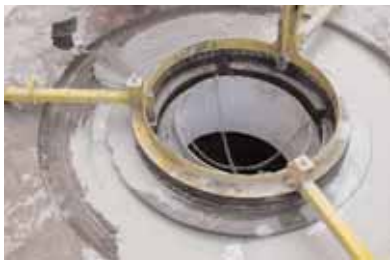
Specialist Company «ASOKA»
Khayrullin Ruslan
E-mail: mail@superbeton.su
Russia - Moscow, Frunzenskaya nab. 30,
28 office.
Phone: (495) 648-52-04
Fax: (495) 781-60-70
Cell phone: 8-926-535-39-36
Internet: www.superbeton.su

PAGEL®

CALCESTRUZZO SPECIALE



PROGRAMMA di FORNITURA

L'EDIZIONE AGGIORNATA DELLE SCHEDE TECNICHE E' REPERIBILE SU INTERNET AL SITO
WWW.PAGEL.COM

Una produzione moderna è garanzia d’alta qualità!!!

Da oltre 35 anni la PAGEL® SPEZIAL-BETON GmbH & Co. KG, Essen, ha un ruolo primario nello sviluppo di malte per iniezione e di altre malte speciali.
I SISTEMI MALTA PAGEL® con il noto marchio V1® ed i SISTEMI RISANAMENTO CALCE-STRUZZO PAGEL® sono divenuti un concetto di qualità rinomato a livello mondiale.
La nostra gamma completa di prodotti, la costante qualità del prodotto e la consulenza specifica al cliente sono all’origine del nome che distingue la nostra azienda.
Fornire ai nostri clienti la qualità richiesta ad un livello che si mantiene costante nel tempo, è per noi d’obbligo. La nostra azienda è certificata secondo la norma EN ISO 9001 già dal 1995.
Il controllo della produzione è certificato a norma DIN EN 1504-3 e EN 1504-7.
I prodotti PAGEL® vengono realizzati in più di 10 paesi e distribuiti tramite le filiali e collaboratori in oltre 30 paesi.

Facciamo della buona malta – in tutto il mondo

Russia
www.superbeton.su
(495) 648-52-04

INDICE

MALTA PER INIEZIONE

		Pagina
MALTA PER INIEZIONE		
V1/50®	Malta per iniezione, 0–5 mm	4
V1®/160	Malta per iniezione, 0–16 mm	4
V1®/10	Malta per iniezione, 0–1 mm	4
CALCESTRUZZO PER INIEZIONE		
V80 C45	Calcestruzzo per iniezione, 0–8 mm	4
V160 C45	Calcestruzzo per iniezione, 0–16 mm	4
MALTA DA TAMPONAMENTO		
V14	Malta da tamponamento	5
MALTA DI BASALTO		
V15	Malta di basalto	5
MALTA IN FIBRA DI ACCIAIO		
V1A	Malta in fibra di acciaio	6
MALTA DI BASALTO RINFORZATA		
V1A15	Malta basalto rinf. fibra acciaio	6
MALTA AD ALTA RESISTENZA		
V1/30HF	Malta ad alta resistenza	7
V1/60HF	Malta ad alta resistenza	7
MALTA RAPIDA PER INIEZIONE		
V2	Malta rapida per iniezione	7
COLATA RAPIDA		
VB	Colata rapida	8
COLATA TURBO		
VT	Colata turbo	8
MALTA PER ANCORAGGIO		
E1	Malta per ancoraggio, scorrevole	9
E1SF	Malta per ancoraggio, plastica	9
E2	Malta per ancoraggio, rapida (2h)	9
E1F	Colla da iniezione, ad alta scorrevolezza	9
E2F	Colla da iniezione, rapida (1h)	9
COLATA		
VS®	Colata, 0–5 mm 13 / 1303	10
MALTA PER FUGE		
VS®-P	Malta per giunti, 0–2 mm 13 / 1304	10
MALTA GRASSA PER GIUNTI		
FM10	Malta grassa per giunti, 0–1 mm 13 / 1305	11

RISANAMENTO CALCESTRUZZO

MALTA PCC		
MS02	Protezione anticorrosiva PCC /Ponte ancorante	12
MS20®	Malta PCC per riparazioni	12
MALTA PCC-i		
MH02	PCC Protezione anticorrosiva/ponte ancorante PCC	12
MH20	Malta PCC-I, 0–2 mm	12
MH80	Malta PCC-I, 0–8 mm	12
STUCCO PCC		
MS05	Stucco PCC	13
MALTA A SPRUZZO		
SP20	Malts a spruzzo SPCC, 0–2 mm	13
SP40	Malta a spruzzo SPCC, 0–4 mm	13
SP10	Malta a spruzzo SPCC, 0–1 mm	13
MALTA PER COSTRUZIONI		
M3®	Malta per costruzioni	13
MALTA UNIVERSALE		
U	Malta universale	14
MALTA RAPIDA PER RIPARAZIONI		
R20	Malta rapida per riparazioni	14
MALTA PRONTA		
TW	Malta pronta – settore acqua potabile	15
MALTA PER CANALI		
KA	Malta per canali	15

PROTEZIONE DELLE SUPERFICI

		Pagina
TRATTAMENTO IDRIFUGO		
O2A	Hydrophobierung, (OS-A /OS-B)	16
COLORANTE PROTETTIVO PER CALCESTRUZZO		
O2C	Colorante prot. calcestruzzo, (OS-C/OS-B)	16
O2DE	Colorante prot. calcestruzzo, (OS-DII)	16
LATTE DI CEMENTO		
D1	Pagelastic, (OS-DI)	17
FANGHI DI TENUTA		
C1	Fanghi di tenuta	17

PAVIMENTAZIONE INDUSTRIALE

MASSETTO IN FIBRA DI ACCIAIO		
P3A	Fibra di acciaio / pavimento pronto	18
PAVIMETAZIONI INDUSTRIALI		
P40	Pavimentazioni industriali	18
MASSETTO FLUIDO		
FE20	Massetto fluido	19
PAVIMENTO COSPARSO / PONTE ANCORANTE		
PH10	Pavimento industr.-/Ponte ancorante	19

RESINE A REAZIONE

PRIMA MANO		
EH1	Resina epossidica (fondo asciutto)	20
EH114	Resina epossidica (basse temper.)	20
EH115	Resina epossidica (fondo umido)	20
RIVESTIMENTI		
EH120	Rivestimento basso spessore	20
EH130	Vernice coprente	20
EH136	Protezione superficie	20
RESINA EPOSSIDICA MALTA PER INIEZIONE		
EH196R	Resina epox. Malta per iniezione	21
MALTA		
EH192	Resina epox. / malta per rivestimento	21
EH2	Resina epox. / malta da tamponamento	21
INIEZIONE CREPE		
EH145	Resina ad iniezione (EP)	21

PRODOTTI PER EDILIZIA

POST-TRATTAMENTO		
O1	Protezione anti-evaporazione	22
SUPER RAPIDA		
B1	Malta super rapida	23
ADESIVO PER EDILIZIA E PIASTRELLE		
R34	Adesivo flex	23

APPENDICE

- **Prospetto sistemi risanamento calcestruzzo PAGEL®** 24
- **Primo approccio PAGEL® – www.pagel.com** 25
- **Organizzazione vendite e depositi** 26

Russia
www.superbeton.su
(495) 648-52-04

Russia
www.superbeton.su
(495) 648-52-04

MALTA PER INIEZIONE

V1®/50
V1®/160
V1®/10

MALTA PER INIEZIONE-PAGEL*

- Ad alta scorrevolezza in 90 minuti
- non restringente/ad espansione
- alta resistenza iniziale e finale
- resistente al gelo ed al sale di sbrinamento
- altamente resistente all'olio
- priva di cloruro
- pompabile
- pronta all'uso
- controllata esternamente

- Macchine
- Ancoraggi
- Turbine
- Appoggi per ponti
- Impianti acqua potabile
- Strutture in calcestruzzo
- Depositi di immagazzinaggio verticale
- Prodotti finiti
- Rotaie
- Impianti industriali

	Grana mm	Altezza substrato mm	Resistenza alla compressione N/mm²			Resistenza alla flessione N/mm²			Indice rigonfiamento Vol. %	Consumo kg/m³
			1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d		
V 1®/ 50	0 – 5	20 – 120	≥ 40	≥ 70	≥ 80	≥ 6	≥ 8	≥ 10	+ 1,0	2000
V 1®/160	0 – 16	100 – 400	≥ 40	≥ 70	≥ 80	≥ 6	≥ 8	≥ 10	+ 1,0	2100
V 1®/10	0 – 1	5 – 30	≥ 40	≥ 60	≥ 80	≥ 5	≥ 8	≥ 10	+ 0,5	2000

Classificazione secondo la direttiva DAfStb VeBMR:

		Classe di scorrimento	Classe di spandimento	Classe di ritiro	Classe di resistenza iniziale	Classe di resistenza alla compressione
V 1®/ 50	**Classificazione**	–	a_3	SKVB II	A	C60/75
V 1®/ 160	**Classificazione**	–	a_2	SKVB I	A	C60/75
V 1®/ 10	**Classificazione**	f_2	–	SKVM II	A	C60/75

CALCESTRUZZO PER INIEZIONE

V80 C45
V80 C45

PAGEL-CALCESTRUZZO PER INIEZIONE*

- altamente fluido
- esente da ritiro
- volume controllato
- resistente al gelo e ai sali
- largamente resistente all'olio
- modulo basso di elasticità
- ompabile
- pronto per l'uso, monitorato esternamente

- montanti e macchine
- centrali idriche, chiuse e dighe
- costruzioni idrauliche in acciaio
- barriere antirumore
- sottomurazioni

	Grana mm	Altezza substrato mm	Resistenza alla compressione N/mm²			Resistenza alla flessione N/mm²			Indice rigonfiamento Vol. %	Consumo kg/m³
			1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d		
V 80 C 45	0 – 8	60 – 200	≥ 15	≥ 40	≥ 60	≥ 1,5	≥ 3,5	≥ 5,0	+ 0,4	2000
V 160 C 45	0 – 16	80 – 400	≥ 15	≥ 45	≥ 60	–	–	–	+ 0,4	2100

Classificazione secondo la direttiva DAfStb VeBMR:

		Classe di scorrimento	Classe di spandimento	Classe di ritiro	Classe di resistenza iniziale	Classe di resistenza alla compressione
V 80 C 45	**Classificazione**	–	a_2	SKVB I	C	C50/60
V 160 C 45	**Classificazione**	–	a_1	SKVB I	C	C50/60

CE *Per gli additivi contenuti in questi prodotti è disponibile una dichiarazione di conformità EU, come da §9 della legge sui prodotti per l'edilizia, attestante che gli additivi sono conformi alle disposizioni della norma EN 934-2:2001-07.

MALTA DA TAMPONAMENTO-PAGEL*

V14/10
V14/40
V14/80

- consistenza plastica
- non restringente/ad espansione
- alta resistenza iniziale e finale

Russia
www.superbeton.su
(495) 648-52-04

- Colonne
- Piastre per rotaie
- Magazzini
- Ponti di appoggio
- Risanamenti

	Grana mm	Altezza substrato mm	Resistenza alla compressione N/mm²			Resistenza alla flessione N/mm²			Indice rigonfiamento Vol. %	Consumo kg/m³
			1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d		
V 14 / 10	0 – 1	10 – 30	≥ 45	≥ 60	≥ 70	≥ 5	≥ 8	≥ 9	+ 0,5	2000
V 14 / 40	0 – 4	10 – 70	≥ 45	≥ 60	≥ 70	≥ 5	≥ 8	≥ 9	+ 0,5	2100
V 14 / 80	0 – 8	50 – 100	≥ 45	≥ 60	≥ 70	–	–	–	+ 0,5	2200

MALTA DI BASALTO-PAGEL*

V15/30
V15/50
V15/80

- resistente a temperature fino a 400°C (punte)
- non restringente/ad espansione
- alta resistenza finale e iniziale
- bassa usura
- classe edilizia A 1 (non infiammabile)

- calore
- macchine
- ancoraggi
- colonne in acciaio

	Grana mm	Altezza substrato mm	Resistenza alla compressione N/mm²			Resistenza alla flessione N/mm²			Indice rigonfiamento Vol. %	Consumo kg/m³
			1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d		
V 15 / 30	0 – 3	30 – 50	≥ 40	≥ 60	≥ 75	≥ 5	≥ 7	≥ 8	+ 0,6	2000
V 15 / 50	0 – 5	40 – 100	≥ 45	≥ 70	≥ 80	≥ 6	≥ 8	≥ 9	+ 0,5	2200
V 15 / 80	0 – 8	50 – 120	≥ 45	≥ 70	≥ 80	≥ 5	≥ 7	≥ 9	+ 0,5	2200

CE *Per gli additivi contenuti in questi prodotti è disponibile una dichiarazione di conformità EU, come da §9 della legge sui prodotti per l'edilizia, attestante che gli additivi sono conformi alle disposizioni della norma EN 934-2:2001-07.

MALTA INFIBRA D'ACCIAIO

V1A/40
V1A/80

MALTA INFIBRA D'ACCIAIO-PAGEL*

- ad alta sollecitazione
- rinforzata con fibra di acciaio
- non restringente/ad espansione
- resistenza particolarmente alta
- altamente elastica

- vie di corsa per gru
- parti costruttive
- presse
- fondamenta

	Grana mm	Altezza substrato mm	Resistenza alla compressione N/mm²			Resistenza alla flessione N/mm²			Indice rigonfiamento Vol. %	Consumo kg/m³
			1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d		
V1A/40	0 – 4	40 – 70	≥ 45	≥ 70	≥ 80	≥ 6	≥ 8	≥ 10	+ 1,0	2000
V1A/80	0 – 8	60 – 200	≥ 45	≥ 70	≥ 80	–	–	–	+ 1,0	2100

MALTA DI BASALTO RIFORZATA

V1A15/30
V1A15/50

MALTA DI BASALTO RIFORZATA*

- ad alta sollecitazione
- rinforzata con fibra di acciaio
- non restringente/ad espansione
- resistenza particolarmente alta
- altamente elastica
- resistente a temperature fino a 500°C

- vie di corsa per gru
- parti costruttive
- presse
- fondamenta
- calore

	Grana mm	Altezza substrato mm	Resistenza alla compressione N/mm²			Resistenza alla flessione N/mm²			Indice rigonfiamento Vol. %	Consumo kg/m³
			1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d		
V1A15/30	0 – 3	40 – 60	≥ 45	≥ 70	≥ 80	≥ 6	≥ 8	≥ 10	+ 0,5	2100
V1A15/50	0 – 5	60 – 120	≥ 45	≥ 70	≥ 80	≥ 6	≥ 8	≥ 10	+ 0,5	2100

Russia
www.superbeton.su
(495) 648-52-04

CE *Per gli additivi contenuti in questi prodotti è disponibile una dichiarazione di conformità EU, come da §9 della legge sui prodotti per l'edilizia, attestante che gli additivi sono conformi alle disposizioni della norma EN 934-2:2001-07.

MALTA AD ALTA RESISTENZA

MALTA AD ALTA RESISTENZA-PAGEL

V 1/30 HF

V 1/60 HF

- elevata resistenza iniziale e finale
- alta resistenza alla fatica
- incremento di volume controllato
- pompabile e di facile lavorazione
- basso valore di cemento idraulico
- stabilizza le oscillazioni

- turbine, compressori
- impianti compressori
- impianti ad energia eolica
- giuntura crepe
- impianti su rotaie portali e container

	Grana mm	Altezza substrato mm	Resistenza alla compressione N/mm²			Resistenza alla flessione N/mm²			Indice rigonfiamento Vol. %	Consumo kg/m³
			1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d		
V 1/30 HF	0 – 3	20 – 70	≥ 70	≥ 90	≥ 105	–	–	–	+ 0,6	2200
V 1/60 HF	0 – 6	40 – 120	≥ 75	≥ 90	≥ 100	–	–	–	+ 0,6	2200

Classificazione secondo la direttiva DAfStb VeBMR:

		Classe di scorrimento	Classe di spandimento	Classe di ritiro	Classe di resistenza iniziale	Classe di resistenza alla compressione
V 1/30 HF	**Classificazione**	f_2	–	SKVB I	A	C90/105
V 1/60 HF	**Classificazione**	–	a_3	SKVB I	A	C90/105

MALTA RAPIDA PER INIEZIONE

MALTA RAPIDA PER INIEZIONE-PAGEL

V 2/10

V 2/40

V 2/80

V 2/160

- caricabile dopo 2 ore (anche a +5°C)
- facilmente scorrevole
- non restringente/ad espansione
- pronta all'uso
- resistente al gelo e al sale di sbrinamento
- pompabile

- turbine
- viti di ancoraggio,fissatori
- colonne d'acciaio e calcestruzzo
- appoggi per ponte
- rotaie

	Grana mm	Altezza substrato mm	Resistenza alla compressione N/mm²				Resistenza alla flessione N/mm²				Indice rigonfiamento Vol. %	Consumo kg/m³
			2 h	4 h	1 d	28 d	2 h	4 h	1 d	28 d		
V 2/10	0 – 1	10 – 25	≥ 5	≥ 10	≥ 30	≥ 70	≥ 1,5	≥ 2	≥ 3	≥ 8	+ 0,3	2000
V 2/40	0 – 4	20 – 100	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 70	≥ 1,5	≥ 2	≥ 3	≥ 8	+ 0,3	2000
V 2/80	0 – 8	50 – 200	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 70	–	–	–	–	+ 0,3	2100
V 2/160	0 – 16	100 – 400	≥ 5	≥ 10	≥ 35	≥ 75	–	–	–	–	+ 0,3	2100

Classificazione secondo la direttiva DAfStb VeBMR:

		Classe di scorrimento	Classe di spandimento	Classe di ritiro	Classe di resistenza iniziale	Classe di resistenza alla compressione
V 2/10	**Classificazione**	f_2	–	SKVM II	B	C55/67
V 2/40	**Classificazione**	f_2	–	SKVM I	B	C60/75
V 2/80	**Classificazione**	–	a_2	SKVB II	B	C60/75
V 2/160	**Classificazione**	–	a_2	SKVB I	A	C60/75

Russia
www.superbeton.su
(495) 648-52-04

CE *Per gli additivi contenuti in questi prodotti è disponibile una dichiarazione di conformità EU, come da §9 della legge sui prodotti per l'edilizia, attestante che gli additivi sono conformi alle disposizioni della norma EN 934-2:2001-07.

COLATA RAPIDA

VB10
VB40
VB-P10

COLATA RAPIDA-PAGEL

- caricabile dopo 30 minuti (20°C)
- resistenza precoce estremam.alta
- scorrevole e adatta a temponamenti base
- non restringente/ad espansione
- impermeabile all'acqua
- resistente al gelo e al sale di sbrinamento

VB: scorrevole
VB-P10: plastica

- colata per tombini
- realizzazione condutture
- lavori d'installazione
- colonne e prodotti finiti

	Grana	Altezza substrato	Resistenza alla compressione				Resistenza alla flessione				Indice rigonfiamento	Consumo
	mm	mm	N/mm²				N/mm²				Vol. %	kg/m³
			0,5 h	1 h	1 d	28 d	0,5 h	1 h	1 d	28 d		
VB10	0 – 1,0	10 – 50	≥ 5	≥ 8	≥ 40	≥ 65	≥ 2	≥ 2	≥ 5	≥ 10	+ 0,4	1800
VB40	0 – 4	30 – 60	≥ 5	≥ 8	≥ 40	≥ 65	≥ 2	≥ 2	≥ 7	≥ 10	+ 0,4	1900
VB-P10	0 – 1,0	10 – 50	≥ 5	≥ 8	≥ 35	≥ 55	≥ 1	≥ 2	≥ 5	≥ 10	+ 0,4	1800

COLATA TURBO

VT10
VT-P10

COLATA TURBO-PAGEL

- dopo pochi minuti inizia l'indurimento
- resistente dopo 30 minuti
- alta fluidità
- non si restringe
- Impermeabile
- resistente al gelo e ai sali antigelo

- colata per tombini
- allacciamenti domestici
- aperture per ispezione
- dispositivi di segnalazione
- impianti gas e acqua

	Grana	Altezza substrato	Resistenza alla compressione				Resistenza alla flessione				Indice rigonfiamento	Consumo
	mm	mm	N/mm²				N/mm²				Vol. %	kg/m³
			0,5 h	1 h	1 d	28 d	0,5 h	1 h	1 d	28 d		
VT10	0 – 1	10 – 50	≥ 6	≥ 10	≥ 45	≥ 70	≥ 2	≥ 2	≥ 7	≥ 10	+ 0,4	1900
VT-P10	0 – 1	–	≥ 5	≥ 6	≥ 35	≥ 60	≥ 2	≥ 2	≥ 4	≥ 10	+ 0,6	1900

Russia
www.superbeton.su
(495) 648-52-04

CE *Per gli additivi contenuti in questi prodotti è disponibile una dichiarazione di conformità EU, come da §9 della legge sui prodotti per l'edilizia, attestante che gli additivi sono conformi alle disposizioni della norma EN 934-2:2001-07.

MALTA PER ANCORAGGIO-PAGEL

E 1

E 1 S F

E 2

- pompabile e comprimibile
- facilmente scorrevole
- non restringibile/ad espansione
- alta adesività
- affidabilità per industria mineraria

E 1 : lavorabile a 30°C 60 minuti
E 1 S F : plastica
E 2 : dopo 2 h: 7 N/mm² resist. alla compressione

- industria mineraria e costruzione gallerie
- consolidamento del terreno
- riempimento di cavità e crepe

	Grana	Altezza substrato	Resistenza alla compressione N/mm²				Resistenza alla flessione N/mm²			Indice rigonfiamento Vol. %	Consumo kg/m³
	mm	mm	2 h	1 d	7 d	28 d	2 h	1 d	7 d		
E 1*	0 – 0,4	da 20	–	≥ 40	≥ 55	≥ 65	–	≥ 6	≥ 7	+ 0,5	1650
E 1 S F*	0 – 0,4	da 20	–	≥ 15	≥ 40	≥ 50	–	≥ 4	≥ 6	+ 0,3	1750
E 2	0 – 0,4	da 20	≥ 8	≥ 25	≥ 35	≥ 50	≥ 2	≥ 7	≥ 9	+ 1,0	1750

COLLA AD INIEZIONE – PAGEL

E 1 F

E 2 F

E 1 F*	< 0,15	–	–	≥ 30	≥ 45	≥ 60	–	≥ 4	≥ 6	+ 0,5	1500
E 2 F	< 0,15	–	≥ 8	≥ 30	≥ 40	≥ 50	≥ 1	≥ 6	≥ 7	+ 0,5	1500

Russia
www.superbeton.su
(495) 648-52-04

CE *Per gli additivi contenuti in questi prodotti è disponibile una dichiarazione di conformità EU, come da §9 della legge sui prodotti per l'edilizia, attestante che gli additivi sono conformi alle disposizioni della norma EN 934-2:2001-07.

Russia
www.superbeton.su
(495) 648-52-04

COLATA

VS®

COLATA-PAGEL

- ad alta fluidità per almeno 90 minuti
- facile applicazione
- idoneo alla fluidità e alla tamponatura del fondo
- basso sviluppo termico
- basso modulo di elasticità
- resistente al gelo e ai sali antigelo
- classe di resistenza al fuoco A1 conforme EN 13501 e DIN 4102

- colata per giunti ad accoppiamento dinamico per la connessione di elementi di cemento con Sistema di elementi PFEIFER VS®
- colata per giunti di elementi prefabbricati sotto carico di forza di trazione e forza trasversale in connessione con i SISTEMI PFEIFER VS®
- colata di collegamenti con: PFEIFER sistema di piedi d'appoggio PFEIFER Sistema di puntazze a muro

	Grana	Altezza substrato	Resistenza alla compressione				Resistenza alla flessione				Indice rigonfiamento	Consumo
	mm	mm	N/mm²				N/mm²				Vol. %	kg/m³
			1 d	7 d	28 d	90 d	1 d	7 d	28 d	90 d		
VS®	0 – 5	20 – 120	≥ 40	≥ 70	≥ 80	≥ 100	≥ 6	≥ 8	≥ 10	≥ 10	+ 1,0	2000

ufficialmente omologato per i sistemi a rotaia PFEIFER VS®:
PFEIFER–VS®-Schienensystem TZ100 numero di omologazione: Z-21.8-1847
PFEIFER–VS®-Schienensystem BZ250 numero di omologazione: Z-21.8-1792
PFEIFER–VS®-Plus-Box numero di omologazione: Z-21.8-1839
PFEIFER–VS®-Slim-Box numero di omologazione: Z-21.8-1875

Classificazione in conformità alla direttiva DAfStb VeBMR:

		Classe massa fluida/ massa fluida in escursione	Classe di contrazione	Resistenza iniziale	Classe di resistenza alla compressione
VS®	**Classificazione**	a3	SKVB II	A	C60/75

MALTA PER GIUNTI

VS®-P

MALTA PER GIUNTI-PAGEL

- malta per giunti non restringente di consistenza gelatinosa
- pompabile
- sviluppa elevate resistenze iniziali e finali
- impermeabile
- resistente al gelo e ai sali antigelo
- classe di resistenza al fuoco A1 conforme EN 13501 e DIN 4102

- malta per giunti nei sistemi a rotaia ufficialmente omologati PFEIFER VS® BZ250 e TZ100
- Riempimento dei giunti degli elementi prefabbricati in cemento armato verticali e orizzontali
- Riempimento di giunti edili, fessure e cavità

	Grana	Altezza substrato	Resistenza alla compressione			Resistenza alla flessione			Indice rigonfiamento	Consumo
	mm	mm	N/mm²			N/mm²			Vol. %	kg/m³
			1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d		
VS®-P	0 – 2	10 – 40	≥ 40	≥ 60	≥ 70	≥ 4	≥ 7	≥ 10	+ 0,3	2000

ufficialmente omologato per i sistemi a rotaia PFEIFER VS®:
PFEIFER–VS®-Schienensystem TZ100 numero di omologazione: Z-21.8-1847
PFEIFER–VS®-Schienensystem BZ250 numero di omologazione: Z-21.8-1792

Classificazione in conformità alla direttiva DAfStb VeBMR:

		Consistenza	Classe di contrazione	Resistenza iniziale	Classe di resistenza alla compressione
VS®-P	**Classificazione**	platica morbida	SKVM II	A	C55/67

CE *Per gli additivi contenuti in questi prodotti è disponibile una dichiarazione di conformità EU, come da §9 della legge sui prodotti per l'edilizia, attestante che gli additivi sono conformi alle disposizioni della norma EN 934-2:2001-07.

MALTA GRASSA PER GIUNTI-PAGEL

F M 1 0

- sviluppa elevate resistenze iniziali e finali
- impermeabile
- pumpfähig
- resistente al gelo e ai sali antigelo
- classe di resistenza al fuoco A1 conforme EN 13501 und DIN 4102

- Riempimento dei giunti di elementi prefabbricati in cemento armato senza e con elementi di giunzione composti da profili di giunzione e sistemi di cavi a occhiello di tutti i tipi
- Riempimento di giunti edili, fessure e cavità
- Iniezione e riempimento di fori di ancoraggio

	Grana	Quantità d'acqua	Resistenza alla compressione			Resistenza alla flessione			Indice rigonfiamento	Consumo
	mm	%	N/mm²			N/mm²			Vol. %	kg/m³
			1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d		
F M 1 0	0 – 1	14	≥ 20	≥ 50	≥ 65	≥ 4	≥ 6	≥ 8	+ 0,4	1900

Russia
www.superbeton.su
(495) 648-52-04

CE *Per gli additivi contenuti in questi prodotti è disponibile una dichiarazione di conformità EU, come da §9 della legge sui prodotti per l'edilizia, attestante che gli additivi sono conformi alle disposizioni della norma EN 934-2:2001-07.

MALTA PCC

MS02

MS20®

MALTA PER RIPARAZIONI-PAGEL

- risanamento PCC (ZTV-ING, ZTV-W, Rili-SIB)
- di facile lavorabilità
- alta adesione anche sopratestata
- monocomponente, spruzzabile
- vaporizzabile e a tenuta di CO_2
- impermeabile all'acqua

MS02: protezione anticorrosione e ponte ancoranti

- pareti e soffitti
- gallerie
- ponti
- facciate
- parapetti
- riprofilature
- applicazioni ZTV-ING: PCCII testato ZTV-W LB 291
- Classe di sollecitazione secondo DAfStb-Rili-SIB: M2

	Grana mm	Spessore strato mm	Resistenza alla Compressione N/mm²			Resistenza alla Flessione N/mm²			Adesività N/mm²	Consumo kg/m³
			1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d	28 d	
MS02	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1850
MS20®	0 – 2	6 – 40	≥ 20	≥ 45	≥ 55	≥ 4	≥ 6	≥ 8	> 2,0	2000

MALTA PCC-I

MH02

MH20

MH80

MALTA PCC-I-PAGEL

- risanamento PCC-I (ZTV-ING, ZTV-W, Rili-SIB)
- di facile lavorabilità
- pronta all'uso, monocomponente
- resistente al gelo e al sale di sbrinamento
- con sollecitazione dinamica
- transitabile, utilizzabile

MH02: protezione anticorrosione e ponte ancorante

- strato di livellamento per ponti e autosilo (sotto al rivestimenti e coperture)
- rivestimenti calcestruzzo
- livellamento dei gradienti
- riparazione di sfoghi
- applicazione ZTV-ING: PCC-I
- compresi nello ZTV-W LB291
- classe di sollecitabilità secondo DAfStb-Rili-SIB: M2

	Grana mm	Spessore strato mm	Resistenza alla Compressione N/mm²			Resistenza alla Flessione N/mm²			Adesività N/mm²	Consumo kg/m³
			1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d	28 d	
MH02	–	–	–	–	–	–	–	–	≥ 1,5	1850
MH20	0 – 2	6 – 40	–	≥ 35	≥ 55	–	≥ 6	≥ 8	≥ 1,5	2000
MH80	0 – 8	> 30	–	≥ 35	≥ 55	–	≥ 6	≥ 8	≥ 1,5	2000

Russia
www.superbeton.su
(495) 648-52-04

E' possibile fornire una molteplicità di tipi di malta con cementi della classe **CEM III/A, CEM III/B-NW/HS/NA oppure CEM I-HS/NA (C3A-frei) oppure CEM I** bianco, ma con specifiche tecniche differenti.

Russia
www.superbeton.su
(495) 648-52-04

STUCCO PCC-PAGEL

MS05

settore stucchi (ZTV-ING, OSC, OSDII, Rili-SIB) alto poter collante, monocomponente, pronto all'uso, per uso universale, spruzzabile, vaporizzabile, resistente al gelo ed al sale di sbrinamento

- uguagliamento
- sigillatura cavità e porosità
- crepe
- spatolatura
- ponti, gallerie
- facciate, parapetti

	Grana	Spessore strato	Resistenza alla Compressione N/mm²			Resistenza alla Flessione N/mm²			Adesività N/mm²	Consumo kg/m³
	mm	mm	1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d	28 d	
MS05	0 – 0,5	1,5 – 6	≥ 15	≥ 35	≥ 45	≥ 3	≥ 6	≥ 8	≥ 1,5	2000

MALTA A SPRUZZO SPCC-PAGEL

SP20

SP40

settore stucchi (ZTV-ING, OSC, OSDII, Rili-SIB) alto poter collante, monocomponente, pronto all'uso, per uso universale, spruzzabile, vaporizzabile, resistente al gelo ed al sale di sbrinamento

- Ponti
- gallerie
- serbatoi calcestruzzo
- pareti e soffitti
- facciate
- colonne
- travi
- opere idrauliche stradali

	Grana	Spessore strato*	Resistenza alla Compressione N/mm²			Resistenza alla Flessione N/mm²			Adesività N/mm²	Consumo kg/m³
	mm	mm	1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d	7 d	
SP20	0 – 2	da 50/80	≥ 20	≥ 40	≥ 50	≥ 4	≥ 6	≥ 8	≥ 1,5	2000
SP40	0 – 4	da 100/150	≥ 20	≥ 45	≥ 60	≥ 4	≥ 6	≥ 8	≥ 1,5	2000

* spruzzatura a umido (multistrato) / spruzzatura a secco (multistrato)

MALTA PER COSTRUZIONI-PAGEL

M3®

- Settore risanamento PCC (Rili-SIB, ZTV-ING, ZTV-W)
- alta resisenza alla carbonatizzazione
- adesione elevata
- indurimento durante e dopo
- sollecitazione dinamica
- contributo statico ammesso

MS02: protezione anti-corrosione – ponte ancorante

- classe di sollecitazione **M 3®**
- colonne
- solette
- travi
- pareti e soffitti

	Grana	Spessore strato*	Resistenza alla Compressione N/mm²			Resistenza alla Flessione N/mm²			Adesività N/mm²	Consumo kg/m³
	mm	mm	1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d	28 d	
M 3®	0 – 2	5 – 40	≥ 20	≥ 45	≥ 55	≥ 4	≥ 6	≥ 8	≥ 1,5	2000

E' possibile fornire una molteplicità di tipi di malta con cementi della classe **CEM III/A, CEM III/B-NW/HS/NA oppure CEM I-HS/NA (C3A-frei) oppure CEM I** bianco, ma con specifiche tecniche differenti.

Russia
www.superbeton.su
(495) 648-52-04

MALTA UNIVERSALE

U02
U05
U10
U40
U80
U160

MALTA UNIVERSALE-PAGEL

- settore sostituzione calcestruzzo
- priva di polimeri
- monocomponente
- resistente al gelo e sale di sbrinamento
- classe edilizia A1 (non infiammabile)
- spruzzabile
- malta antincendio

U02: sigillatura porosità
U05: stucco
U10: ponte ancorante e malta

- pareti e pavimenti
- pavimentazioni industriali
- superfici magazzini e piani di caricamento
- crepe prodotti finiti

CE	Grana mm	Spessore strato mm	Resistenza alla Compressione N/mm²			Resistenza alla Flessione N/mm²			Adesività N/mm²	Consumo kg/m³
			1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d	7 d	
U02	0 – 0,2	0,5 – 3	≥15	≥40	≥50	≥4	≥6	≥7	≥1,5	1900
U05	0 – 0,5	2 – 6	≥15	≥35	≥50	≥3	≥5	≥7	≥1,5	1900
U10	0 – 1	5 – 20	≥20	≥50	≥60	≥3	≥6	≥7	≥2	2000
U40	0 – 4	10 – 40	≥25	≥50	≥65	≥4	≥6	≥8	≥2	2000
U80	0 – 8	30 – 80	≥20	≥45	≥55	–	–	–	≥2	2100
U160	0 – 16	≥50	≥35	≥50	≥60	–	–	–	≥2	2100

MALTA RAPIDA PER RIPARAZIONI

R20/02
R20/05
R20/10
R20/20
R20/40
R20/80

MALTA RAPIDA PER RIPARAZIONI-PAGEL

- Settore risanamento rapido
- Caricabile dopo 2 ore (anche a 5°C)
- buon ancoraggio
- priva di cloruri
- facile lavorabilità

R20/02: sigillatura porosità
R20/05: stuccol
R20/10: ponte ancorante e malta

- Superfici in calcestruzzo e malta
- massetti, scale
- pavimenti industriali

CE	Grana mm	Spessore strato mm	Resistenza alla Compressione N/mm²				Resistenza alla Flessione N/mm²			Adesività N/mm²	Consumo kg/m³
			2 h	1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d	28 d	
R20/02	0 – 0,2	0,5 – 5	≥5	≥15	≥30	≥50	≥3	≥6	≥8	≥2	1900
R20/05	0 – 0,5	2 – 6	≥5	≥20	≥40	≥50	≥3	≥6	≥8	≥2	1800
R20/10	0 – 1	3 – 20	≥5	≥20	≥40	≥55	≥3	≥6	≥8	≥2	1900
R20/20	0 – 2	5 – 40	≥5	≥25	≥40	≥55	≥4	≥6	≥9	≥2	2000
R20/40	0 – 4	20 – 50	≥5	≥25	≥45	≥55	≥4	≥6	≥9	≥2	2000
R20/80	0 – 8	30 – 100	≥5	≥25	≥40	≥55	–	–	–	≥2	2000

E' possibile fornire una molteplicità di tipi di malta con cementi della classe **CEM III/A, CEM III/B-NW/HS/NA oppure CEM I-HS/NA (C3A-frei) oppure CEM I** bianco, ma con specifiche tecniche differenti.

MALTA PRONTA-PAGEL – SETTORE ACQUA POTABILE

- settore acqua potabile
- raccomandazioni acqua potabile (KTW) rispettate
- conforme a DVGW W300 e W347
- resistente al gelo e sale di sbrinamento
- spruzzabile
- impermeabile all'acqua

TW05: stucco
TW10: ponte ancorante e malta

- impianti acqua potabile
- pareti e soffitti
- tubazioni per acqua impianti di depurazione

DVGW W300 W270 W347 CE	Grana	Spessore strato	Resistenza alla Compressione N/mm²			Resistenza alla Flessione N/mm²			Adesività N/mm²	Consumo kg/m³
	mm	mm	1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d	7 d	
TW05	0 – 0,5	2 – 6	≥15	≥35	≥45	≥3	≥5	≥7	≥1,5	1700
TW10	0 – 1	5 – 10	≥25	≥45	≥55	≥4	≥6	≥8	≥2	1800
TW20	0 – 2	10 – 30	≥25	≥45	≥55	≥4	≥6	≥8	≥2	1850
TW40	0 – 4	20 – 40	≥25	≥45	≥60	≥4	≥6	≥8	≥2	1850
TW05 (bianco)	0 – 0,5	2 – 6	≥15	≥30	≥40	≥3	≥5	≥6	≥1,5	1650
TW10 (bianco)	0 – 1	5 – 15	≥20	≥40	≥50	≥4	≥6	≥8	≥2	1750
TW20 (bianco)	0 – 2	10 – 30	≥20	≥35	≥45	≥4	≥6	≥8	≥2	1750
TW40 (bianco)	0 – 4	20 – 60	≥25	≥35	≥45	≥4	≥6	≥8	≥2	1850

MALTA PER CANALI-PAGEL

- settore canali e acque reflue
- alta resistenza a forte aggressione chimica
- resistenti all'attacco dei solfati (industria) e carico di ammonio (agricoltura)
- spruzzabile
- impermeabile all'acqua

KA05: stucco
KA20: ponte ancorante

- canalizzazioni
- impianti di depurazione
- collettori acque reflue

CE	Grana	Spessore strato	Resistenza alla Compressione N/mm²			Resistenza alla Flessione N/mm²			Adesività N/mm²	Consumo kg/m³
	mm	mm	1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d	28 d	
KA05	0 – 0,5	2 – 5	≥10	≥35	≥55	≥2	≥6	≥8	–	1900
KA20	0 – 2	6 – 40	≥10	≥45	≥60	≥3	≥7	≥9	≥2	2000

Russia
www.superbeton.su
(495) 648-52-04

E' possibile fornire una molteplicità di tipi di malta con cementi della classe **CEM III/A, CEM III/B-NW/HS/NA oppure CEM I-HS/NA (C3A-frei) oppure CEM I** bianco, ma con specifiche tecniche differenti.

TRATTAMENTO IDROFUGO

O2A

TRATTAMENTO IDROFUGO-PAGEL

- impermeabilizzazione
- settore OS-A/OS-B e OS-1/OS-2
- in crema, privo di solventi
- resistente agli alcali
- pronto all'uso
- alta profondità di penetrazione
- protegge dall'umidità posteriore
- una sola applicazione
- basso consumo

- superfici in calcestruzzo e cemento
- facciate
- ponti

	Numero Applicazioni	Spessore strato mm	Adesività N/mm²	Temperatura di lavorazione °C	Tempi di lavorazione Min.	Consumo kg/m²
O2A	1	–	–	da +5 fino +40	illimitato	0,2

COLORANTE PROTETTIVO PER CALCESTRUZZO

O2C

COLORANTE PROTETTIVO PER CALCESTRUZZO-PAGEL

- settore OS-C/OS-B e OS-4/OS-2
- lavorabile su fondo umido-opaco oppure asciutto
- tempi di attesa brevi
- vaporizzabile
- privo di solventi
- differenti tonalità RAL

- ponti
- facciate in calcestruzzo
- trattamento successivo
- gallerie
- serbatoi

	Numero Applicazioni	Spessore strato mm	Adesività N/mm²	Temperatura di lavorazione °C	Tempi di lavorazione Min.	Consumo (1applicazione) kg/m²
O2C	2	0,12 – 0,36	≥1,3	da +8 fino +40	illimitato	0,24 – 0,29

COLORANTE PROTETTIVO PER CALCESTRUZZO

O2DE

COLORANTE PROTETTIVO PER CALCESTRUZZO-PAGEL

- settore OS-DII o OS-5A
- anticrepa (anche a -20° C)
- allungamento a rottura elevato
- vaporizzabile
- privo di solventi
- differenti tonalità RAL

- ponti
- facciate in calcestruzzo e malta
- gallerie
- settore crepe da ritiro e crepe capillari

	Numero Applicazioni	Spessore strato mm	Adesività N/mm²	Temperatura di lavorazione °C	Tempi di lavorazione Min.	Consumo (1applicazione) kg/m²
O2DE	3	0,33 – 2,66	≥1,3	da +8 fino +40	illimitato	0,34 – 0,37

Russia
www.superbeton.su
(495) 648-52-04

LATTE DI CEMENTO

PAGELASTIC

D 1

- settore OS-DI o OS-5B
- altamente elastico
- anticrepa (anche a -20°C)
- vaporizzabile
- bicomponente
- impermeabile all'acqua

- ponti
- superfici in calcestruzzo e malta
- gallerie
- settore crepe capillari e da ritiro

	Numero Applicazioni	Spessore strato mm	Adesività N/mm²	Temperatura di lavorazione °C	Tempi di lavorazione Min.	Consumo (1applicazione) kg/m²
D 1	2	2	≥0,8	da +8 fino +30	120	2,5 – 2,7

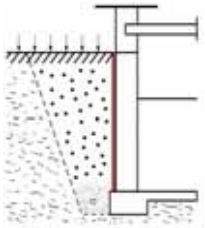
FANGHI DI TENUTA

FANGHI DI TENUTA-PAGEL

C 1

- rigido
- monocomponente
- pompabile e spruzzabile
- facile lavorabilità

- impermeabilizzazione di parti strutturali su terreno
- ambienti bagnati ed umidi



	Numero Applicazioni	Spessore strato mm	Adesività N/mm²	Temperatura di lavorazione °C	Tempi di lavorazione Min.	Consumo (2-3 applicazioni) kg/m²
C 1	2 – 3	2 – 3	≥1,5	da +5 fino +30	45 – 60	3,5 – 5,25

Russia
www.superbeton.su
(495) 648-52-04

MASSETTO IN FIBRA DI ACCIAIO

P3A

P3A/15

FIBRA DI ACCIAIO/PAVIMENTO PRONTO-PAGEL

- estremamente elastico, pronto all'uso
- resistente ai colpi e lavorazione

P3A/15: supplemento basaltico, resist. al calore, punte, fino a 500°C

- laminatoi e acciaierie
- officine per corazze
- capannoni industrisali

CE PAGEL SPEZIAL-BETON Wolfsbankring 9 - 45355 Essen EN 13813 Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche CT C80 F10 A9	Grana mm	Spessore strato mm	Resistenza alla Compressione N/mm²			Resistenza alla Flessione N/mm²			Usura cm³ 50 cm²	Consumo kg/m³
			1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d		
P 3 A	0 – 8	20 – 80	≥ 45	≥ 70	≥ 80	–	–	–	3,1	2200
P 3 A/15	0 – 5	20 – 80	≥ 50	≥ 80	≥ 90	≥ 6	≥ 9	≥ 11	3,0	2500

PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI

P40

P80

PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI-PAGEL

- pavimentazioni industriali pronte per l'uso
- classe di resistenza al fuoco A1
- metalli duri gruppo A
- elevata resistenza all'abrasione
- facile da lavorare
- gruppi di carico II e III (DIN 18560, 7)

- pavimentazioni industriali
- rampe
- capannoni, hangar
- parcheggi
- officine

CE PAGEL SPEZIAL-BETON Wolfsbankring 9 - 45355 Essen EN 13813 Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche CT C80 F10 A9	Grana mm	Spessore strato mm	Resistenza alla Compressione N/mm²			Resistenza alla Flessione N/mm²			Consumo kg/m³
			1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d	
P 4 0	0 – 4	10 – 40	≥ 50	≥ 70	≥ 100	≥ 5	≥ 10	≥ 14	2300
P 8 0	0 – 8	30 – 80	≥ 50	≥ 70	≥ 100	≥ 5	≥ 10	≥ 14	2300

Russia
www.superbeton.su
(495) 648-52-04

MASSETTO FLUIDO-PAGEL

FE20

- massetto fluido legato al cemento
- base cementizia Portland
- alta tenuta in interni ed esterni
- alta fluidità, calpestabile dopo 3 ore, proseguimento accelerato della costruzione

- massetto di coesione per rivestimento praticabile e e di livellamento
- manto superiore in locali d'abitazione e edilizia economica
- terrazze, pavimenti per cantine

CE
PAGEL SPEZIAL-BETON
Wolfsbankring 9 - 45355 Essen
EN 13813
Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche
CT C50 F7 A15

	Grana	Spessore strato	Resistenza alla Compressione			Resistenza alla Flessione			Consumo
	mm	mm	N/mm²			N/mm²			kg/m³
			1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d	
FE20	0 – 2,0	5 – 20	≥ 25	≥ 45	≥ 55	≥ 4	≥ 6	≥ 8	1800

PAVIMENTO INDUSTRIALE/PONTE ANCORANTE-PAGEL

PH10

PH15

- per rivestimenti minerali pavimenti industriali
- basso valore cemento idraulico
- funge da ulteriore protezione anticorrosiva

PH15 : supplemento basaltico

- ponte ancorante per:
  rivestimenti pavimentazione industriale manti pavimentazione industriale fondi in calcestruzzo

	Grana	Spessore strato	Resistenza alla Compressione			Resistenza alla Flessione			Adesività	Consumo
	mm	mm	N/mm²			N/mm²			N/mm²	kg/m²
			1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d	28 d	
PH10	0 – 1	–	–	–	–	–	–	–	2,2	2 – 4
PH15	0 – 2	–	–	–	–	–	–	–	2,4	2 – 4

Russia
www.superbeton.su
(495) 648-52-04

PRIMA MANO

EH1
EH114
EH115

RESINA EPOSSIDICA-PAGEL – PRIMA MANO

- prima mano
- sigillatura
- consolidamento
- ponte ancorante
- sigillatura soffitti

EH 1
- bassa viscosità
- elevata profondità di penetrazione
- ponte ancorante

• base asciutta

EH 114
- a presa rapida
- reagisce da -5°C

• basse temperature

EH 115
- forte aderenza su base umida

• base umida

CE	Numero Applicazioni	Spessore strato mm	Componenti	Temperatura di lavorazione °C	Tempi di lavorazione (a 20°C) Min.	Consumo g/m²
EH 1	1	–	2	da +10 fino +30	ca. 45	250 – 500
EH 114	1	–	2	da +5 fino +20	ca. 20	250 – 800
EH 115	1	–	2	da +10 fino +30	ca. 45	250 – 500

RIVESTIMENTI

EH120
EH130
EH136

RESINA EPOSSIDICA – RIVESTIMENTO-PAGEL

- alta impermeabilità
- buone caratteristiche di posa
- resistente agli agenti atmosferici
- antiabrasione
- resistente all'acqua

EH 120
- Autodistendente
- Pigmentato, caricato

EH 130
- Copertura per rivestimento in resina
- Rivestimento su calcestruzzo e massetto
- Pigmentato, non caricato

EH 136
- Protezione anti-evaporazione per pavimenti e superfici in malta
- Trasparente o pigmentato

CE	Numero Applicazioni	Spessore strato mm	Componenti	Temperatura di lavorazione °C	Tempi di lavorazione (a 20°C) Min.	Consumo g/m²
EH 120	1	1 – 5	2	da +10 fino +30	ca. 40	ca. 1,4
EH 130	1	–	2	da +10 fino +30	ca. 45	0,3 – 0,8
EH 136	1	–	2	da +10 fino +30	ca. 60	0,2 – 0,25

Russia
www.superbeton.su
(495) 648-52-04

MALTA PER INIEZIONE ALLA RESINA EPOSSIDICA-PAGEL

- di facile lavorabilità
- antiabrasione
- impermeabile all'acqua
- tricomponente (resina/indurente/sabbia)

EH2
- malta da tamponamento base
- montanti e colonne
- pigmentata

EH192
- malta da rivestimento
- capannoni industriali, magazzini, autorimesse, punti di riparazione, trasparente

EH196R
- malta per iniezione
- piastre per rotaie e piastre nervate, componenti in acciaio zincato e metalli non ferrosi

	Numero Applicazioni	Spessore strato mm	Componenti	Temperatura di lavorazione °C	Tempi di lavorazione (a 20°C) Min.	Consumo g/m²
EH2 CE	1	3 – 40	3	da +10 fino +30	20 – 40	ca. 2,0
EH192	1	3 – 50	3	da +10 fino +30	20 – 40	ca. 2,0

	Garna mm	Componenti	Altezza substrato mm	Resistenza alla Compressione N/mm²			Resistenza alla Flessione N/mm²			Consumo kg/m³
				5 h	12 h	10 d	5 h	12 h	10 d	
EH196R CE	0,5	2	6 – 50	80	110	140	12	>23	>23	1800

RESINA A REAZIONE – INIEZIONE CREPE-PAGEL

- priva di solventi
- bassa viscosità
- alta adesività e carico di rottura
- incollaggio durevole
- resistente all'acqua, acqua salmastra e acqua reflua
- forte potenza adesiva
- reazione passiva all'acciaio

EH145
- iniezione crepe su fondo asciutto e umido
- resina epossidica bicomponente

	Numero Applicazioni	Larghezza crepa mm	Componenti	Temperatura di lavorazione °C	Tempi di lavorazione (a 20°C) Min.	Consumo g/m²
EH145	1	–	2	da +10 fino +30	ca. 45	1,1

Russia
www.superbeton.su
(495) 648-52-04

POST-TRATTAMENTO

O 1

PROTEZIONE ANTI-EVAPORAZIONE-PAGEL

- protegge le superfici da una precoce evaporazione dell'acqua
- consente un lenta essiccazione del calcestruzzo, di massetti, malte
- crea un film idrorepellente
- impedisce il rischio di crepe da ritiro

- superfici in calcestruzzo e malta
- massetti cementiti
- mattoni e prodotti finiti in calcestruzzo

	Numero Applicazioni	Spessore strato mm	Coefficiente di blocco %	Temperatura di lavorazione °C	Tempi di lavorazione Min.	Consumo g/m²
O 1	1	–	85	da +5 fino +30	–	100–150

Russia
www.superbeton.su
(495) 648-52-04

MALTA SUPER RAPIDA-PAGEL

B 1

- settore installazioni
- facile lavorabilità
- a presa rapida
- caricabile
- pronta all'uso e impermeabile all'acqua

- riempimenti ad es. di ancoraggi
- riparazione di tubature idrauliche
- sigillatura posteriore o riempimenti
- impermeabilizzazione e montaggio
- utilizzo di ugelli e sigillatura di fori

	Grana	Spessore strato	Resistenza alla Compressione				Resistenza alla Flessione			Adesività	Consumo
	mm	mm	N/mm²				N/mm²			N/mm²	kg/m²
			1 h	2 h	1 d	7 d	1 d	7 d	28 d		
B 1	–	–	≥ 2,5	≥ 5	≥ 30	≥ 40	≥ 4	≥ 6	≥ 8	–	2

ADESIVO FLEX-PAGEL

R 3 4

R 3 4 W

- alta adesione e flessibile
- impiego universale
- resistente all'acqua/al gelo

R 3 4 W : bianco

- adesivo per piastrelle per
- pareti e pavimenti
- schiuma dura
- pittura isolante e protettiva

CE PAGEL SPEZIAL-BETON Wolfsbankring 9 - 45355 Essen EN 12004 zementhaltiger Mörtel für Boden- und Wandbeläge, innen und aussen C1TE	Numero Applicazioni	Spessore strato mm	Adesività N/mm²	Temperatura di lavorazione °C	Tempi di lavorazione (a 20°C) Min.	Consumo kg/m²
R 3 4	1	1 – 3	≥ 1,5	da +5 fino +30	45	2,0
R 3 4 W	1	1 – 3	≥ 1,5	da +5 fino +30	45	2,0

Russia
www.superbeton.su
(495) 648-52-04

SISTEMI MALTA PCC/SPCC

Applicazione	Definizione del sistema e del prodotto			Certificato bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr.	Certificato di conformità	Data di scadenza
PCC I	MH02	PROTEZIONE ANTICORROSIVA E PONTE ANCORANTE	MKB MHB	P-BAM VII. 1/25202/7-2	01/2188-1-50-V2	28.08.13
	MH20	MALTA PCC-I	WM			
	MH02	PROTEZIONE ANTICORROSIVA E PONTE ANCORANTE	MKB MHB	P 2141 / 01-110	01/2141/01-110-93-V1	17.09.10
	MH80	MALTA PCC-I	WM			
PCC I/II	MS02	PROTEZIONE ANTICORROSIVA E PONTE ANCORANTE	MKB MHB	P-BAM VII. 1/25203/6-2	00/2188 – 45 – V2	28.08.13
	MS20	MALTA PCC	WM			
	MS05	STUCCO PCC	FS			
	MS02	PROTEZIONE ANTICORROSIVA E PONTE ANCORANTE	MKB MHB	P 2334 / 02-159	03/2334/02159-145-V1	18.12.12
	M3	MALTA PER COSTRUZIONI	WM			
SPCC	**INIEZIONE A UMIDO E A SECCO**					
	MS02	PROTEZIONE ANTICORROSIVA E PONTE ANCORANTE	MKB MHB	P 2255/00-91	00/2255/00-91-67-V1	03.09.10
	SP20	MALTA SPCC	WM			
	INIEZIONE A SECCO					
	MS02	PROTEZIONE ANTICORROSIVA E PONTE ANCORANTE	MKB MHB	P 2551/01-130	01/2551/01-130-122-V1	09.12.11
	SP40	MALTA SPCC	WM			

SISTEMI PROTEZIONE SUPERFICI

Applicazione	Definizione del sistema e del prodotto			Indicazioni relative all'attuazione conforme DIN V 18026	Dichiarazione di conformità CE
OS-1	O2A	TRATTAMENTO IDROFUGO	H	adempiuta	adempiuta
OS-2	O2A	TRATTAMENTO IDROFUGO	H	adempiuta	adempiuta
	O2C	COLORANTE PROTETTIVO CALCESTRUZZO	OS	adempiuta	adempiuta
OS-4	MS05	STUCCO PCC	FS	adempiuta	adempiuta
	O2C	COLORANTE PROTETTIVO CALCESTRUZZO	OS	adempiuta	adempiuta
OS-5a	MS05	STUCCO PCC	FS	adempiuta	adempiuta
	O2DE	COLORANTE PROTETTIVO CALCESTRUZZO	OS	adempiuta	adempiuta
OS-5b	D1	PAGELASTIC	OS	adempiuta	adempiuta

Russia
www.superbeton.su
(495) 648-52-04

Specialist Company «ASOKA»
Khayrullin Ruslan
E-mail: mail@superbeton.su
Russia - Moscow, Frunzenskaya nab. 30,
28 office.
Phone: (495) 648-52-04
Fax: (495) 781-60-70
Cell phone: 8-926-535-39-36
Internet: www.superbeton.su

PAGEL®

SPEZIAL-BETON GMBH & C0. KG

WOLFSBANKRING 9 · D–45355 ESSEN
FON+49[0]201–68504-0·FAX 68504-31
WWW.PAGEL.COM · INFO@PAGEL.COM

I DATI INDICATI NEL PROSPETTO, LA CONSULENZA TECNICO-APPLICATIVA E LE ALTRE RACCOMANDAZIONI SONO FRUTTO DI COMPLESSE RICERCHE E DI ESPERIENZA. NON SONO TUTTAVIA VINCOLANTI - ANCHE IN MERITO AD EVENTUALI DIRITTI DI TERZI - E NON ESONERANO IL CLIENTE DAL VERIFICARE PER PROPRIO CONTO CHE I PRODOTTI E LE PROCEDURE SIANO IDONEI ALL'USO PREVISTO. I VALORI DI CONTROLLO SONO STATI RILEVATI IN CONDIZIONI CLIMATICHE STANDARD 23/50-2. SI TRATTA DI VALORI ED ANALISI MEDIE. I DATI TECNICI RIPORTATI SONO DA RITENERSI VALORI DI RIFERIMENTO. SONO POSSIBILI DIFFERENZE RISPETTO AI VALORI DI FORNITURA. NEL RINGRAZIARVI PER L'INTERESSE DIMOSTRATOCI, VI RICORDIAMO CHE IL NOSTRO SERVIZIO CLIENTI E' A VOSTRA COMPLETA DISPOSIZIONE IN QUALSIASI MOMENTO. LA PRESENTE EDIZIONE ANNULLA TUTTE LE PRECEDENTI INFORMAZIONI SUI PRODOTTI.

QS-Formblatt 06.10 Rev. 10