



WP Flex 1K

- Elastoschlämme 1K -

Elastyczny, jednoskładnikowy szlam uszczelniający



Kolor	Formy dostawy	
	Ilość na palecie	42
	Jedn. opak.	15 kg
	Rodzaj opakowania	worek PE
	Kod opakowania	15
	Nr art.:	
szary	0445	■

Zużycie Ok. 1,3 kg/m²/mm



Dokładne zapotrzebowanie należy określić wykonując odpowiednio dużą powierzchnię próbną.

Obszary stosowania



- Hydroizolacje obiektów nowowznoszonych
- Późniejsze uszczelnienie zewnętrzne
- Jako hydroizolacja pozioma w ścianach i pod nimi
- Uszczelnianie cokołów
- Uszczelnienia zespolone
- Uszczelnianie zbiorników do wysokości napętniania maks. 3 m

Właściwości

- Bardzo niska emisja (GEV-EMICODE EC 1^{Plus})
- Elastyczność
- Wysoka przyczepność do podłoża
- Można nakładać przez szlamowanie i szpachlowanie
- Szczelność wobec wody pod ciśnieniem zg. z EN 14891



Dane techniczne produktu

Aplikacje szlamu	co najmniej 2 razy
Czas oczekiwania po każdej aplikacji (20 °C)	> 4 godz w temp. 20 °C
Zapotrzebowanie wody	około 3,8 l/15 kg
Obciążenie wodą (20 °C)	po 3 dniach
Można okładać płytkami ceramicznymi (20 °C)	po 12 godzinach
Szczelny wobec wody pod ciśnieniem	do 2 bar
Największe ziarno	0,5 mm
Przyczepność w połączeniu z okładzinami ceramicznymi i płytkami	≥ 0,5 N/mm ² z Remmers FL fix
Kolor	szary

Wskazane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację wyrobu.

Certyfikaty

- [Lizenz zur Führung des EMICODE_GEV vom 03.09.2019](#)
- [AbP PG AIV-F: P-1202/364/19 MPA BS](#)
- [AbP PG-MDS: P-1202/365/19 MPA BS](#)
- [Klassifizierung Brandverhalten gem. DIN EN 13501-1_K-2301/510/19-MPA BS](#)

Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

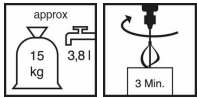
- [Kiesol MB \(3008\)](#)
- [FL fix \(2817\)](#)
- [Tape VF \(5071\)](#)

Przygotowanie pracy

- Wymagania wobec podłoża
Podłoże musi być nośne, czyste i wolne od pyłów
Podłożom niemineralnemu należy nadać szorstkość.
- Przygotowania
Wystające wypełnienia spoin i resztki zapraw należy usunąć.
Narożniki i krawędzie należy zaokrąglić lub sfazować.
Fasety zaokrąglić.
Zagłębienia > 5 mm należy zamknąć za pomocą odpowiedniej masy szpachlowej.
W razie potrzeby wykonać zabezpieczenie przed wilgocią podciąganą od podłoża.
Rury z tworzywa sztucznego przetrzeć papierem ściernym. Rury metalowe oczyścić, ewentualnie przeszlifować.
Przejścia rur należy uszczelnić, układając fasetę dookoła rury.
Podłoża mineralne należy zagruntować preparatem Kiesol MB
Nadmiar materiału natychmiast usunąć.



Przygotowanie materiału

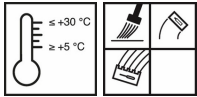


■ Mieszanie

Do czystego pojemnika wlać wodę i dodać suchą zaprawę.

Za pomocą odpowiedniej mieszarki intensywnie mieszać przez 3 minuty, do uzyskania jednorodnej masy.

Sposób stosowania



■ Warunki stosowania

Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +5 °C do maks. +30 °C.

Niskie temperatury wydłużają, wysokie temperatury skracają czas przydatności wymieszanego materiału do użycia oraz czas twardnienia.

■ Czas oczekiwania po każdej aplikacji:

> 4 godziny

■ Czas zdatności do obróbki / żywotności mieszanki (w temp. +20 °C)

3-4 godziny na jedną warstwę

■ Jako izolacja na powierzchniach pionowych

Materiał nakładać na przygotowane podłoże w dwóch warstwach.

■ Jako izolacja na powierzchniach poziomych

Materiał nakładać na przygotowane podłoże w dwóch warstwach.

Drugą warstwę nakłada się, gdy nie spowoduje to uszkodzenia pierwszej.

Po wyschnięciu hydroizolacji, przed wykonaniem jastrychu układa się dwie warstwy folii polietylenowej.

Przy wykonywaniu hydroizolacji w strefach krawędziowych uszczelnienie wykonuje się do wysokości górnej krawędzi gotowej posadzki względnie doprowadza do poziomej izolacji w ścianie

■ Detale złączy / spoiny elementów budowl

Spoiny narożne i łączące należy przekryć systemową taśmą do spoin Tape VF.

Taśmę uszczelniającą należy wtopić w świeżą warstwę kontaktową.

Wskazówki wykonawcze

W przypadku materiałów hydroizolacyjnych, które mają być stosowane w postaci płynnej, bezpośrednie wystawienie na działanie promieni słonecznych i/lub wiatru może prowadzić do przyspieszonego tworzenia się błony i związanych z tym pęcherzy.

Mieszanie ręczne lub mieszanie mniejszych ilości jest niedopuszczalne.

Uszczelnienie należy nakładać od strony wody (dodatnie obciążenie wodą).

W przypadku wilgoci działającej od spodu należy zastosować warstwę szlamu sztywnego.

Świeżą izolację przeciwwodną należy chronić przed deszczem, bezpośrednim nasłonecznieniem, mrozem oraz tworzeniem się kondensatu.

Suche uszczelnienie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Bez dodatkowej warstwy przenoszącej obciążenia produkt nie nadaje się do stosowania jako hydroizolacja pod łóżyskami ruchomymi.

■ Układanie okładzin ceramicznych

Układanie okładziny rozpoczyna się, gdy tylko izolacja zwiąże na tyle, aby można było po niej bezpiecznie chodzić.



Przykłady zastosowań

Grubości warstw i zużycia przy zastosowaniu we wnętrzach i na zewnątrz

Grupa obciążeń	Minimalna grubość warstwy (mm) (w st. suchym)	Ilość nakładanej świeżej zaprawy (kg/m ²)	Zużycie komponentu proszkowego (kg/m ²)	Wydajność 20 kg (worek papierowy) (m ²)
Izolacja w ścianach i pod ścianami	≥ 3,0	ok. 5,2	ok. 3,9	ok. 3,8
Uszczelnienie przed wodą rozbryzgową/ u. cokotu	≥ 3,0	ok. 5,2	ok. 3,9	ok. 3,8
Wilgoć gruntowa i woda nienapierająca	≥ 3,0	ok. 5,2	ok. 3,9	ok. 3,8
Spiętrzająca się woda przesiąkająca i woda napierająca	≥ 3,0	ok. 5,2	ok. 3,9	ok. 3,8
Zbiornik wodny o głębokości do 8 m	≥ 3,0	ok. 5,2	ok. 3,9	ok. 3,8
Uszczelnienie zespolone	≥ 3,0	ok. 5,2	ok. 3,9	ok. 3,8

Wskazówki

Woda zarobowa musi mieć jakość wody pitnej.
 Produkt może zawierać śladowe ilości pirytu (siarczku żelaza).
 Zawartość chromu w postaci rozpuszczalnych związków chromu (VI) w odniesieniu do całkowitej suchej masy cementu wynosi mniej niż 0,0002%.
 Parametry produktów oznaczono w warunkach laboratoryjnych, w temp. 20°C i przy wilgotności względnej powietrza (w.w.p.) = 65%.
 Odstępstwa od obowiązujących aktualnie przepisów należy ustalić oddzielnie.
 Zarówno na etapie projektowania jak i w budowywania należy stosować się do obowiązujących przepisów, dostępnych świadectw oraz zasad sztuki budowlanej.
 Zawsze wykonywać powierzchnie próbne!

Narzędzia / czyszczenie



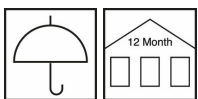
Mieszarka, szczotka murarska, pędzel, paca stalowa, szczotka do nakładania szlamów, szpachla

Narzędzia - świeżo po użyciu - należy myć wodą.

Narzędzia z oferty Remmers

- Messeimer (4241)
- Mischgefäß (4030)
- Schöpfkelle (4103)
- Schichtdickenkelle (4000)
- Paca półokrągła (do faset) (5047)
- Rundkelle (4114)
- Schlämmbürste (4517)
- Heizkörperpinsel (4541)
- Paca stalowa - gładka (4004)
- Glättkelle (4117)
- Paca stalowa duo (4118)
- Mieszadło Collomix® KR (4292)
- Collomix Rührer DLX 152 HF (4286)
- HEXAFIX® Nachrüstadapter (4283)

Przechowywanie / trwałość



W nienaruszonym oryginalnym opakowaniu, w miejscu suchym i chłodnym lecz zabezpieczonym przed mrozem produkt można przechowywać przez 1 rok.



Bezpieczeństwo / przepisy

Blższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i posługiwania się tym produktem oraz jego utylizacji zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki.

Wskazówka dotycząca utylizacji

Większe resztki produktu należy usunąć w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania przekazać do recyklingu. Nie usuwać ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Deklaracja Właściwości
Użytkowych

➤ [Leistungserklärung](#)

Znak CE



0761

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönigen

19

GBI P77-1

EN 14891: 2012 + AC: 2012

0445

Płynny, nieprzepuszczalny dla wody produkt do klejenia okładzin z płytek ceramicznych i płyt (klejenie za pomocą Remmers FL fix klasy C2 wg PN-EN 12004).

Przyczepność początkowa:	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po kontakcie z wodą:	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po obróbce cieplnej:	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po zmiennych cyklach zamrażania i rozmrażania:	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po kontakcie z wodą wapienną:	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po kontakcie z wodą chlorową:	≥ 0,5 N/mm ²
Wodnio przepuszczalność:	brak penetracji
Mostkowanie rys w warunkach normalnych:	≥ 0,75 mm
Mostkowanie rys w niskich temperaturach (-5 °C):	≥ 0,75 mm
Uwalnianie substancji niebezpiecznych:	NPD

Prosimy wziąć pod uwagę, że powyższe dane / informacje zostały określone podczas zastosowań praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie mają wiążącego charakteru.

W związku z powyższym informacje mają jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek i opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. Należy przy tym uwzględnić, że z uwagi na różnorodność i wielostronny

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnić każdego odosobnionego przypadku. W związku z powyższym w wątpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultację z naszą firmą.
O ile nie potwierdzimy wyraźnie na piśmie przydatności lub właściwości produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowań są mają charakter niewiążący, w pozostałej zaś części obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Z chwilą publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci ważność