



# DEKOGROUT-3K

Opatentowana trójkomponentowa fuga epoksydowa. Dostępna w 52 kolorach. Zapewniająca trwałość, ochronę przed plamami, odporna na pleśń i mikroorganizmy

## ZALETY

- Niechłonna • Wyposażona w technologię przeciwdrobnoustrojową
- Odporna na plamy, pleśń i kwasy • Dostępne 52 opcje kolorów oraz 5 dodatkowych opcji błyszczącego wykończenia z dodatkiem brokatu • Do zastosowań wewnętrznych, zewnętrznych i zanurzenia w wodzie • Łatwa w utrzymaniu, z możliwością czyszczenia do pierwotnego koloru • Jednolity kolor - bez plam i cieni • Mocna, trwała i odporna na pęknięcia • Odporna na obciążenia chemiczne i mechaniczne • Nie wymaga uszczelnienia • Nadaje się do wielkoformatowych płytek i płyt • Do fug o szerokości od 1 do 12 mm
- Nadaje się do ścian i podłóg z wbudowanym ogrzewaniem • Odporna na cykle zamrażania / rozmrażania

## ZALETY APLIKACJI

- Bezwonna, niezwykle łatwa w użyciu
- Łatwo usunąć nadmiar produktu podczas aplikacji dzięki unikalnemu składowi
- Wydłużona obrabialność, 80 minut czasu pracy w 21 ° C • Idealna do aplikacji w szerokich zakresach temperatur; aplikacja w temperaturze od 10 ° C do 35 ° C

Certyfikaty • EN 13888 RG, ANSI A118.3-1999 • GREENGUARD

## WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE:

DEKOGROUT-3K jest opatentowaną, wysokowydajną zaprawą na bazie żywicy epoksydowej, wybranych kwarców i specjalnych dodatków, odpowiednią do spoinowania wszelkiego rodzaju posadzek ceramicznych i pokryć na różnorodnych podłożach, wodoodporną i odporną na obciążenia chemiczne i mechaniczne. DEKOGROUT-3K została zaprojektowana do szybkiego i bezskurczowego utwardzania, jest łatwa w użyciu i nadaje się do czyszczenia wodą, jest wodoodporna, niechłonna, odporna na kwasy, plamy, bakterie i pleśń. Gwarantuje odporność na starzenie i trwałą czystość spoiny, której nie można uzyskać przy użyciu tradycyjnych zapraw. DEKOGROUT-3 K jest dostępna w 52 kolorach oraz w wersji przezroczystej, którą można wzbogacić kolorowym brokatem, aby uzyskać efekt „metaliczny” w celu podkreślenia piękna okładzin.

## OBSZARY ZASTOSOWANIA:

Może być stosowana do spoin o szerokości od 1 do 12 mm w okładzinach ściennych i podłogowych w miejscach takich jak: łazienki, kabiny prysznicowe, sauny, spa, baseny (także z wodą morską), laboratoria, kuchnie, szpitale lub wszędzie tam, gdzie wymagane są estetyczne, higieniczne, trwałe i łatwe w czyszczeniu powierzchnie.

## SPECYFIKACJA:

Okładziny podłogowe i ścienne należy fugować zaprawą epoksydową, antybakteryjną, elastyczną, odporną na pleśń, hydrofobową, trójskładnikową certyfikowaną i przetestowaną zgodnie z EN 13888 klasa RG, ANSI A118.3-1999, GREENGUARD taką jak DEKOGROUT- 3K firmy Benfer.



KONSULTACJE  
TECHNICZNE



GWARANCJA  
UBEZPIECZENIA



SZKOLENIA  
TECHNICZNE



DO  
PROFESJONALNEGO  
UŻYTKU



Narzędzia i produkty do uzyskania doskonałego efektu pracy DEKOGROUT-3K:

- DEKOGROUT-3K - niechłonna, trójskładnikowa, epoksydowa zaprawa, odporna na kwasy, bakterie, plamy i pleśń.
- Paca z twardą gumą do dokładnego wypełnienia spoin zaprawą.
- DEKOSPONGE - gąbka syntetyczna, szczególnie miękka do dokładnego czyszczenia świeżego produktu.
- Weź pod uwagę zużycie około 1 gąbki na 4 m<sup>2</sup> do zmywania mozaiki i 1 gąbki na 15 m<sup>2</sup> do dużych płyt porcelanowych.
- DEKOFELT - paca średniej twardości, do końcowego czyszczenia po utwardzeniu zaprawy i w ciągu 24 godzin od aplikacji. To działanie może być konieczne do całkowitego usunięcia małych cząstek zaprawy z płytek o powierzchni antypoślizgowej lub teksturowanej.
- ZESTAW 3K CLEANING - specjalny środek czyszczący do fugi epoksydowej na bazie alkaliów do końcowego czyszczenia.
- Około dwa wiadra czystej wody

#### SPOSÓB UŻYCIA:

Zaprawę epoksydową należy zmywać wkrótce po aplikacji, aby uzyskać jak najlepsze wyniki. Polecamy pracować co najmniej w dwie osoby, z których jedna będzie mogła fugować spoiny, a druga zmywać nadmiar zaprawy.

#### WARUNKI PODCZAS OBRÓBK:

Temperatura jest bardzo ważna do prawidłowego wykonania pracy produktem DEKOGROUT-3K; ma duży wpływ na urabialność produktu i długość czasu oczekiwania na poddanie obciążeniom; Z tego powodu podczas aplikacji produktu temperatura musi wynosić od 10 ° do 35 ° C. Chroń powierzchnie przed silnym światłem słonecznym, przeciągami, silnym wiatrem i wysoką wilgotnością względną. Każdorazowo zalecamy przechowywanie DEKOGROUT-3K w temperaturze od 15 ° do 25 ° C na 24 godziny przed użyciem. Ten sposób poprawia obrabialność, zmniejszając wysiłek podczas aplikacji.

	4°C	21°C	35°C
Czas użycia	120 min	80 min	30 min
Suchość dotykowa	12 h.	4 h.	2 h.
Lekkie obciążenia	24 h.	12 h.	6 h.
Ruch pieszy	48 h.	24 h.	12 h.
Odporność na plamy, zabrudzenia spożywcze, domowe środki czyszczące	14 dni	7 dni	2 dni
Pełne utwardzenie	28 dni	14 dni	7 dni

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoża muszą być nieruchome i nie mogą się odkształcać, nie mogą się swobodnie poruszać, z wyjątkiem wahań i drgań sprężystych typowych dla konstrukcji. Płyty gipsowo-kartonowe i cienkie płyty prefabrykowane nie nadają się jako prawidłowe podłoże. Przed nałożeniem zaprawy należy dokładnie oczyścić spoiny z resztek kleju, a powierzchnia musi być wolna od śladów kurzu, oleju lub substancji antyadhezyjnych.

Ponadto istotne jest, aby klej użyty do aplikacji płytki był suchy (patrz czasy zadeklarowane przez producenta w kartach technicznych).

W przypadku klejów Benfer należy przestrzegać następujących czasów oczekiwania (w temperaturze + 23 ° C, 50% wilgotności względnej):

NORMALNIE WIAŻĄCY KLEJ: 12 godzin.

SZYBKOWIAŻĄCY KLEJ : 3 godziny.

Zwróć szczególną uwagę na fugowanie polerowanych płytek ceramicznych, ponieważ ich powierzchnia jest zwykle bardziej chłonna niż powinna i może być bardziej narażona na zabrudzenie fugami. W takiej sytuacji zalecamy zabezpieczyć powierzchnię płytki specjalnymi produktami przed fugowaniem. Aby mieć pewność jak najlepszych rezultatów, najpierw wykonaj test na małej powierzchni.

### PRZYGOTOWANIE MIESZANKI:

DEKOGROUT-3K jest dostępna w wiadrach 5,28 kg, zawierających:

- Składnik A - biała pasta 0,60 kg
- Składnik B - gęsta żółta ciecz 0,60 kg
- Składnik C - kolorowy piasek kwarcowy 4,080 kg

Otwórz składnik A i wlej całą zawartość do wiadra z zestawu. Postępuj tą samą metodą ze składnikiem B. Wymieszaj składniki A i B czystymi, suchymi narzędziami dokładnie zgarniając składniki z krawędzi i spodu wiadra za pomocą kielni, mieszaj aż powstanie jednorodna miękka pasta. Po wymieszaniu składników A i B dodaj składnik C, wymieszaj za pomocą wiertarki elektrycznej, kilkakrotnie zeszkrobując materiał z krawędzi i dna wiadra za pomocą kielni, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki.

Zalecana jest wiertarka elektryczna wolnoobrotowa i mieszadło spiralne (średnica poniżej 9 cm) ze stali nierdzewnej o wysokiej wytrzymałości.

Składnik C (wykonany z piasku kwarcowego w wybranym kolorze) zwykle powinien być stosowany w całości, ale jeśli potrzebna jest bardziej płynna konsystencja, możliwe jest zmieszanie zaledwie 90% zawartości opakowania (około 3,70 kg). Może tak być w przypadku spoinowania bardzo wąskich spoin lub w niskiej temperaturze.

#### **DEKOGROUT-3K plus brokat DAZZLE:**

Po zmieszaniu składników A i B, stopniowo wsypuj pełną zawartość 4 paczki brokatu DAZZLE i kontynuuj mieszanie. Następnie napełnij puste opakowanie po brokacie DAZZLE składnikiem C, a pozostałą ilość tego składnika dodaj do składników A i B z brokatem i wymieszaj zgodnie z zalecaną metodą. Podczas mieszania, nakładania i czyszczenia gąbką zawsze używaj rękawic ochronnych i okularów, ponieważ składnik B może podrażniać skórę.

Nie wolno dodawać do mieszanki żadnych innych substancji, ponieważ produkt zostanie uszkodzony i zmieniony.

#### **APLIKACJA DEKOGROUT-3K:**

Rozprowadź DEKOGROUT-3K za pomocą pacy z twardą gumą, wywierając odpowiedni nacisk, aby produkt głęboko wniknął w spoiny, a następnie dokładnie usuń nadmiar zaprawy za pomocą gumowej pacy po przekątnej do spoin. Przygotuj dwa pojemniki z letnią czystą wodą i odczekaj 10-20 minut. Zanurz gąbkę DEKOSPONGE w wodzie, a następnie wciśnij ją na płytki i zemulguj resztki zaprawy na powierzchni płytki za pomocą ruchów okrężnych. Następnie usuń pozostały zemulgowany materiał za pomocą gąbki DEKOSPONGE po przekątnej do spoin. Używaj obu stron gąbki, często płucz gąbkę i regularnie zmieniaj wodę. Unikaj chodzenia po podłodze przez 24 godziny, aby zaprawa mogła się utwardzić i aby zapobiec poplamieniu płytek.

#### **CZYSZCZENIE KOŃCOWE:**

Aby osiągnąć jak najlepszy efekt pracy, ważne jest, aby wyczyścić powierzchnię płytki w ciągu 10-20 minut (w 23 ° C), jak opisano wcześniej, w przeciwnym razie produkt utwardzi się, a wtedy będzie można go usunąć tylko mechanicznie.

W tym celu dostępny jest ZESTAW DO CZYSZCZENIA DEKOGROUT-3K CLEANING KIT (opcjonalny) i należy go używać w następujący sposób:

Przystąpić do czyszczenia 10-20 minut po aplikacji zaprawy fugowej (w 23 ° C). Dodaj dodatek do czyszczenia wstępnego do 8 litrów czystej, letniej wody i mieszaj aż do całkowitego rozpuszczenia. Zanurz DEKOSPONGE w wodzie, wyciśnij gąbkę na płytkach i emulguj resztki zaprawy na powierzchni płytki za pomocą ruchów okrężnych. Następnie usuń resztki zemulgowanego materiału za pomocą gąbki DEKOSPONGE po przekątnej do spoin. Często używaj obu stron gąbki do płukania.

#### **CZYSZCZENIE KOŃCOWE:**

Rozpocznij końcowe czyszczenie godzinę po zakończeniu wstępnego czyszczenia. Dodaj dodatek do czyszczenia końcowego do 8 litrów czystej, letniej wody i mieszaj, aż do całkowitego rozpuszczenia. Zanurz pacę DEKOFELT w płynie i pracuj okrężnymi ruchami na powierzchni płytki, aby usunąć resztki zaprawy. Często płucz DEKOFELT, a po zakończeniu wyczyść ponownie świeżą gąbką i wodą.

**PEŁNE OBCIĄŻENIA:**

Pełne obciążenie gotowej podłogi zależy od warunków termicznych. W temperaturze 23 ° C (idealna wartość dla łatwej aplikacji) czas obciążania ruchem pieszym wynosi 24 godziny, natomiast w temperaturze 15 ° C 36 godzin. Przed dopuszczeniem powierzchni do pełnych obciążeń sprawdź, czy produkt wewnątrz spoin całkowicie stwardniał.

**RADY:**

- Zawsze stosować odpowiednią szerokość spoin. Odpowiednia minimalna szerokość dla podłóg i ścian we wnętrzach wynosi 2 mm, dla zewnętrznych podłóg i ścian minimalna szerokość wynosi 5 mm.
- Chociaż ten produkt jest bardziej odkształcalny niż zaprawa cementowa, DEKOGROUT-3K nie jest produktem elastycznym i zalecamy wykonanie dylatacji kompensacyjnych co 25 m<sup>2</sup>. W zastosowaniach zewnętrznych szczeliny dylatacyjne powinny być wykonane co 9 m<sup>2</sup> w przypadku ciemnych okładzin i maksymalnie co 12 m<sup>2</sup> w przypadku jasnych kolorów okładzin, zawsze należy przenieść dylatacje znajdujące się w jastrychu, a także dylatacje konstrukcyjne.
- Dylatacje należy wypełnić produktami DEKOSIL lub DEKOFLEX, dokładnie usuwając ze szczelin cały materiał, który może wpłynąć na osłabienie przyczepności.
- Przez pierwsze 24 godziny zawsze chroń wykończone zaprawą fugową okładziny przed czynnikami atmosferycznymi, takimi jak silne światło słoneczne, wiatr i deszcz.
- Chroń wszystkie obszary nie przeznaczone do fugowania przed działaniem DEKOGROUT-3K.
- Ze względu na granulometrię DEKOGROUT-3K nadaje się do wypełniania spoin o szerokości 1 mm.
- Nie należy używać DEKOGROUT-3K w przypadku obecności w spoinach wody, resztek cementu, oleju lub pyłu na płytkach.
- Nie stosować na płytki nieszkliwione.
- Skontaktuj się z dostawcą przed fugowaniem chłonnych materiałów za pomocą DEKOGROUT-3K.
- Nie zmywać DEKOGROUT-3K substancjami kwasowymi lub silnymi utleniaczami podczas aplikacji. Może to hamować proces twardnienia materiału.
- Unikaj zastoju wody na świeżo wykonanych zaprawach.
- Długotrwały kontakt z kwasami lub utleniaczami może zmieniać kolor zaprawy.

## Odporność chemiczna zaprawy DEKOGROUT-3K:

Produkt		Przeznaczenie do użytku		
Substancja chemiczna	Maks. koncentracja	Kontakt ograniczony	Kontakt sporadyczny	Kontakt stały
KWAS SIARKOWY	20%	+	(+)	-
KWAS MLEKOWY	5%	+	+	+
KWAS TANINOWY	50%	+	+	+
KWAS WINOWY	50%	+	+	+
KWAS SZCZAWIOWY	10%	+	+	+
KWAS OCTOWY	5%	+	+	+
KWAS BENZOESOWY	5%	+	+	+
KWAS MRÓWKOWY	3%	+	+	-
KWAS CYTRYNOWY	5%	+	+	+
NADMANGANIAN POTASU	10%	(+)	(+)	(+)
PODCHLORYN SODU	5%	+	+	-
WODOROTLENEK SODU	45%	+	+	+
WODA DESTYLOWANA	-	+	+	+
METANOL	-	+	-	-
ETANOL	10%	+	+	+
ETANOL	96%	+	+	-
IZOPROPANOL	-	+	+	+
MEK	-	+	-	-
CHLOROFORM	-	-	-	-
CHLOREK METYLENU	-	-	-	-
TOLUEN	-	+	+	-
KSYLEN	-	+	+	+

## LEGENDA:

Kontakt ograniczony - natychmiastowe czyszczenie powierzchni

Kontakt sporadyczny - częste czyszczenie powierzchni

Kontakt stały - kontakt ciągły/długotrwały

+ Doskonała odporność

(+) Ograniczona odporność (mogą pojawiać się plamy na produkcie)

- Niska odporność, nie zalecany

UWAGA: w przypadku Kontaktu sporadycznego w temperaturach powyżej + 32 ° C należy wziąć pod uwagę odporność na Kontakt stały



**DEKOGROUT-3K Kolory**

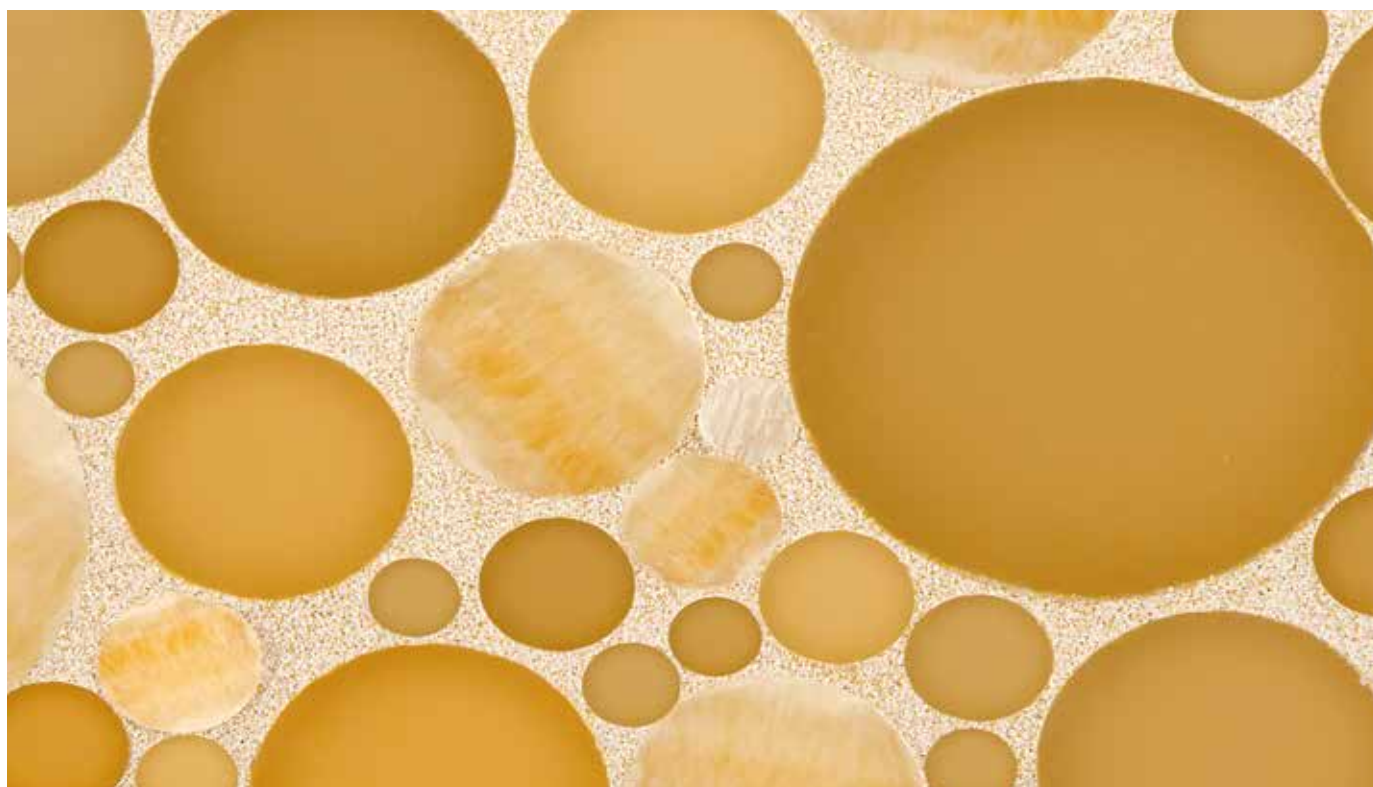
Kolor	Art.Nr.	Kolor	Art.Nr.
44 Bright White	000002425	66 Chestnut Brown	000002451
18 Sauterne	000002426	59 Espresso	000002452
16 Siltstone	000002427	35 Mocha	000002453
85 Almond	000002428	50 Sea Glass	000002454
03 Silk	000002429	67 Autumn Green	000002455
23 Antique White	000002430	33 Boston Fern	000002456
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

Kolory przedstawione w powyższej tabeli są odtworzone tak realistycznie jak to możliwe w druku, ale są jedynie orientacyjne. Muszą być zweryfikowane przez końcowego użytkownika, który przyjmuje całą odpowiedzialność wynikającą z użytkowania produktu.

**DEKOGROUT-3K DAZZLE dodatek do fugi pozwalający uzyskać metaliczny efekt**

Unikalny dodatek dekoracyjny DEKOGROUT-3K DAZZLE wzbogaca fugę epoksydową Dekogrout 3K o genialny efekt metaliczny lub błyszczący.

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



## DEKOGROUT-3K - – TABELA ZUŻYCIA -

DEKOGROUT-3K do spoin o szerokości 1-12 mm  
Zużycie: kg na 10 m<sup>2</sup> powierzchni płytek

Rozmiar płytki (cm)		Grubość (mm)	Szerokość spoiny (cm)						
szerokość	długość		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

UWAGA: zużycie podane w tej tabeli oparte jest na naszych najlepszych doświadczeniach i ma jedynie charakter orientacyjny. W każdym przypadku musi zostać zweryfikowane przez użytkownika końcowego.



**OPAKOWANIA:** DEKOGROUT-3K jest dostępny w wiadrach 5,28 kg  
Brokaty DAZZLE są dostępne w opakowaniach o wadze 180 gramów

**PRZECHOWYWANIE:** W suchym miejscu, w oryginalnym zamkniętym opakowaniu; otwarte opakowania muszą być ponownie zamknięte i wykorzystane jak najszybciej.

**TERMIN WAŻNOSCI:** 24 miesiące.

#### DANE TECHNICZNE PRODUKTU:

Konsystencja:	<b>Składnik A:</b> gęsta ciecz	<b>Składnik B:</b> gęsta ciecz	<b>Składnik C:</b> proszek
Ciężar właściwy:	<b>Składnik A:</b> 1,1 kg/dm <sup>3</sup>	<b>Składnik B:</b> 1,1 kg/dm <sup>3</sup>	<b>Składnik C:</b> 1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Toksyczności:	<b>Składnik A:</b> Może powodować poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa szkodliwie na organizmy wodne. <b>Składnik B:</b> Może powodować podrażnienie skóry i poważne podrażnienie oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. <b>Składnik C:</b> Może powodować podrażnienie oczu.		
Łatwopalny:	nie		
Proporcje mieszania:	<b>Składnik A: Składnik B: Składnik C:</b> =11,1:11,1:77,8		
Czas mieszania:	2-3 minuty (mieszalnik 300-500 obr. / min)		
Konsystencja zaprawy:	pasta		
Temperatura stosowania:	od + 10 ° C do + 35 ° C		
Szerokość spoiny:	od 1 mm do 12 mm		
Wodoodporność:	doskonała		
Odporność na proces starzenia:	doskonała		
Odporność na temperaturę:	od - 20 ° C do + 100 ° C		
Przechowywanie i okres przydatności:	24 miesiące w suchym miejscu, w oryginalnym zamkniętym opakowaniu; Otwarte opakowanie szczelnie zamknąć, a jego zawartość zużyć jak najszybciej.		

**UWAGA:** Informacje podane w tej karcie technicznej oparte są na naszym najlepszym doświadczeniu i mają charakter wyłącznie orientacyjny. W każdym przypadku muszą one zostać zweryfikowane przez użytkownika końcowego, który przyjmuje na siebie wszelką odpowiedzialność wynikającą z wykorzystania produktu.