



DEKOGROUT-3K

Sigillante Hi-tech epossidico per fughe, antibatterico ed antimacchia, disponibile in 52 colori, brevettato

VANTAGGI

- Sigillante non assorbente, antimacchia, antimuffa, resistente agli acidi
- Finitura bellissima con 52 colori disponibili + 5 tipi di dazzle
- Superficie liscia, compatta con colore uniforme per sempre
- Perfetto anche per piastrelle rettificata e per lastre di grandi dimensioni
- Per fughe da 1 a 12 mm di larghezza
- Indicando per pavimenti e pareti riscaldate
- Idrorepellente • Resistente ai cicli di gelo-disgelo
- Resistente alle sollecitazioni meccaniche e chimiche
- Per interni, esterni e per immersione continua

VANTAGGI NELLE OPERAZIONI DI POSA

- Inodore, molto morbido per un'applicazione senza sforzo
- Rimozione dell'eccesso di prodotto facile e rapida grazie alla speciale composizione
- Elevato tempo di lavorabilità • Applicazione consentita da +10°C a +35°C

CERTIFICAZIONI

- Soddisfa i requisiti delle norme EN 13888, RG2 e delle ANSI A118.3-1999
- Certificato GREENGUARD a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili

CARATTERISTICHE TECNICHE: DEKOGROUT-3K è uno speciale sigillante a base di resine epossidiche, quarzi colorati e additivi speciali, adatto a stuccare pavimenti e rivestimenti ceramici di ogni tipo su di una grande varietà di supporti, in possesso di eccezionali doti di impermeabilità e di resistenza alle aggressioni chimiche e meccaniche. Studiato per indurire rapidamente e senza ritiri, facilmente applicabile e facilmente pulibile con acqua. DEKOGROUT-3K è inassorbente, antimacchia, antimuffa, antibatterico e garantisce un aspetto, una resistenza all'invecchiamento ed una pulizia della fuga non ottenibile con sigillanti tradizionali. DEKOGROUT-3K è uno dei sigillanti per fughe più avanzati e prestazionali esistenti, disponibile in 52 colori che possono essere mescolati con dazzle colorati che danno un effetto "metallizzato" e risaltano la bellezza del rivestimento.

CAMPI DI APPLICAZIONE: Riempimento di fughe da 1 a 12 mm di larghezza di pavimenti e rivestimenti ceramici in: bagni, docce, saune, spa, centri benessere, stabilimenti termali-piscine anche con acqua di mare, banchi di laboratorio, banchi cucina, ospedali, ovunque si voglia realizzare un rivestimento con caratteristiche di bellezza, igiene, durata e pulibilità superiori.

VOCE DI CAPITOLATO:

Le fughe dei pavimenti e rivestimenti in ceramica dovranno essere stuccate con un sigillante epossidico a tre componenti brevettato, antibatterico e flessibile, resistente alle muffe, idrorepellente, conforme alla norma EN 13888 classe RG, alla norma ANSI A118.3 e Certificato GREENGUARD, tipo DEKOGROUT-3K di Benfer.



ASSISTENZA
TECNICA



GARANZIA
ASSICURATIVA



MEETING
TECNICI



PER USO
PROFESSIONALE



Strumenti e prodotti per una lavorazione ottimale di DEKOGROUT-3K:

- DEKOGROUT-3K Sigillante non assorbente antimacchia, antimuffa, antibatterico, antiacido
- Spatola in gomma dura per l'accurato riempimento delle fughe con il sigillante.
- DEKOSPONGE Spugna in cellulosa particolarmente morbida per la accurata rimozione del prodotto fresco dalla superficie delle lastre.
- Considerare un consumo di 1 spugna ogni 4 m² circa per l'applicazione di mosaico e di 1 spugna ogni 24 m² per gres porcellanato di grande formato.
- DEKOFELT Feltro mediamente abrasivo per un'eventuale pulizia finale da eseguire a sigillante indurito e comunque entro 24 ore dall'applicazione. Tale operazione può risultare necessaria per la rimozione di piccole particelle residuali non eliminabili con la pulizia con spugna su piastrelle con superficie strutturata o resistente allo scivolamento.
- 3K CLEANING KIT Pulitore specifico per stucco epossidico a base alcalina da utilizzare nella pulizia finale.
- Almeno due secchi di acqua pulita

MODALITÀ D'USO:

Prima di iniziare:

Lo stucco epossidico deve essere pulito entro tempi brevi dalla messa in opera per ottenere risultati ottimali. A tal proposito si consiglia che la posa sia eseguita da almeno due persone che possano contemporaneamente stuccare le fughe ed eliminare l'eccesso di stucco dalla superficie del rivestimento.

Condizioni ambientali:

Un elemento molto importante per l'esecuzione di un buon lavoro con DEKOGROUT-3K è la temperatura ambientale che ha una grande influenza sui tempi di lavorabilità del prodotto e sulla pedonabilità dei pavimenti; per questo motivo durante l'applicazione del sistema la temperatura dell'aria e delle superfici deve essere compresa fra 10°C e 35°C. Proteggere le superfici dal forte irraggiamento solare, correnti d'aria, vento forte e alta umidità relativa. In ogni caso si consiglia di ambientare DEKOGROUT-3K ad una temperatura compresa fra 15°C e 25°C nelle 24 ore che precedono il suo utilizzo. Questo accorgimento migliora notevolmente la lavorabilità riducendo la fatica per l'applicazione.

	4°C	21°C	35°C
Tempo di lavorazione	120 min	80 min	30 min
Tack Free Time	12 ore	4 ore	2 ore
Transitabilità leggera dopo	24 ore	12 ore	6 ore
Trafficabile dopo	48 ore	24 ore	12 ore
Resistenza a macchie, perdite di cibo, detersivi per la casa	14 giorni	7 giorni	2 giorni
Indurimento finale dopo	28 giorni	14 giorni	7 giorni

PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI:

I sottofondi devono essere fissi ed indeformabili, non liberi di compiere movimenti all'infuori delle oscillazioni e vibrazioni elastiche proprie delle strutture. Non sono quindi adatti sottofondi in pannelli leggeri e sottili prefabbricati. Le fughe devono essere ripulite con cura prima dell'applicazione da residui di cemento in tutto lo spessore della piastrella e non devono rimanere tracce di polvere, oli ed altre sostanze antiadesive.

È indispensabile, inoltre, che le fughe e la malta usata per la posa siano asciutte (vedi i tempi dichiarati dal produttore in scheda tecnica).

Per gli adesivi a marchio Benfer rispettare i seguenti tempi di attesa (a +23°C, 50% di umidità relativa):

ADESIVI A PRESA NORMALE: 12 ore

ADESIVI A PRESA RAPIDA: 3 ore

Prestare particolare attenzione alla stuccatura di materiali ceramici lappati o levigati i quali, a causa della rimozione della vetrina superficiale a cui vengono sottoposti, risultano molto più sensibili allo stucco in generale. Si consiglia di proteggere le superfici con appositi prodotti prima della stuccatura. In caso di dubbio provare il prodotto su una piccola superficie prima di procedere e comunque consultare il fornitore prima di iniziare le lavorazioni.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO:

DEKOGROUT-3K è venduto in secchi da 5,28 kg complessivi contenenti:

- 1 busta di componente A, pasta di colore bianco da 0,60 kg
- 1 busta di componente B liquido denso di colore paglierino da 0,60 kg
- 1 scatola di quarzo colorato componente C da 4,08 kg

Aprire la busta del componente A e comprimerla arrotolandola per versare tutto il contenuto in un secchio pulito. Fare poi la stessa operazione con il componente B.

I componenti A e B sono da miscelare integralmente con attrezzi puliti ed asciutti fino ad ottenere un insieme omogeneo aiutandosi con la spatola per raschiare il materiale non perfettamente mescolato dai bordi e dal fondo del secchiello.

Una volta mescolati perfettamente i componenti A e B, aggiungere il componente C mescolando accuratamente con il mescolatore elettrico e raschiando più volte i bordi ed il fondo del secchio per ottenere una miscela omogenea.

Si consiglia di utilizzare un mescolatore elettrico a basso numero di giri ed uno strumento ad elica ad alta resistenza (preferibilmente in acciaio) con diametro non superiore a 9 cm.

Il componente C, che è costituito da quarzo colorato della tonalità prescelta, deve essere normalmente utilizzato interamente, ma in caso si desideri una consistenza più fluida è possibile utilizzare solo il 90% del contenuto (circa 3,70 kg su 4,08).

Tale accorgimento può risultare utile per la stuccatura a pavimento di fughe particolarmente strette e/o in caso di utilizzo in presenza di basse temperature.

In caso si sia optato per DEKOGROUT-3K modificato con i DAZZLE, dopo avere miscelato bene la parte A con la parte B, versare gradualmente l'intero contenuto di 4 confezioni di DAZZLE proseguendo la miscelazione.

Aggiungere poi il componente C avendo cura di togliere dal contenuto una quantità corrispondente al volume dei DAZZLE utilizzati (servirsi della confezione vuota dei DAZZLE come misurino), e completare la miscelazione come descritto in precedenza.

Durante la miscelazione, la posa e la pulizia con spugna, usare sempre guanti di gomma e occhiali di protezione perché la pasta B è irritante per la pelle.

È tassativamente vietato aggiungere acqua al prodotto che ne verrebbe irrimediabilmente danneggiato.

APPLICAZIONE DI DEKOGROUT-3K:

Stendere DEKOGROUT-3K mediante spatola in gomma rigida esercitando una pressione sufficiente perché penetri a fondo. Asportarne poi subito accuratamente l'eccedenza passando le superfici trattate con la spatola in gomma in diagonale.

Nel frattempo, un secondo operatore potrà iniziare la pulizia. Preparare due contenitori con acqua pulita che dovranno essere usati entrambi per lo scopo e attendere 10 - 20 minuti poi immergere DEKOSPONGE nell'acqua pulita, strizzarla sulle piastrelle e passarla poi sulla superficie con movimento circolare per emulsionare il sigillante.

Passare poi la spugna in diagonale per asportare il residuo di sigillante emulsionato. Utilizzare entrambe i lati della spugna e risciacquarla spesso per un risultato ottimale.

Cambiare l'acqua di risciacquo quando risulta sporca.

In seguito non calpestare il pavimento per le successive 24 ore per evitare che lo stucco non ancora indurito possa essere trasportato dalle scarpe sulle superfici.

Eventuale pulizia post-posa:

Per eseguire un buon lavoro è importante eseguire la pulizia dopo 10 - 20 minuti (in condizioni ambientali ottimali), come precedentemente descritto, perché, qualora trascorresse troppo tempo, la pulizia risulterebbe molto difficoltosa. Infatti una volta completato l'indurimento il sigillante è pulibile solo meccanicamente.

È comunque consigliabile prevedere una accurata pulizia post posa da effettuare il giorno successivo, entro 24 ore soprattutto in presenza di lastre con superficie antiscivolo o strutturata.

In questo caso è disponibile DEKOGROUT-3K CLEANING KIT (optional), da utilizzare come segue:

Eseguire il lavaggio iniziale 10 - 20 minuti dopo la posa (in condizioni ambientali ottimali). Aggiungere l'additivo per la pulizia iniziale ad 8 litri di acqua pulita tiepida e mescolare sino a che non si è dissolto completamente.

Immergere DEKOSPONGE nell'acqua pulita, strizzarla sulle piastrelle e passarla poi sulla superficie con movimento circolare per emulsionare il sigillante.

Passare poi la spugna in diagonale per asportare il residuo di sigillante emulsionato. Utilizzare entrambe i lati della spugna e risciacquarla spesso per un risultato ottimale.

Cambiare l'acqua di risciacquo quando risulta sporca.

PULIZIA FINALE

Cominciare la pulizia finale circa un'ora dopo l'esecuzione della pulizia iniziale. Aggiungere l'additivo per la pulizia finale ad 8 litri di acqua pulita tiepida e mescolare sino a che non si è dissolto completamente. Immergere DEKOFELT nell'acqua pulita, e passarlo poi sulla superficie con movimento circolare per rimuovere ogni traccia residua dalla superficie del rivestimento. Risciacquare DEKOFELT di frequente pulita tutta la superficie ripetere la pulizia con spugna utilizzando acqua pulita.

MESSA IN SERVIZIO:

- La messa in servizio del pavimento finito è dipendente dalle condizioni ambientali. Considerare che a 23°C (valore di temperatura ideale per un facile uso) il tempo di pedonabilità è di 24 ore mentre a 15°C è di 36 ore.
- Prima della messa in servizio verificare che il prodotto nelle fughe sia completamente indurito.

AVVERTENZE:

- Prevedere sempre una fuga di dimensione adeguata. La larghezza minima consigliata per pavimenti e rivestimenti interni è di 2 mm, per pavimenti e rivestimenti esterni è di 5 mm.
- Seppure più deformabile rispetto ad uno stucco cementizio, DEKOGROUT-3K non è un prodotto elastico perciò bisogna sempre prevedere nei pavimenti giunti di dilatazione in interno ogni 25 m² ed in esterno ogni 9 m² per pavimenti di colore scuro fino ad un massimo di 12 m² per colori chiari, riportando sempre sul pavimento i giunti di frazionamento del massetto e i giunti strutturali.
- I giunti di dilatazione dovranno essere colmati con silicone DEKOSIL o sigillante poliuretano DEKOFLEX, avendo cura di rimuovere tutti i materiali che potrebbero compromettere l'adesione prima dell'applicazione.
- Proteggere il rivestimento finito e sigillato nelle prime 24 ore dagli agenti atmosferici come ad esempio da forte irraggiamento solare, vento, pioggia ecc.
- Proteggere le aree che non devono essere trattate dagli effetti di DEKOGROUT-3K.
- Grazie alla sua granulometria DEKOGROUT-3K è adatto a sigillare fughe di larghezza a partire da 1 mm.
- Non usare DEKOGROUT-3K in presenza di acqua nelle fughe, con piastrelle sporche di cemento, olii e polvere.
- Non usare colori scuri su Klinker non smaltato.
- Consultare il fornitore prima di iniziare le lavorazioni di stuccatura di materiali assorbenti con DEKOGROUT-3K.
- Non lavare DEKOGROUT-3K con acidi o forti ossidanti durante l'applicazione. Questo potrebbe inibire l'indurimento del materiale.
- Evitare lo stazionamento dell'acqua di pulizia sulle fughe appena realizzate.
- Il contatto prolungato con acidi ed ossidanti potrebbe modificare il colore della stuccatura.

Resistenza chimica di rivestimenti ceramici fucati con DEKOGROUT-3K:

PRODOTTO		DESTINAZIONE D'USO		
SOSTANZA	CONC. MAX	CONTATTO LIMITATO	CONTATTO SPORADICO	CONTATTO CONTINUO
ACIDO SOLFORICO	20%	+	(+)	-
ACIDO LATTICO	5%	+	+	+
ACIDO TANNICO	50%	+	+	+
ACIDO TARTARICO	50%	+	+	+
ACIDO OSSALICO	10%	+	+	+
ACIDO ACETICO	5%	+	+	+
ACIDO BENZOICO	5%	+	+	+
ACIDO FORMICO	3%	+	+	-
ACIDO CITRICO	5%	+	+	+
PERMANGANATO DI POTASSIO	10%	(+)	(+)	(+)
IPOCLORITO DI SODIO	5%	+	+	-
SODA CAUSTICA	45%	+	+	+
ACQUA DISTILLATA	-	+	+	+
METANOLO	-	+	-	-
ETANOLO	10%	+	+	+
ETANOLO	96%	+	+	-
ISOPROPRANOLO	-	+	+	+
MEK	-	+	-	-
CLOROFORMIO	-	-	-	-
CLORURO DI METILENE	-	-	-	-
TOLUENE	-	+	+	-
XILENE	-	+	+	+

LEGENDA:

CONTATTO LIMITATO
CONTATTO SPORADICO
CONTATTO CONTINUO

+
(+)

-

PULIZIA IMMEDIATA DELLA SUPERFICIE
FREQUENTE PULIZIA DELLA SUPERFICIE
CONTATTO PROLUNGATO

RESISTENZA OTTIMA

RESISTENZA DISCRETA (IL SIGILLANTE RISULTERÀ MACCHIATO)

RESISTENZA SCARSA NON RACCOMANDATO

NOTA: per CONTATTO SPORADICO a temperature superior a +32°C considerare la resistenza a CONTATTO CONTINUO

DEKOGROUT-3K Colori

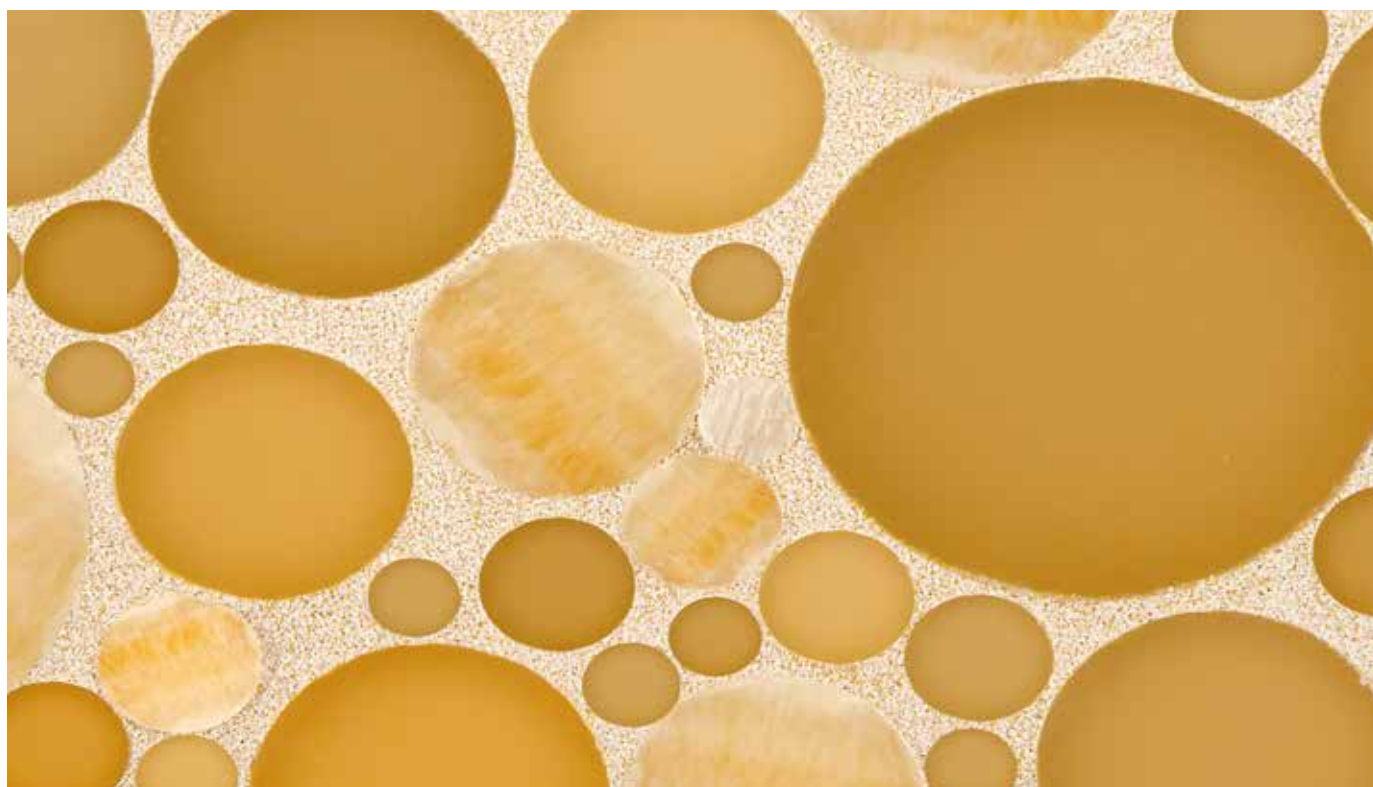
Colore	Art.No.	Colore	Art.No.
44 Bright White	000002425	66 Chestnut Brown	000002451
18 Sauterne	000002426	59 Espresso	000002452
16 Silstone	000002427	35 Mocha	000002453
85 Almond	000002428	50 Sea Glass	000002454
03 Silk	000002429	67 Autumn Green	000002455
23 Antique White	000002430	33 Boston Fern	000002456
39 Mushroom	000002431	14 Moss	000002457
41 Kashmir	000002432	13 Lichen	000002458
81 Butter Cream	000002433	06 Limade	000002459
52 Toasted Almond	000002434	07 Lemonade	000002460
55 Tawny	000002435	04 Artic Blue	000002461
17 Marble Beige	000002436	37 Chambray	000002462
40 Latte	000002437	05 Pastel Blue	000002463
61 Parchment	000002438	32 Turquoise	000002464
30 Sand Beige	000002439	53 Twilight Blue	000002465
56 Desert Khaki	000002440	42 Platinum	000002466
38 River Rock	000002441	91 Slate Grey	000002467
27 Hemp	000002442	88 Silver Shadow	000002468
57 Hot Cocoa	000002443	89 Smoke Grey	000002469
92 Saltillo	000002444	90 Light Pewter	000002470
58 Terra Cotta	000002445	78 Sterling Silver	000002471
46 Quarry Red	000002446	24 Natural Grey	000002472
47 Cinnamon	000002447	34 Sandstone	000002473
36 Copper Beach	000002448	60 Dusty Grey	000002474
08 Cherry Red	000002449	45 Raven	000002475
43 Chocolate Truffle	000002450	22 Midnight Black	000002476

N.B. I colori di questa scheda sono riprodotti il più fedelmente possibile, ma sono comunque indicativi e devono essere verificati dall'utilizzatore del prodotto che si assume tutte le responsabilità derivanti dal suo uso.

DEKOGROUT-3K DAZZLE Componente effetto brillante.

Componente dagli effetti unici, DEKOGROUT-3K DAZZLE arricchisce di brillanti effetti metallici il sigillante epossidico DEKOGROUT-3K. Applicazioni illimitate per decorare pareti e pavimenti, interno ed esterno.

 Gold	Art.No.	 Pearl	Art.No.
 Silver	000012080	 Glow	000012083
 Copper	000012081		000012084
	000012082		



DEKOGROUT-3K - Consumo -

DEKOGROUT-3K per fughe da 1 a 12 mm.
Consumo di sigillante: kg per 10 m² di superficie rivestita.

Formato piastrelle (cm)		Spessore (mm)	Larghezza fughe (cm)						
larghezza	lunghezza		0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,2
2,5	2,5	0,4	5,90	11,8					
2,5	2,5	1,0	14,8	29,6	59,2				
5	5	0,4	2,95	5,90	11,8	17,8	23,7	29,6	35,5
10	10	0,8	2,95	5,90	11,8	17,8	23,7	29,6	35,5
20	10	0,8	2,20	4,45	8,85	13,3	17,8	22,2	26,6
15	15	0,8	1,95	3,95	7,80	11,8	15,8	19,7	23,7
15	15	1,4	3,45	6,90	13,8	20,7	27,6	34,5	41,4
24	11,5	1,2	2,85	5,70	11,4	17,1	22,8	28,6	34,3
20	20	0,8	1,45	2,95	5,90	8,85	11,8	14,8	17,8
30	30	0,8	1,00	1,95	3,95	5,90	7,90	9,85	11,8
33	33	0,8	0,90	1,80	3,60	5,35	7,15	8,95	10,8
40	40	0,8	0,75	1,45	2,95	4,45	5,90	7,40	8,90
60	30	0,8	0,75	1,45	2,95	4,45	5,90	7,40	8,90
60	60	0,8	0,50	1,00	1,95	2,95	3,95	4,95	5,90
120	60	0,8	0,35	0,75	1,45	2,20	2,95	3,70	4,45
120	120	0,5	0,25	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	2,95
360	120	0,5	0,10	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20

NB: I consumi contenuti in questa tabella, dettati dalla nostra migliore esperienza, sono puramente indicativi e devono essere verificati dall'utilizzatore del prodotto.

CONFEZIONI: DEKOGROUT-3K è disponibile in secchielli da 5,28 kg complessivi.

DAZZLE COLOR barattoli da 180gr.

CONSERVAZIONE: all'asciutto nelle confezioni originali chiuse; le confezioni aperte devono essere sigillate ed usate appena possibile.

DURATA: 24 mesi.

DATI TECNICI DEL PRODOTTO

Consistenza:	Parte A: liquido denso	Parte B: liquido denso	Parte C: polvere
Masse volumica:	Parte A: 1,1 kg/dm ³	Parte B: 1,1 kg/dm ³	Parte C: 1,6 kg/dm ³
Nocività:	Parte A: Può provocare gravi ustioni cutanee e lesioni oculari. Può provocare una reazione allergica cutanea. Nocivo per gli organismi acquatici. Parte B: Può provocare irritazione cutanea e grave irritazione oculare. Può provocare una reazione allergica cutanea. Parte C: Può provocare irritazione oculare.		
Infiammabilità:	no		
Rapporto d'impasto:	Parte A: Parte B: Parte C: = 11,1:11,1:77,8		
Tempo di miscelazione:	2 - 3 minuti (miscelatore 300 - 500 giri/minuti)		
Consistenza di impasto:	Pastosa		
Temperatura di applicazione:	da + 10°C a + 35°C		
Larghezza di applicazione:	da 1 mm a 12 mm		
Resistenza all'umidità:	Ottima		
Resistenza all'invecchiamento:	Ottima		
Resistenza alla temperatura:	da -20°C a + 100°C		
Conservazione e Durata:	All'asciutto per 24 mesi nelle confezioni originali chiuse, le confezioni aperte devono essere sigillate ed usate appena possibile.		

N.B. I dati e le informazioni contenuti in questa scheda, dettati dalla nostra migliore esperienza, sono puramente indicativi e devono essere verificati dall'utilizzatore del prodotto che si assume comunque tutte le responsabilità derivanti dal suo uso.