIFUNZIONALE
SUBACQUEA**



VANTAGGI

- **Alto spessore** in mano unica
- **Anticarbonatante**
- Ottima elasticità e **resistenza all'abrasione**
- Resistenza agli **agenti atmosferici**
- Resistenza alle **atmosfere aggressive marine**

SI APPLICA CON



CONFEZIONE

20 kg (A+B)

DILUENTE

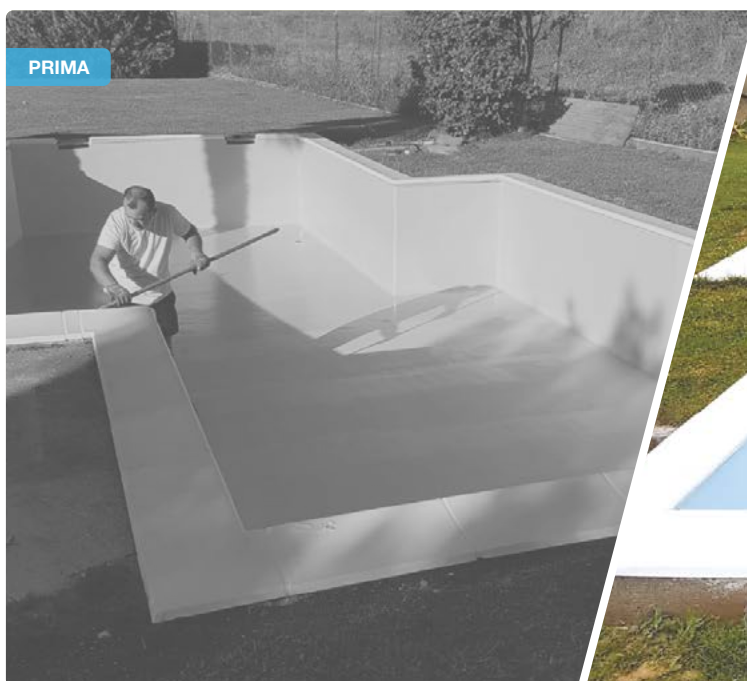
21

IDEALE PER

- ✓ Vasche di depurazione e piscine
- ✓ Protezione ponti, viadotti, barriere, cordoli
- ✓ Canali, tubazioni, paramenti a monte di dighe
- ✓ Coperture in CLS e terrazze
- ✓ Coronamenti di dighe, camminamenti



Consulta la scheda tecnica su
www.mpmsrl.com



PRIMA



DOPO



STARFLEX T

**RIVESTIMENTO ELASTICO
MONOCOMPONENTE
TRASPARENTE**



VANTAGGI

- Semplice applicazione **senza primer**
- **Resistente** ai raggi UV
- **No ingiallimento**, no sfarinamento



SI APPLICA CON



CONFEZIONE

5 kg

IDEALE PER

- ✓ Balconi e terrazze senza rimozione
- ✓ Tutte le superfici in ceramica e piastrelle
- ✓ Vetro cemento
- ✓ Plexiglass



Consulta la scheda tecnica su
www.mpmsrl.com





Poliuree

2

**DUE
COMPONENTI**



**ULTRA
RAPIDO**



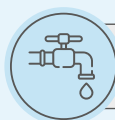
**ULTRA
RESISTENTE**





STARFLEX HR

**POLIUREA RAPIDA
BICOMPONENTE
PURA**



CERTIFICATO
ACQUA
POTABILE



SI APPLICA CON



CONFEZIONE

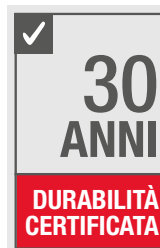
435 kg (A+B)

VANTAGGI

- Elevate **resistenze meccaniche**
- Elevata **elasticità**
- **Rapido indurimento**
- **Carrabile**

IDEALE PER

- ✓ Parcheggi
- ✓ Coperture civili e industriali
- ✓ Impianti petrolchimici, agricoli e industriali
- ✓ Impianti idraulici, condotte, tubature e dighe
- ✓ Impianti acqua potabile



*Per la versione HR-FR

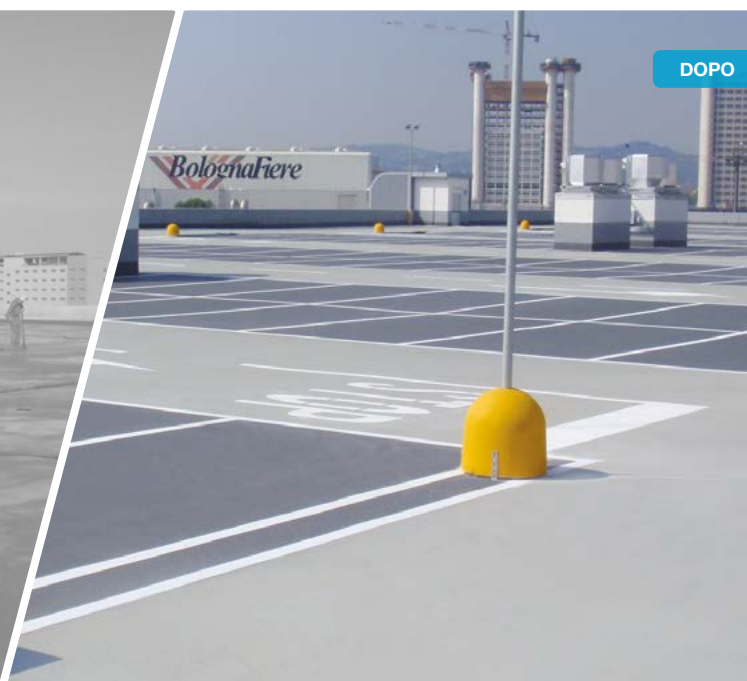


Consulta la scheda tecnica su
www.mpmsrl.com

PRIMA



DOPO





STARFLEX HR-S

**POLIUREA RAPIDA
BICOMPONENTE
PURA SOFT**



VANTAGGI

- Elevate **resistenze meccaniche**
- Elevata **elasticità**
- **Rapido indurimento**
- Resistenza ai **raggi UV**



SI APPLICA CON



CONFEZIONE

425 kg (A+B)

IDEALE PER

- ✓ Coperture civili e industriali
- ✓ Impianti petrolchimici, agricoli e industriali
- ✓ Impianti idraulici, condotte, tubature e dighe
- ✓ Ponti, viadotti e strutture sotterranee



Consulta la scheda tecnica su
www.mpm srl.com





STARFLEX HR-E

**POLIUREA RAPIDA
BICOMPONENTE
IBRIDA**



SI APPLICA CON



CONFEZIONE

435 kg (A+B)

VANTAGGI

- Elevate **resistenze meccaniche**
- Elevata **elasticità**
- **Rapido indurimento**
- **Ampio range** di campi applicativi

IDEALE PER

- ✓ Coperture civili e industriali
- ✓ Impianti petrolchimici, agricoli e industriali
- ✓ Ponti, viadotti e strutture sotterranee



Consulta la scheda tecnica su
www.mpmsrl.com





STARFLEX HR-M

**POLIUREA MANUALE
BICOMPONENTE**



VANTAGGI

- Applicazione autolivellante **ad alto spessore**
- Elevate **resistenze meccaniche**
- **Rapido indurimento**
- **Carrabile**

SI APPLICA CON



CONFEZIONE

22 kg (A+B)

IDEALE PER

- ✓ Parcheggi
- ✓ Passerelle
- ✓ Balconi e terrazze



Consulta la scheda tecnica su
www.mpmsrl.com





STARFLEX BLACK TIX

MEMBRANA MONOCOMPONENTE
IMPERMEABILIZZANTE POLIUREICA
IGROINDURENTE MODIFICATA



VANTAGGI

- Applicabile in verticale (**tixotropico**)
- Elevata **elasticità**
- Ottima **resistenza** chimica e meccanica

SI APPLICA CON



CONFEZIONE

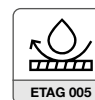
20 kg

DILUENTE

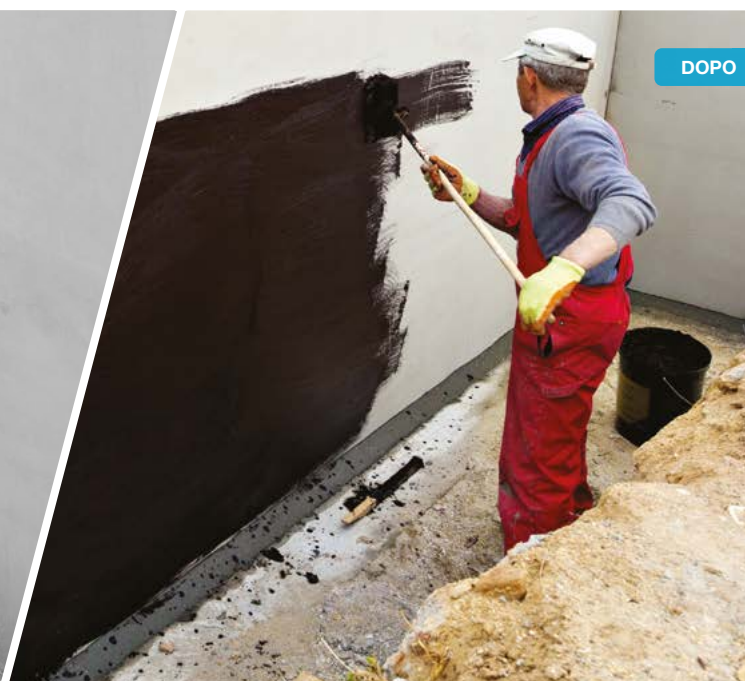
15

IDEALE PER

- ✓ Muri controterra
- ✓ Fondazioni
- ✓ Dettagli costruttivi
- ✓ Aree bagnate (sotto piastrelle)



Consulta la scheda tecnica su
www.mpmsrl.com







Finiture



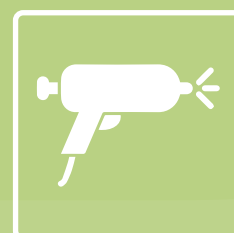
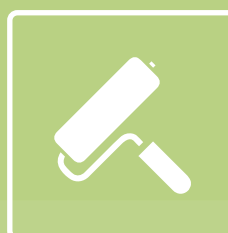
RESISTENTI
AGLI AGENTI
ATMOSFERICI



GAMMA COLORI
INFINITA



NON INGIALLENTI





STARFLEX MONO TOP

FINITURA MONOCOMPONENTE
POLIUREICA ALIFATICA



VANTAGGI

- Resistente ai **raggi UV**
- Elevata resistenza agli **agenti atmosferici**
- Colorazione **stabile**
- **Semplice** applicazione

SI APPLICA CON



CONFEZIONE

10 kg

DILUENTE

15

IDEALE PER

- ✓ Tetti
- ✓ Terrazzi
- ✓ Balconi
- ✓ Passerelle



Consulta la scheda tecnica su
www.mpmsrl.com





POLISTAR E/P

**FINITURA BICOMPONENTE
POLIURETANICA ALIFATICA**



MIGLIORAMENTO
TERMICO
DELLA COPERTURA



VANTAGGI

- **Resistente** ai raggi UV
- Elevato indice di riflessione solare (**SRI >90%**)
- Carrabile

SI APPLICA CON



CONFEZIONE

23 kg (A+B)

DILUENTE

6

IDEALE PER

- ✓ Tetti
- ✓ Terrazzi
- ✓ Balconi
- ✓ Passerelle
- ✓ Parcheggi



Consulta la scheda tecnica su
www.mpmsrl.com





STARFLAKES + POLISTAR P 8670 TRASPARENTE

DECORAZIONE CON CHIPS COLORATE
POLIURETANICA ALIFATICA TRASPARENTE
LUCIDA O OPACA



VANTAGGI

- Antipolvere
- Resistente ai raggi UV
- Resistente agli agenti chimici e atmosferici
- Nessun ingiallimento
- Decorazione multicolore

SI APPLICA CON



CONFEZIONE

10 kg (A+B)

DILUENTE

6

IDEALE PER

- ✓ Decorazione colorata per terrazzi, balconi, aree pedonali e parcheggi



Consulta la scheda tecnica su
www.mpmsrl.com





POLISTAR E

**FINITURA BICOMPONENTE
POLIURETANICA ALIFATICA
SUBACQUEA**



VANTAGGI

- Resistenza agli **agenti atmosferici**
- Resistenza alle **atmosfere industriali e marine**
- Resistenza **all'abrasione**
- **Nessun ingiallimento** nel tempo

SI APPLICA CON



CONFEZIONE

20 kg (A+B)

DILUENTE

6

IDEALE PER

- ✓ Rivestimento per piscine e vasche
- ✓ Protezione ponti, viadotti, camini
- ✓ Protezione strutture metalliche
- ✓ Verniciature navali di sovrastrutture



Consulta la scheda tecnica su
www.mpmsrl.com



Guaine elasto cementizie

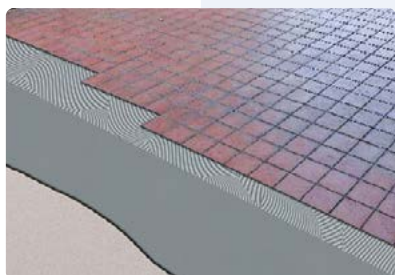


ECOLOGICHE



**FACILI
DA UTILIZZARE**





STARFLEX C

**GUAINA BICOMPONENTE
CEMENTIZIA ELASTICA
ALL'ACQUA**



VANTAGGI

- Elevata **adesione** su tutte le superfici
- **Permeabilità** al vapore acqueo
- Elevata **elasticità**
- Proprietà di **crack bridging**
- **Adesione** diretta con colla C2TES1



SI APPLICA CON



CONFEZIONE

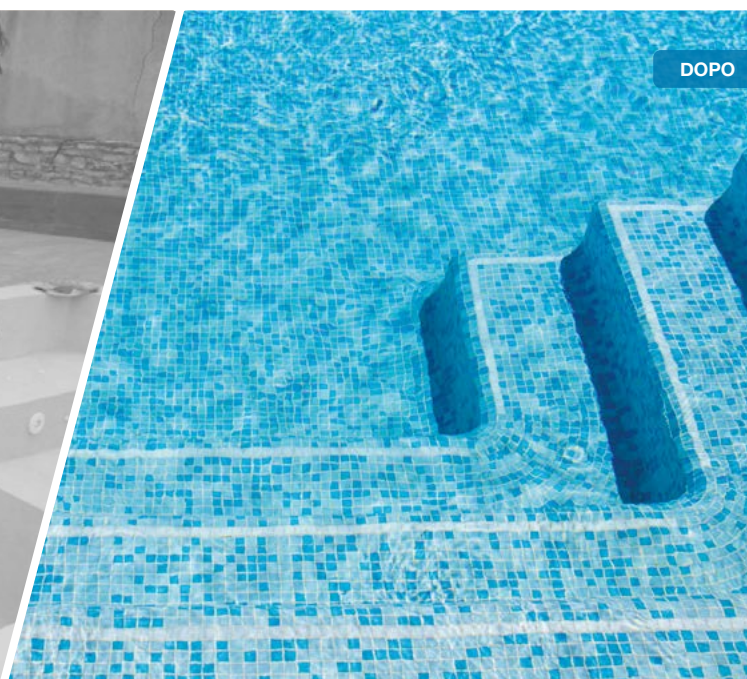
20 kg

IDEALE PER

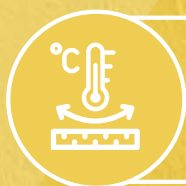
- ✓ Tetti, terrazzi e balconi
- ✓ Aree bagnate sotto piastrelle
- ✓ Piscine
- ✓ Vasche



Consulta la scheda tecnica su
www.mpmsrl.com



Schiume poliuretatiche



**ISOLAMENTO
TERMICO**



ULTRA RAPIDO



IMPERMEABILE





Consulta la scheda tecnica su
www.mpmsrl.com



STARFOAM

**SCHIUMA ISOLANTE
POLIURETANICA BICOMPONENTE**
DENSITÀ 35-42 kg/m³
DENSITÀ 43-50 kg/m³



VANTAGGI

- **Certificata CAM**
- **Autoestinguente**
- **Isolamento termico**
- Lunga **durata**
- Elevata **adesione**
- Resistenza all'**umidità**

SI APPLICA CON



CONFEZIONE

490 kg (A+B)

IDEALE PER

- ✓ Tetti, muri, soffitti, intercapedini
- ✓ Tubi, serbatoi, silos, celle frigorifere
- ✓ Sottopavimento



A red hard hat is shown from a side profile, resting on a light blue surface. The hard hat has a textured, ribbed band across the top. The word "Servizi" is written in white, bold, sans-serif font across the middle of the hard hat.

Servizi



R&D LABORATORIO DI RICERCA E SVILUPPO

PURE
technology



TECNICI PRESENTI IN TUTTA ITALIA

Direzione Vendite:
commerciale@mpmsrl.com



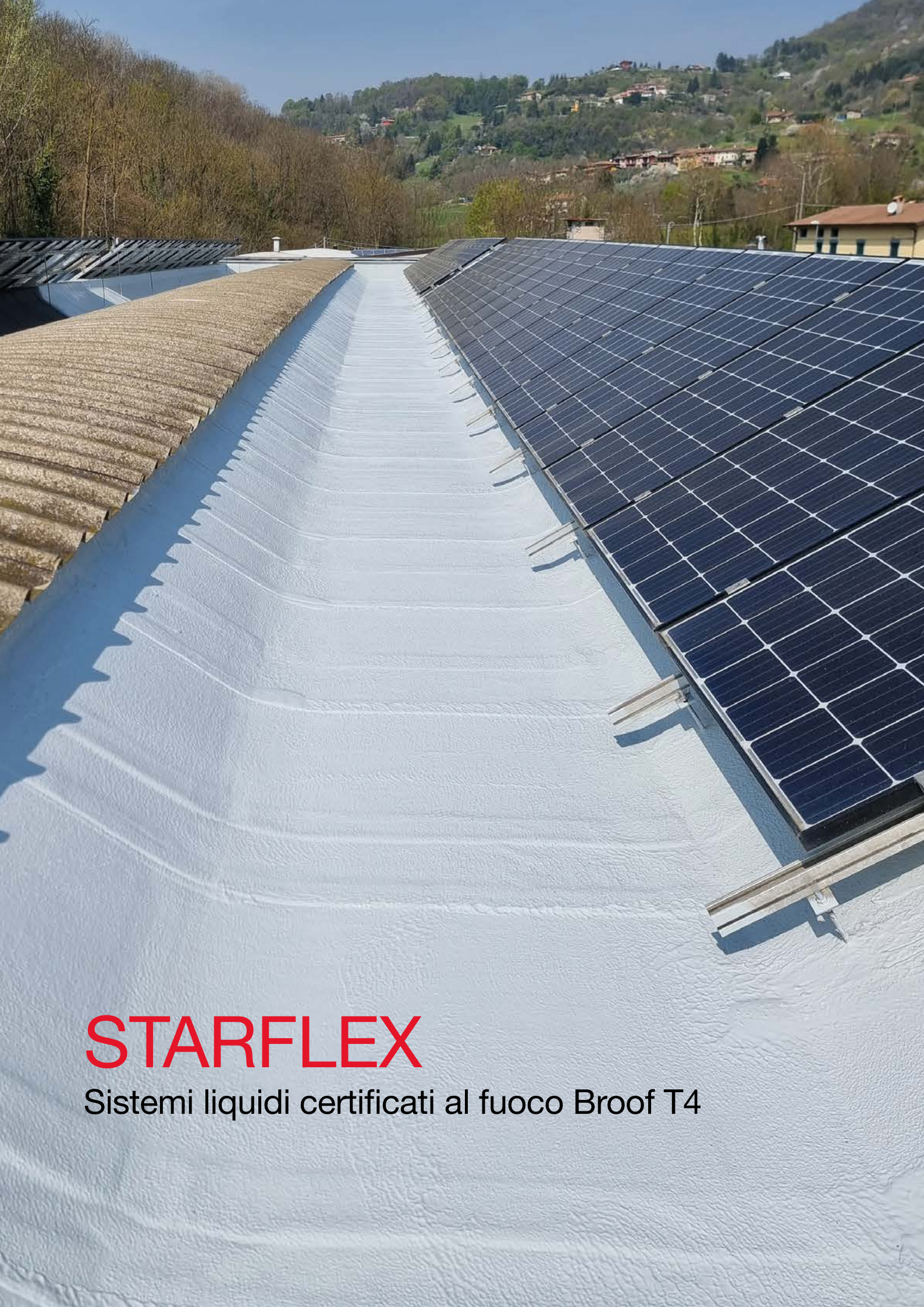
DIPARTIMENTO TECNICO E MARKETING

Sempre a tua disposizione

Tel.: 02 57609116
info@mpmsrl.com

NOTE

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



STARFLEX

Sistemi liquidi certificati al fuoco Broof T4



MIXER SRL
Divisione mpm

Via Adda 15
20073 Opera MI
02 5760 9116
www.mpmsrl.com
info@mpmsrl.com

