



## SYSTEMY USZCZELNIANIA BUDOWLI

### n CHARAKTERYSTYKA

#### Kiesol

**Opis:** płynny koncentrat krzemionkujący stosowany w systemach uszczelnienia i renowacji budowli: do uszczelniania w strefie piwnic od wewnątrz i od zewnątrz, do prac renowacyjnych w starym budownictwie, do iniekcji przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie, do gruntowania pod szlasy uszczelniające i powłoki bitumiczne. Stosowany również w zbiornikach wody pitnej, kanałach, oczyszczalniach ścieków itp.

#### Zużycie przy gruntowaniu [kg/m<sup>2</sup>]:

| 0,1-0,3

#### Zużycie przy iniekcji [kg/m.b.]:

| ok. 1,5 na każde 10 cm grubości ściany

#### K2 Dickbeschichtung

**Opis:** dwuskładnikowa hydroizolacja grubopowłokowa oparta na bitumach modyfikowanych tworzywami sztucznymi.

**Zastosowanie:** w nowym budownictwie oraz do renowacji, również jako międzywarstwowa hydroizolacja pod jastrychami we wszystkich przypadkach obciążenia wodą, szczególnie w okresach chłodnej i wilgotnej pogody.

#### Zużycie zależnie od obciążenia wodą

[l/m<sup>2</sup>]: 4-5 (1 l/m<sup>2</sup> odpowiada ok. 0,90 mm grubości warstwy po wyschnięciu)

**Cechy szczególne:** przekrywa rysy, jest dopuszczona do stosowania w strefie III ochrony wody gruntowej, spełnia wymagania wytycznych odnoszących się do planowania i wykonania hydroizolacji elementów budowlanych stykających się z gruntem.

#### Profi Baudicht 1K

**Opis:** jednoskładnikowa powłoka bitumiczno-polimerowa, nie zawierająca styropianu, z wypełniaczem gumowym opartym na bitumach modyfikowanych tworzywami sztucznymi.

**Zastosowanie:** bardzo skuteczna hydroizolacja budowlana na ściany piwnic w przypadku obciążenia spiętrzającą się wodą przesiąkającą i napierającą przy stosowaniu w systemie Kiesol, jako zewnętrzne uszczelnienie spoin pionowych w piwnicach budowanych z prefabrykatów betonowych oraz do uszczelniania przejść rur.

**Cechy szczególne:** materiał grubopowłokowy, dopuszczony do stosowania w strefie III

ochrony wody gruntowej, przekrywający rysy, łatwy do stosowania; możliwość nakładania na matowo wilgotne podłoża (prosto z pojemnika bez wcześniejszych zabiegów).

#### Zużycie zależnie od obszaru stosowania

[kg/m<sup>2</sup>]: 4-5,5 (0,96 kg/m<sup>2</sup> odpowiada 1 mm grubości świeżej warstwy i 0,80 mm grubości po wyschnięciu).

#### Dichtschlämme

**Opis:** mineralny szlam uszczelniający w kolorze szarym, stosowany w systemie Kiesol, cechujący się przepuszczalnością dla pary wodnej, szczelnością w stosunku do wody pod ciśnieniem i wysoką odpornością mechaniczną.

**Zastosowanie:** do uszczelniania powierzchni budowli od wewnątrz lub z zewnątrz, w budownictwie nadziemnym, podziemnym i wodnym – do wykonywania prac hydroizolacyjnych w nowych budynkach i budynkach istniejących w piwnicach, garażach podziemnych, szybach i zbiornikach wody (również pitnej) itp. – przeciw wodzie napierającej, wodzie nie napierającej i wilgoci gruntowej w połączeniu z ochroną węglaną preparatem Kiesol.

#### Zużycie w systemie Kiesol [kg/m<sup>2</sup>]:

| 3,2 – woda nie napierająca

| 5 – woda pod ciśnieniem

#### Elastoschlämme 2K

**Opis:** dwuskładnikowy, elastyczny szlam uszczelniający, przekrywający ruchy i rysy skurczowe w podłożu, nieprzepuszczalny dla wody.

**Zastosowanie:** do wykonywania zespolonych powłok hydroizolacyjnych pod okładziną z płytek, wewnątrz i na zewnątrz budynków – na ścianach piwnic, fundamentach, w basenach pływakich, w garażach podziemnych i na dachach garaży betonowych, w pomieszczeniach mokrych i na balkonach.

**Nakładanie:** specjalną szczotką, pędzlem lub metodą szpachlowania.

#### Zużycie [kg/m<sup>2</sup>]:

| 3,6 – woda nie napierająca

| 4,5 – woda pod ciśnieniem

### n INFORMACJE DODATKOWE

**Kraj produkcji:** Niemcy.

**Dystrybucja:** rozbudowana sieć dystrybucji na całym świecie (ponad 50 000 odbiorców).

**Aprobata i certyfikaty:** EN ISO 9001, Aprobata Techniczna ITB AT-15-3110/2008 (Kiesol, Dichtschlämme, Elastoschlämme 2K, Profi Baudicht 1K), Aprobata Techniczna ITB AT-15-6655/2005 (K2 Dickbeschichtung).

**Usługi:** doradztwo techniczne na najwyższym poziomie, gwarancja systemowa RSG – dodatkowa usługa firmy Remmers, która zapewnia końcowym klientom 10-letnią gwarancję na określone produkty i wykonane prace.

**Pozostała oferta:** ponad 400 produktów do uszczelniania budowli, renowacji i ochrony elewacji, naprawy betonu, ochrony drewna, a także żywiczne powłoki posadzkowe.





**RiQ-Therm 50.** Aktywna kapilarnie płyta ze sztywnej pianki poliuretanowej do wykonywania wysoce termoizolacyjnych, zdolnych do dyfuzji systemów termoizolacji wewn., umożliwiających kapilarny transport wilgoci. **Zastosowanie:** płyty iQ-Therm 50 przykleja się do wewnętrznych powierzchni ścian używając zaprawy klejowej iQ-Fix a następnie pokrywa tynkiem iQ-Top. **Zalety:** otwarta na dyfuzję pary wodnej, wysoka termoizolacyjność,  $\lambda = 0,031$  [W/(m<sup>2</sup>·K)], niewielka grubość.



**iQ-Top.** Tynk regulujący klimat w pomieszczeniu. **Zastosowanie:** tynk zbrojony i nawierzchniowy, komponent systemu iQ-Therm. Warstwa sorpcyjna i instalacyjna układana w dwóch cyklach z tkaniną zbrojącą iQ-Tex. **Zalety:** reguluje wilgotność powietrza, przepuszczalny dla pary wodnej, wysoka aktywność kapilarna, duża zdolność magazynowania wilgoci, gr. warstwy od 10 do 15 mm, dzięki cieplochronnym właściwościom podnosi temperaturę powierzchni ścian wewnętrznych.



**iQ-Paint.** Niskoemisyjna farba wewnętrzna nie zawierająca rozpuszczalników i plastyfikatorów. **Zastosowanie:** do wykonywania kryjących powłok w systemie wewn. izolacji termicznej iQ-Therm, na tynkach mineralnych grup od PI do PIII, na płytach kartonowo-gipsowych, tapetach (Raufaser), na starych, matowych, nośnych powłokach dyspersyjnych. **Zalety:** aktywna kapilarnie, wysoka przepuszczalność wilgoci i pary wodnej, doskonale krycie i wydajność.



**Multi-Baudicht 2K.** Materiał hydroizolacyjny ze spoiwem cementowym i dodatkami polimerowymi. **Zastosowanie:** hydroizolacje na ścianach zewnętrznych stykających się z gruntem, uszczelnianie strefy cokolowej, izolacje podłogowe na balkonach i w basenach, powłoki wodoszczelne w zbiornikach wody. **Zalety:** szybkowiązący, uniwersalny, bardzo elastyczny i mostkujący rysy. Bardzo dobra przyczepność do wszystkich podłoży mineralnych i starych podłoży bitumicznych.



**Kiesol C.** Nowoczesny krem iniekcyjny do wykonywania izolacji poziomych w istniejących budynkach. **Zastosowanie:** iniekcje beciśnieniowe w murach z cegły i innych nasiąkliwych materiałów ściennych. **Zalety:** bardzo duża zawartość substancji czynnej – 80%, wysoka skuteczność przy bardzo niskim zużyciu, bardzo łatwe wykonanie prac, certyfikat WTA potwierdzający skuteczność w murze o stopniu zawilgożenia 95%.



**Betofix R4.** Zaprawa typu PCC do naprawy betonu konstrukcyjnego, modyfikowana tworzywami sztucznymi i zawierająca włókna. **Zastosowanie:** naprawa ubytków w miejscach obciążonych statycznie i dynamicznie oraz wzmacnianie konstrukcji żelbetonowych. **Zalety:** wysoka wytrzymałość, jeden produkt stosowany do wykonywania warstwy szpejnej i wypełniania ubytków, niski skurcz, bardzo dobra przyczepność i łatwa aplikacja.



**Betofix-Spachtel.** Drobnziarnista szpachlówka PCC do konstrukcyjnych napraw budowli betonowych. Modyfikowana tworzywami sztucznymi. **Zastosowanie:** lokalne lub całociosowe wyrównywanie powierzchni betonowych, powłoki na elementach prefabrykowanych, naprawa niewielkich ubytków, rys, porów, miejsc wadliwych. **Zalety:** bardzo plastyczny materiał twardniejący bez skurczu i spękań, bardzo dobra przyczepność.



**Sanierputz WD.** Zawierający włókna lekkie tynk renowacyjny, spełniający wymagania WTA. **Zastosowanie:** naprawa i renowacja zawilgoconych i zasolonych powierzchni szczególnie w przypadku podwyższonych wymagań odnośnie efektu energetycznego oraz na podłożach o niskiej wytrzymałości i niewielkiej nośności. **Zalety:** szybkowiązący, termoizolacyjny, wiąże i rozwija swoją hydrofobowość nawet gdy wilgotność względna powietrza przekracza 90%.



**Sulfatexpachtel.** Szybkowiążąca zaprawa uszczelniająca, do stosowania jako szlam uszczelniający lub szpachlówka. **Zastosowanie:** wyrównanie podłoża, szybkie wykonanie wodoszczelnych faset, powłoka hydroizolacyjna na ścianach oraz w zbiornikach. **Zalety:** zaprawa szybkowiążąca, konsystencję można ustalić przez odpowiednią ilość dodanej wody, od szlamowej do szpachlowej, niski skurcz, wysoka plastyczność i stabilność nawet przy grubych warstwach.