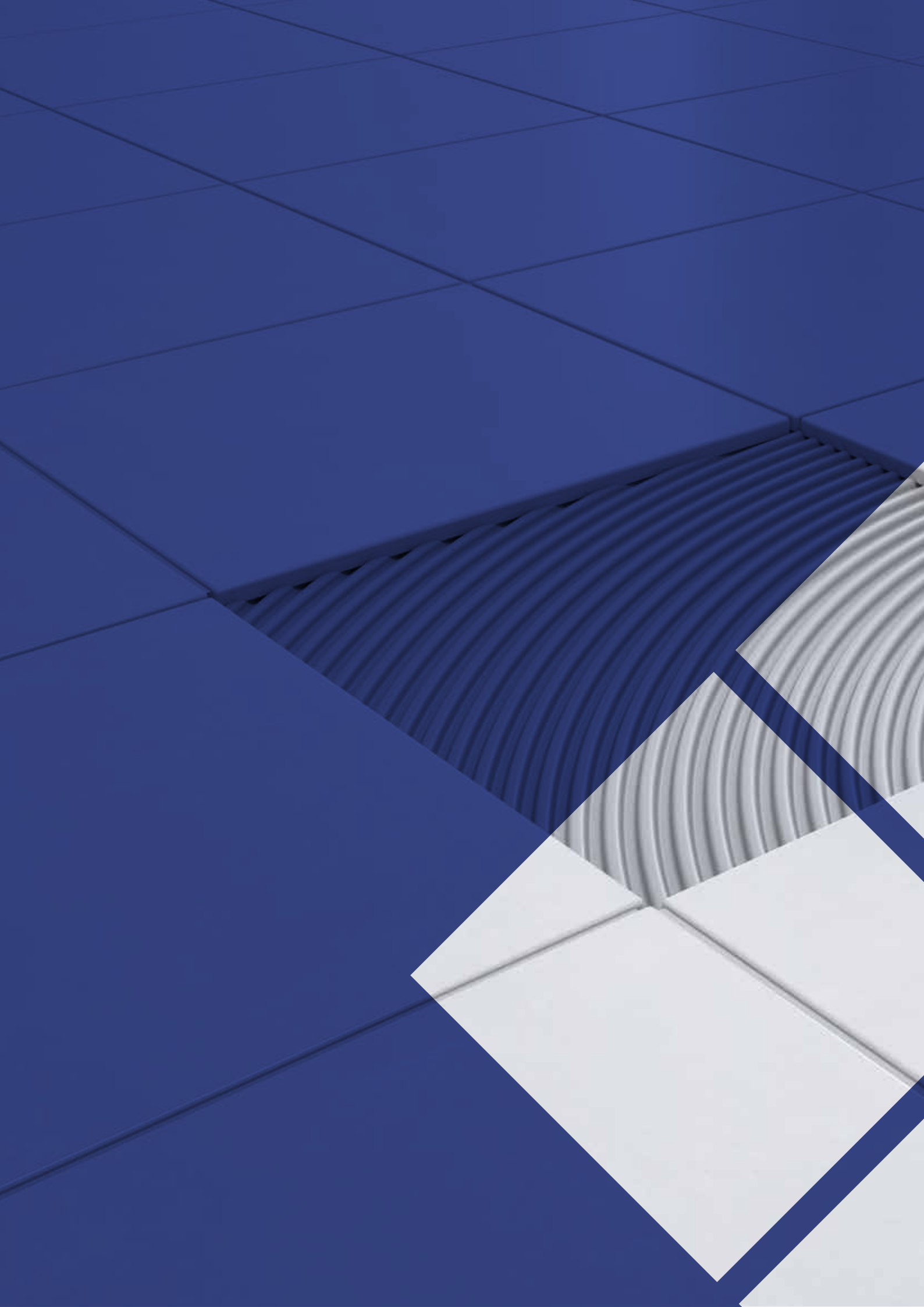


GENERAL **G.A** ADMIXTURES

Protezione Termica Integrale
Rasanti
Calce Idraulica Naturale
Adesivi per Piastrelle
Ripristino Calcestruzzo
Risanamento
Impermeabilizzanti
Malte da Muratura
Autolivellanti
Additivi Speciali

**ADESIVI E SIGILLANTI
PER CERAMICHE E MATERIALI LAPIDEI**

 **ANTEBIAGO**



ADESIVI E SIGILLANTI PER CERAMICHE E MATERIALI LAPIDEI	5
Inquadramento normativo adesivi per piastrelle	6
Scelta del prodotto	7
TEKNO GRIP MAXI	8
TEKNO GRIP QUICK	9
TEKNO GRIP FLEX	10
TEKNO GRIP TE	11
TEKNO KOLL BRIGHT WHITE TE	12
Inquadramento normativo sigillanti per fughe	13
ANTESIGIL FINE	14
ANTESIGIL GROSSO	15
ANTEPIETRA	16
Tabella consumi ANTESIGIL	17
Tabella colori ANTESIGIL	18



ADESIVI E SIGILLANTI PER CERAMICHE E MATERIALI LAPIDEI

La linea Adesivi e Sigillanti è formulata per soddisfare ogni tipo di esigenza e di necessità da parte di Committenti e Posatori. Il continuo Sviluppo dei Prodotti consente di proporre soluzioni tecnologiche avanzate e sempre rispettose della Salute e dell'Ambiente.

Gli adesivi della linea Antebiagio di General Admixtures rispondono ai requisiti prestazionali richiesti dalle Normative nazionali ed europee e sono contraddistinti da elevata affidabilità, versatilità e da elevate prestazioni. Inoltre essi sono a bassissime emissioni di composti organici volatili (VOC) e per questo garantiscono Ambienti Salubri e Puliti anche in caso di ricambi limitati di aria.

Tutte le Soluzioni proposte sono infatti caratterizzate da:

- *Elevate prestazioni*
- *Semplicità di posa in opera*
- *Confort, Funzionalità e Sicurezza*
- *Sostenibilità Ambientale*
- *Bassissime emissioni di VOC*



EN 12004-1



EN 13888

INQUADRAMENTO NORMATIVO

ADESIVI PER PIASTRELLE

NORMA EN 12004-1

La classificazione degli adesivi per ceramiche è normata dalla Norma Europea EN 12004.

Il documento classifica gli adesivi secondo la tipologia di legante utilizzato (adesivi cementizi, adesivi in dispersione e adesivi reattivi), per classe di prestazione e per caratteristiche "opzionali o aggiuntive".

Per ogni tipologia di adesivo vengono abbinare delle simbologie (lettere/numeri) che identificano le caratteristiche tecnico/prestazionali e applicative di ogni singolo prodotto.

NORMA EN 12004-1

COMPOSIZIONE CHIMICA	TIPO	CARATTERISTICHE
Adesivi cementizi	C	Polvere - Miscela di leganti idraulici
Adesivi in dispersione	D	Pasta - Miscela di leganti organici
Adesivi reattivi	R	Miscela di resine sintetiche

CLASSE DI PRESTAZIONE	CLASSE	CARATTERISTICHE
Aderenza normale	1	Resistenza all'adesione $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Aderenza migliorata	2	Resistenza all'adesione $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

CARATTERISTICHE OPZIONALI	CLASSE	CARATTERISTICHE
Presa rapida	F	Tempi di presa e indurimento rapidi
Resistenza allo scivolamento	T	Incollaggi verticali con scivolamento limitato ($\leq 5\text{mm}$)
Tempo aperto prolungato	E	Tempo aperto prolungato ($\geq 30'$)
Deformabilità	S1	Adesivo deformabile ($2,5 \leq S < 5\text{mm}$)
Alta deformabilità	S2	Adesivo altamente deformabile ($S \geq 5\text{mm}$)

SCELTA DEL PRODOTTO

Al fine di poter scegliere il prodotto che meglio si sposa con le esigenze di cantiere e di progetto, è necessario considerare alcuni aspetti fondamentali come:

1. **TIPO DI SUPPORTO**
2. **TIPOLOGIA DI RIVESTIMENTO**
3. **TEMPI DI APPLICAZIONE**



TEKNO GRIP MAXI



Adesivo cementizio di alta prestazione per piastrelle e rivestimenti lapidei.

Adesivo cementizio ad elevate prestazioni meccaniche, scivolamento verticale nullo, deformabile ed a tempo aperto prolungato. Si utilizza per la posa professionale anche a spessore, fino a 10 mm, di piastrelle ceramiche di qualsiasi natura e tipo e pietre naturali e ricomposte anche di grande formato (fino a 1 m). Applicabile in ambienti interni ed esterni, a pavimento, a parete e su tutti i principali supporti comprese vecchie pavimentazioni esistenti. Ideale per la posa su facciate esterne, su pavimenti riscaldanti, vasche e piscine e su guaine impermeabilizzanti a base cementizia.

COLORE

Grigio-Bianco

GRANULOMETRIA

mm 0,6

CONFEZIONE

Sacco 25 kg

PALLETS

50 sacchi = 1250 kg

CONSUMO

In funzione della planarità dei sottofondi e della conformazione delle piastrelle da applicare: con spatola da 4 o 6 mm circa $2,5 \div 3,5 \text{ kg/m}^2$; con spatola da 8 o 10 mm circa $3,5 \div 6 \text{ kg/m}^2$. Considerare circa $1,35 \text{ kg/m}^2$ per ogni mm di adesivo utilizzato.

DATI TECNICI

Tempo di lavorabilità	8 ore ca.
Tempo di registrazione	circa 45 minuti
Pedonabilità	dopo 24 ore
Esecuzione fughe a parete	dopo circa 6 ore
Esecuzione fughe a pavimento	dopo circa 24÷36 ore
Messa in esercizio	dopo 14 giorni
Tempo aperto prolungato: adesione a trazione	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (dopo non meno di 30 minuti)
Scivolamento	$\leq 0,5 \text{ mm}$
Deformabilità	$\geq 2,5 \text{ mm e } < 5 \text{ mm}$

Dati espressi secondo normativa EN 12004-1 a $(23\pm 2)^\circ\text{C}$ e $(50\pm 5)\%$ di umidità relativa. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento. Ventilazione o aria secca possono ridurre drasticamente i valori di tempo aperto.

TEKNO GRIP QUICK



Adesivo cementizio ad alte prestazioni meccaniche ed a presa rapida.

Adesivo cementizio autobagnante, ad elevate prestazioni meccaniche, ottima lavorabilità, specifico per applicazioni a presa rapida e con pedonabilità in tempi brevi. Si utilizza per la posa professionale di piastrelle ceramiche di qualsiasi natura e tipo e pietre naturali e ricomposte. Applicabile in ambienti interni ed esterni, a pavimento e su tutti i principali supporti comprese vecchie pavimentazioni esistenti, pavimenti riscaldanti e su guaine impermeabilizzanti a base cementizia.

COLORE

Grigio

GRANULOMETRIA

mm 0,6

CONFEZIONE

Sacco 25 kg

PALLETS

50 sacchi = 1250 kg

CONSUMO

In funzione della planarità dei sottofondi e della conformazione delle piastrelle da applicare, fra i 5 ed i 10 kg/m² (spatola da 10 mm o a dente tondo). Considerare circa 1,4 kg/m² per ogni mm di adesivo utilizzato.

DATI TECNICI

Tempo di lavorabilità	1 ora ca.
Tempo di registrazione	circa 20÷30 minuti
Pedonabilità	dopo 4 ore
Esecuzione fughe a pavimento	dopo circa 4 ore
Messa in esercizio	dopo circa 24 ore
Tempo aperto: adesione a trazione	≥ 0,5 N/mm ² (dopo non meno di 10 minuti)

Dati espressi secondo normativa EN 12004-1 a (23±2)°C e (50±5)% di umidità relativa. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento. Ventilazione o aria secca possono ridurre drasticamente i valori di tempo aperto.

TEKNO GRIP FLEX



Adesivo cementizio ad elevata lavorabilità.

Adesivo cementizio ad elevate prestazioni meccaniche, scivolamento verticale nullo, a tempo aperto prolungato, contraddistinto da elevata lavorabilità. Si utilizza per la posa professionale di piastrelle ceramiche di qualsiasi natura e tipo e pietre naturali e ricomposte anche di grande formato (fino a 60 cm). Applicabile in ambienti interni ed esterni, a pavimento, a parete e su tutti i principali supporti comprese vecchie pavimentazioni esistenti. Ideale per la posa su facciate esterne, su pavimenti riscaldanti, vasche e piscine e su guaine impermeabilizzanti a base cementizia.

COLORE

Grigio-Bianco

GRANULOMETRIA

mm 0,6

CONFEZIONE

Sacco 25 kg

PALLETS

50 sacchi = 1250 kg

CONSUMO

In funzione della planarità dei sottofondi e della conformazione delle piastrelle da applicare: con spatola da 4 o 6 mm circa 2,5÷3,5 kg/m²; con spatola da 8 o 10 mm circa 3,5 ÷ 6 kg/m².

Considerare circa 1,3 kg/m² per ogni mm di adesivo utilizzato.

DATI TECNICI

Tempo di lavorabilità	8 ore ca.
Tempo di registrazione	circa 45 minuti
Pedonabilità	dopo 24 ore
Esecuzione fughe a parete	dopo circa 6 ore
Esecuzione fughe a pavimento	dopo circa 24÷36 ore
Messa in esercizio	dopo 14 giorni
Tempo aperto prolungato: adesione a trazione	≥ 0,5 N/mm ² (dopo non meno di 30 minuti)
Scivolamento	≤ 0,5 mm

Dati espressi secondo normativa EN 12004-1 a (23±2)°C e (50±5)% di umidità relativa. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento. Ventilazione o aria secca possono ridurre drasticamente i valori di tempo aperto.



Adesivo cementizio ad elevate prestazioni meccaniche.

Adesivo cementizio ad elevate prestazioni meccaniche, scivolamento verticale nullo ed a tempo aperto prolungato. Si utilizza per la posa professionale di piastrelle ceramiche di qualsiasi natura e tipo e pietre naturali e ricomposte anche di grande formato (fino a 60 cm). Applicabile in ambienti interni ed esterni, a pavimento, a parete e su tutti i principali supporti comprese vecchie pavimentazioni esistenti. Ideale per la posa su facciate esterne, su pavimenti riscaldanti, vasche e piscine e su guaine impermeabilizzanti a base cementizia.

COLORE

Grigio-Bianco

GRANULOMETRIA

mm 0,6

CONFEZIONE

Sacco 25 kg

PALLETS

50 sacchi = 1250 kg

CONSUMO

In funzione della planarità dei sottofondi e della conformazione delle piastrelle da applicare: con spatola da 4 o 6 mm circa $2,5 \div 3,5 \text{ kg/m}^2$; con spatola da 8 o 10 mm circa $3,5 \div 6 \text{ kg/m}^2$. Considerare circa $1,3 \text{ kg/m}^2$ per ogni mm di adesivo utilizzato.

DATI TECNICI

Tempo di lavorabilità	8 ore ca.
Tempo di registrazione	circa 45 minuti
Pedonabilità	dopo 24 ore
Esecuzione fughe a parete	dopo circa 6 ore
Esecuzione fughe a pavimento	dopo circa 24÷36 ore
Messa in esercizio	dopo 14 giorni
Tempo aperto prolungato: adesione a trazione	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (dopo non meno di 30 minuti)
Scivolamento	$\leq 0,5 \text{ mm}$

Dati espressi secondo normativa EN 12004-1 a $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ e $(50 \pm 5)\%$ di umidità relativa. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento. Ventilazione o aria secca possono ridurre drasticamente i valori di tempo aperto.

TEKNO KOLL BRIGHT WHITE TE



Adesivo cementizio resistente allo scivolamento verticale per applicazioni in ambienti interni.

Adesivo cementizio a scivolamento verticale nullo e tempo aperto prolungato, contraddistinto da un elevato grado di bianco. Si utilizza per la posa professionale anche a spessore, fino a 10 mm, di piastrelle ceramiche di qualsiasi natura e tipo e pietre naturali e ricomposte. Applicabile in ambienti interni, a parete e pavimento, e su tutti i principali supporti con caratteristiche assorbenti

COLORE

Bianco

GRANULOMETRIA

mm 0,6

CONFEZIONE

Sacco 25 kg

PALLETS

50 sacchi = 1250 kg

CONSUMO

In funzione della planarità dei sottofondi e della conformazione delle piastrelle da applicare: con spatola da 4 o 6 mm circa $2,5 \div 3,5 \text{ kg/m}^2$; con spatola da 8 o 10 mm circa $3,5 \div 6 \text{ kg/m}^2$. Considerare circa $1,3 \text{ kg/m}^2$ per ogni mm di adesivo utilizzato.

DATI TECNICI

Tempo di lavorabilità	8 ore ca.
Tempo di registrazione	circa 45 minuti
Pedonabilità	dopo 24 ore
Esecuzione fughe a parete	dopo circa 6 ore
Esecuzione fughe a pavimento	dopo circa 24÷36 ore
Messa in esercizio	dopo 14 giorni
Tempo aperto prolungato: adesione a trazione	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (dopo non meno di 30 minuti)
Scivolamento	$\leq 0,5 \text{ mm}$

Dati espressi secondo normativa EN 12004-1 a $(23\pm 2)^\circ\text{C}$ e $(50\pm 5)\%$ di umidità relativa. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento. Ventilazione o aria secca possono ridurre drasticamente i valori di tempo aperto.

INQUADRAMENTO NORMATIVO SIGILLANTI PER FUGHE

NORMA EN 13888

La classificazione dei sigillanti per fughe è normata dalla Norma Europea EN 13888.

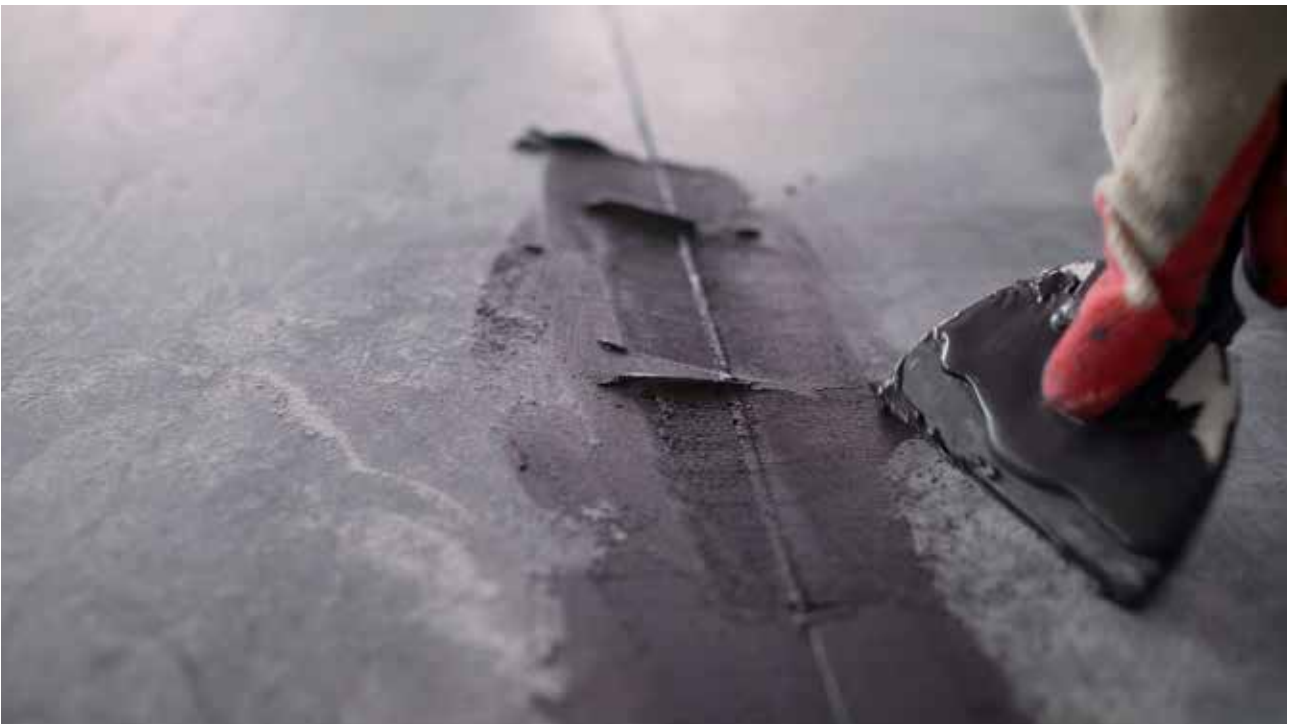
Il documento classifica i sigillanti secondo la denominazione GC (acronimo inglese “cementitious grouts”) che suddivide i sigillanti secondo le classi GC1 e CG2 rispettivamente con caratteristiche di sigillanti cementizi normali e sigillanti cementizi migliorati.

Ulteriormente vengono introdotte le sottoclassi “A” e “W” rispettivamente per indicare l’elevata resistenza all’abrasione e basso assorbimento di acqua.

NORMA EN 13888

DESCRIZIONE	TIPOLOGIA	CLASSE
Sigillante cementizio normale	CG	1
Sigillante cementizio migliorato con caratteristiche supplementari: elevata resistenza all’abrasione e ridotto assorbimento d’acqua	CG	2 2W 2A 2WA
Sigillante reattivo	RG	

W= Ridotto assorbimento d’acqua dopo 30 e dopo 240 minuti | **A**= Elevata resistenza all’abrasione



ANTESIGIL FINE



Sigillante cementizio ad elevate prestazioni specifico per la stuccatura di fughe fino a 4 mm.

Malta cementizia a prestazione migliorata per la sigillatura di fughe, ad assorbimento d'acqua ridotto ed elevata resistenza all'abrasione. Si utilizza per la stuccatura professionale delle fughe, a parete o pavimento, delle piastrelle ceramiche e pietre naturali poste in ambienti interni ed esterni.

Indicato inoltre per la sigillatura di piscine, balconi e terrazze, stuccatura di pavimenti con finitura rustica e stuccatura di pavimenti industriali in ceramica non soggette all'aggressione chimica.

COLORE

Vedi colori pag. 18

GRANULOMETRIA

mm 0,1

CONFEZIONE

Sacco da 12,5 kg
Sacco 20 kg

PALLETS

40 sacchi = 500 kg
25 sacchi = 500 kg

CONSUMO

In funzione della dimensione e dello spessore delle piastrelle e dell'ampiezza delle fughe i consumi possono variare sensibilmente. Vedi tabella indicativa a pag. 17.

DATI TECNICI

Tempo di lavorabilità	2 ore ca.
Tempo di attesa per la pulizia	10 ÷ 20 minuti ca.
Pedonabilità	dopo 24 ore
Messa in esercizio	dopo 7 giorni
Resistenza all'abrasione	Conforme alla Norma EN 13888 come CG2 WA

Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento.
Ventilazione o aria secca possono ridurre drasticamente i valori di tempo aperto.



Sigillante cementizio ad elevate prestazioni specifico per la stuccatura di fughe fino a 15 mm.

Malta cementizia a prestazione migliorata per la sigillatura di fughe, ad assorbimento d'acqua ridotto ed elevata resistenza all'abrasione. Si utilizza per la stuccatura professionale delle fughe, a parete o pavimento, delle piastrelle ceramiche e pietre naturali poste in ambienti interni ed esterni.

Indicato inoltre per la sigillatura di piscine, balconi e terrazze, stuccatura di pavimenti con finitura rustica e stuccatura di pavimenti industriali in ceramica non soggette all'aggressione chimica.

COLORE

Vedi colori pag. 18

GRANULOMETRIA

mm 0,5

CONFEZIONE

Sacco da 15 kg
Sacco 25 kg

PALLETS

32 sacchi = 480 kg
20 sacchi = 500 kg

CONSUMO

In funzione della dimensione e dello spessore delle piastrelle e dell'ampiezza delle fughe i consumi possono variare sensibilmente. Vedi tabella indicativa a pag. 17.

DATI TECNICI

Tempo di lavorabilità	2 ore ca.
Tempo di attesa per la pulizia	10 ÷ 20 minuti ca.
Pedonabilità	dopo 24 ore
Messa in esercizio	dopo 7 giorni
Resistenza all'abrasione	Conforme alla Norma EN 13888 come CG2 WA

Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento.
Ventilazione o aria secca possono ridurre drasticamente i valori di tempo aperto.



Sigillante cementizio a grana grossa specifico per la stuccatura di fughe di rivestimenti in pietra.

Malta cementizia a grana grossa a prestazione migliorata per la sigillatura di fughe, ad assorbimento d'acqua ridotto ed elevata resistenza all'abrasione. Si utilizza per la stuccatura professionale delle fughe in spessori ≥ 25 mm, a parete o pavimento, delle piastrelle ceramiche e pietre naturali poste in ambienti interni ed esterni.

Indicato inoltre per la sigillatura di piscine, balconi e terrazze, stuccatura di pavimenti con finitura rustica e stuccatura di pavimenti industriali in ceramica non soggette all'aggressione chimica.

COLORE

Grigio chiaro -
Grigio scuro - Calce -
Bianco - Terra

GRANULOMETRIA

mm 2,0

CONFEZIONE

Sacco 25 kg

PALLETS

50 sacchi = 1250 kg

CONSUMO

In funzione della dimensione e dello spessore delle piastrelle e dell'ampiezza delle fughe i consumi possono variare sensibilmente.

DATI TECNICI

Tempo di lavorabilità	2 ore ca.
Tempo di attesa per la pulizia	10 ÷ 20 minuti ca.
Pedonabilità	3 ore
Messa in esercizio	24 ore
Resistenza all'abrasione	Conforme alla Norma EN 13888 come CG2 WA

Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento.
Ventilazione o aria secca possono ridurre drasticamente i valori di tempo aperto.

TABELLA CONSUMI

ANTESIGIL FINE KG/M²

Dimensioni della Piastrella mm	Larghezza della fuga		
	2 mm	3 mm	5 mm
20 x 20 x 4	1,2		
50 x 50 x 4	0,5		
75 x 150 x 6		0,5	0,9
100 x 100 x 6		0,5	0,9
100 x 100 x 10		0,9	1,5
100 x 200 x 6		0,4	0,7
100 x 200 x 10		0,7	1,1
150 x 150 x 6		0,4	0,6
200 x 200 x 8		0,4	0,6
120 x 240 x 12		0,7	1,1
250 x 250 x 12		0,4	0,7
250 x 250 x 20		0,7	1,2
250 x 330 x 8		0,3	0,4
300 x 300 x 12		0,2	0,4
300 x 300 x 10		0,3	0,5
300 x 300 x 20		0,6	1,0
300 x 600 x 10		0,2	0,4
330 x 330 x 10		0,3	0,5
400 x 400 x 10		0,2	0,4
450 x 450 x 12		0,2	0,4
500 x 500 x 12		0,2	0,4
600 x 600 x 12			0,3

FORMULA GENERALE PER IL CALCOLO DEI CONSUMI:
 $(A + B) / (A \times B) \times C \times D \times 1,5 = \text{Kg/m}^2$

dove:

A = lunghezza piastrella in mm

B = larghezza piastrella in mm

C = spessore piastrella in mm

D = larghezza fuga in mm

ANTESIGIL GROSSO KG/M²

Dimensioni della Piastrella mm	Larghezza della fuga			
	4 mm	5 mm	8 mm	10 mm
75 x 160 x 6	0,8			
100 x 100 x 6	0,8			
100 x 100 x 10	1,3			
100 x 200 x 6	0,6			
100 x 200 x 10	1,0	1,2	1,9	
150 x 150 x 6	0,5	0,6	1,0	
200 x 200 x 8	0,5	0,6	1,0	
120 x 240 x 12	1,0	1,2	1,9	
250 x 250 x 12	0,6	0,8	1,2	
250 x 250 x 20	1,0	1,3	2,0	2,6
250 x 330 x 8	0,4	0,4	0,7	0,9
300 x 300 x 8	0,3	0,4	0,7	0,9
300 x 300 x 10	0,4	0,5	0,9	1,1
300 x 300 x 20	0,9	1,1	1,7	2,1
300 x 600 x 10	0,3	0,4	0,6	0,8
330 x 330 x 10	0,4	0,5	0,8	1,0
400 x 400 x 10	0,3	0,4	0,6	0,8
450 x 450 x 12	0,3	0,4	0,7	0,9
500 x 500 x 12	0,3	0,4	0,6	0,8
600 x 600 x 12	0,3	0,3	0,5	0,6

FORMULA GENERALE PER IL CALCOLO DEI CONSUMI:
 $(A + B) / (A \times B) \times C \times D \times 1,5 = \text{Kg/m}^2$

dove:

A = lunghezza piastrella in mm

B = larghezza piastrella in mm

C = spessore piastrella in mm

D = larghezza fuga in mm

TABELLA COLORI ANTESIGIL

Un tocco
di colore
ad ogni
passo



BIANCO



BEIGE



GRIGIO MANHATTAN



GRIGIO CENERE



GRIGIO ANTRACITE



MARRONE



BIANCO

BEIGE

**GRIGIO
MANHATTAN**

**GRIGIO
CENERE**

**GRIGIO
ANTRACITE**

MARRONE



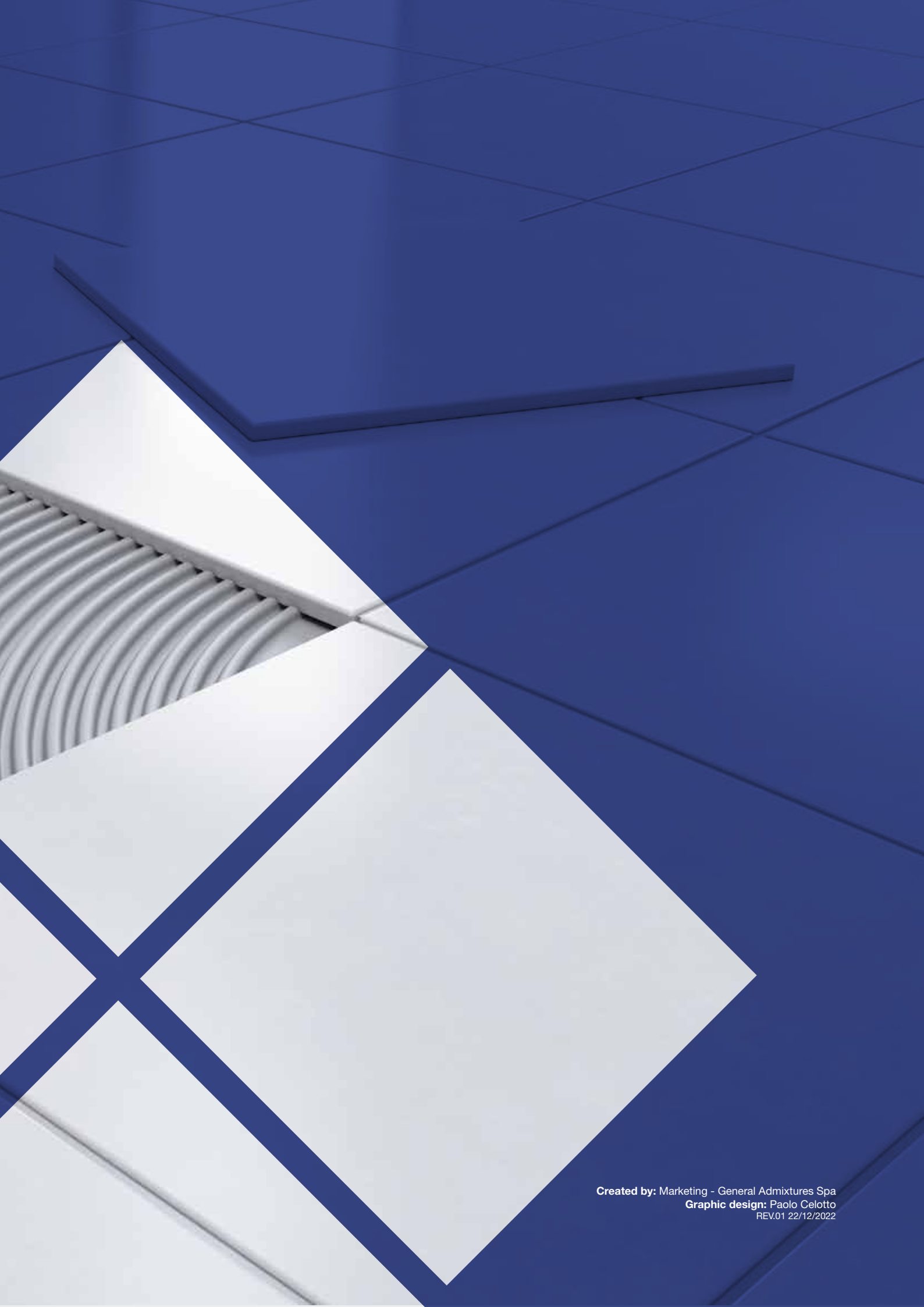
ANTESIGIL FINE



ANTESIGIL GROSSO



Data l'eterogeneità dei materiali, le cromie riportate nella presente cartella non devono essere prese come riferimento assoluto.
Lievi differenze di tonalità da lotti diversi di produzione sono tecnicamente possibili ed ammesse.



General Admixtures S.p.A.

Via delle Industrie n. 14/16

31050 Ponzano Veneto (TV) | ITALY

T. + 39 0422 966911 | T. + 39 0373 980391

www.gageneral.com | www.antebiago.it

info@gageneral.com

