

KOŚTER
HYDROIZOLACJE

USZCZELNIANIE TO NASZA SPECJALNOŚĆ

wydanie 06.2012



KOŚTER

**PROGRAM PRODUKCJI
KOESTER POLSKA**

Hydroizolacja zewnętrzna budynków - powłokowe masy bitumiczne

1. Masy bitumiczne do hydroizolacji budynków

KÖSTER Bikuthan® 2K	Dwuskładnikowa, elastyczna, bezrozpuszczalnikowa, modyfikowana tworzywami sztucznymi, bitumiczna masa izolacyjna (KMB), z dodatkiem granulek polistyrenu. Np. izolacja fundamentów, ścian piwnic, płyt fundamentowych, podposadzkowa, izolacja tarasów, balkonów i inne.
KÖSTER Bikuthan® 1K	Jednoskładnikowa, elastyczna, bezrozpuszczalnikowa, modyfikowana tworzywami sztucznymi bitumiczna masa izolacyjna (KMB), z dodatkiem granulek polistyrenu. Np. izolacja fundamentów, ścian piwnic, płyt fundamentowych, podposadzkowa, izolacja balkonów, tarasów i inne.
KÖSTER Deuxan® 2K	Dwuskładnikowa, elastyczna, bezrozpuszczalnikowa, zbrojona włóknami, modyfikowana tworzywami sztucznymi bitumiczna masa izolacyjna (KMB). Np. izolacja fundamentów, ścian piwnic, płyt fundamentowych, podposadzkowa, izolacja tarasów, balkonów i inne.
KÖSTER Deuxan® Professional	Dwuskładnikowa, elastyczna, zbrojona włóknami, modyfikowana tworzywami sztucznymi bitumiczna masa izolacyjna (KMB), przeznaczona do natrysku mechanicznego. Np. izolacja fundamentów, ścian piwnic, płyt fundamentowych, balkonów, tarasów i inne.
KÖSTER Bitumenemulsion	Bezrozpuszczalnikowa emulsja bitumiczna , stosowana jako preparat gruntujący pod masy bitumiczne KMB oraz jako samodzielna izolacja przeciwwilgociowa. Np. izolacja fundamentów, ścian piwnic i inne.
KÖSTER CFR 1	Bardzo elastyczna, wodoszczelna, pokrywająca rysy masa dylatacyjna bitumiczno-kauczukowa do stosowania na gorąco. Np. wypełnienie dylatacji oraz izolacja tuneli od wewnątrz i inne.
KÖSTER KBE Flussigfolie	Bitumiczna folia w płynie . Elastyczna, bezrozpuszczalnikowa masa uszczelniająca na bazie kauczukowo-bitumicznej. Bardzo dobra przyczepność do suchych i lekko wilgotnych podłoży mineralnych, z drewna, metalu, papy, tworzyw sztucznych. Np. izolacja fundamentów, balkonów, tarasów, piwnic, garaży i inne.
KÖSTER Bitumenvoranstrich	Bitumiczny preparat gruntujący , zawiera rozpuszczalniki. Np. grunt pod masy bitumiczne oraz do renowacji starych powłok bitumicznych.
KÖSTER BE Regenfest	Preparat do ochrony świeżo nałożonych mas bitumicznych przed deszczem . Pokrywa cienką warstwą powłoki bitumiczne.
KÖSTER Armierungsgewebe	Siatka z włókna szklanego o bardzo wysokiej odporność na rozdarcie, stosowana do wzmacniania powłok z mas bitumicznych. Np. wzmacnianie miejsc newralgicznych (np. podczas wykonywania izolacji bitumicznych, zbrojenie izolacji z mas bitumicznych).
KÖSTER Fugenband 240/140	Taśma dylatacyjna do zatapiania w masach bitumicznych, obustronnie pokryta włókniną. Odnacza się dużą trwałością. Grubość 1,6 mm. Szerokość 240 mm. Np. systemowe uszczelnianie dylatacji.
KÖSTER KSK Spezial Fugenband	Taśma dylatacyjna przeznaczona do stosowania wraz z powłokowymi masami bitumicznymi lub samoprzylepnymi izolacjami bitumicznymi KSK. Grubość 2 mm, szerokość 30 cm. Np. systemowe uszczelnianie dylatacji.



Hydroizolacja zewnętrzna budynków - samoprzylepne membrany bitumiczne

2. Samoprzylepne izolacje bitumiczne *

KÖSTER KSK SY 15	Samoprzylepna izolacja bitumiczna przyklejana na zimno, może być nakładana w temperaturach powyżej +5°C. Grubość 1,5 mm. Np. izolacja fundamentów, ścian piwnic, płyt fundamentowych, podposadzkowa, izolacja tarasów, balkonów i inne.
KÖSTER KSK AW 15	Samoprzylepna izolacja bitumiczna przyklejana na zimno, może być nakładana w niekorzystnych warunkach atmosferycznych i temperaturze do -10°C. Grubość 1,5 mm. Np. izolacja fundamentów, ścian piwnic, płyt fundamentowych, podposadzkowa, izolacja tarasów, balkonów i inne.
KÖSTER DS 15	Samoprzylepna izolacja bitumiczna przyklejana na zimno, samoprzylepna z dwóch stron. Grubość 1,5 mm. Np. izolacja fundamentów, ścian piwnic, płyt fundamentowych i inne.
KÖSTER ALU 15	Samoprzylepna izolacja bitumiczna przyklejana na zimno, z pokryciem z folii aluminiowej. Grubość 1,5 mm. Np. izolacja balkonów, dachów, garaży i inne.
KÖSTER ALU STRONG	Samoprzylepna izolacja bitumiczna przyklejana na zimno, z pokryciem z folii aluminiowej, duża odporność na uszkodzenia mechaniczne. Grubość 1,5 mm. Np. izolacja balkonów, dachów, garaży i inne.
KÖSTER KSK Voranstrich BL	Bezropuszczalnikowy preparat gruntujący podłoże pod izolacje samoprzylepne KSK, może być stosowany w temp. powyżej +5°C. Np. izolacja fundamentów, ścian piwnic, płyt fundamentowych, tarasów, balkonów i inne.
KÖSTER KSK Voranstrich SP	Rozpuszczalnikowy preparat gruntujący podłoże pod izolacje samoprzylepne KSK, może być stosowany w temperaturach do -10°C. Np. izolacja fundamentów, ścian piwnic, płyt fundamentowych, tarasów, balkonów i inne.
KÖSTER BS 1 Bitumenspachtel	Szpachla bitumiczna do napraw i prac hydroizolacyjnych, nadaje się do szpachlowania brzegów samoprzylepnych izolacji bitumicznych KSK. Produkt posiada dużą odporność chemiczną.
KÖSTER KBE Flusigfolie	Bitumiczna folia w płynie. Elastyczna, bezropuszczalnikowa masa uszczelniająca na bazie kauczuko-wo-bitumicznej. Bardzo dobra przyczepność do suchych i lekko wilgotnych podłoży mineralnych oraz z drewna, metalu, papy, z tworzyw sztucznych. Np. izolacja fundamentów, balkonów, tarasów, piwnic, garaży i inne.
KÖSTER KSK Spezial Fugenband	Taśma dylatacyjna przeznaczona do stosowania wraz z powłokowymi masami bitumicznymi lub samoprzylepnymi izolacjami bitumicznymi KSK. Grubość 2 mm, szerokość 30 cm. Np. uszczelnianie dylatacji.
KÖSTER KSK Profil trójkątny Dreiecksbande	Profil, trójkątny w przekroju, na bazie bitumicznej, stosowany do wykonywania faset na styku ściany z podłogą. Może być stosowany w temperaturach do -10°C.

* - samoprzylepne membrany bitumiczne KÖSTER KSK odznaczają się natychmiastową wodoszczelnością po ułożeniu



Hydroizolacja budynków (od strony pozytywnej i negatywnej)

3. Uszczelnienia na bazie mineralnej

KÖSTER NB Elastik szary	Dwuskładnikowa, elastyczna zaprawa hydroizolacyjna na bazie mineralnej. Produkt wodoszczelny, odporny na ścieranie, elastyczny – pokrywa rysy do 2 mm. Np. Izolacja obciążonych mechanicznie i zarysowanych powierzchni – tarasy, balkony, zbiorniki, baseny, pod okładziny ceramiczne, jako klej do płytek ceramicznych w systemie i inne.
KÖSTER NB Elastik biały	Dwuskładnikowa, elastyczna zaprawa hydroizolacyjna o białej barwie, na bazie mineralnej. Produkt wodoszczelny, odporny na ścieranie, elastyczny – pokrywa rysy do 2 mm. Np. Izolacja obciążonych mechanicznie i zarysowanych powierzchni – tarasy, balkony, zbiorniki, baseny, pod okładziny ceramiczne i inne.
KÖSTER NB 1 szary	Mikrozaprawa uszczelniająca (szlam uszczelniający) . Produkt mineralny, krystalizujący wgłębnie, o dużej odporności chemicznej i odporności na ścieranie. Zawiera dodatki krystalizujące. Materiał posiada dużą odporność na parcie wody od strony pozytywnej i negatywnej. Materiał jest dopuszczony do kontaktu z wodą pitną. Np. Izolacja piwnic, balkonów, tarasów, pomieszczeń mokrych, silosów, zbiorników – w tym na wodę pitną, szybów windowych, oczyszczalni ścieków, do izolacji pionowych i poziomych powierzchni i inne.
KÖSTER NB 2 biały	Mikrozaprawa uszczelniająca (szlam uszczelniający) o jasnej barwie. Produkt mineralny, o dużej odporności chemicznej i odporności na ścieranie. Materiał jest dopuszczony do kontaktu z wodą pitną. Np. Izolacja piwnic, balkonów, tarasów, pomieszczeń mokrych, silosów, zbiorników – w tym na wodę pitną, szybów windowych, oczyszczalni ścieków, do izolacji pionowych i poziomych powierzchni i inne.
KÖSTER NB 1 Schnell	Szybkowiążąca mikrozaprawa uszczelniająca (szlam uszczelniający) . Produkt mineralny, krystalizujący wgłębnie, o dużej odporności na działanie wody zarówno od strony pozytywnej jak i negatywnej. Początek wiązania po 15 minutach. Odporność na ruch pieszego po ok. 3 godz. od nałożenia, pełne utwardzenie po 24 godz. Np. Izolacja piwnic, balkonów, tarasów, pomieszczeń mokrych, silosów, zbiorników – w tym na wodę pitną, szybów windowych, oczyszczalni ścieków, do izolacji pionowych i poziomych powierzchni i inne.
KÖSTER Bauschlämme	Mineralny szlam uszczelniający . Mineralny produkt uszczelniający, powoduje zamknięcie porów w betonie. Materiał posiada dużą odporność na działanie wilgoci i wody, nie zalecany do zastosowań przy parciu wody od strony negatywnej. Np. Izolacja pionowych i poziomych powierzchni murowanych, betonowych oraz tynków cementowych i inne.
KÖSTER 21	Elastyczna, mostkująca rysy powłoka mineralna w kolorze białym o wysokiej odporności na oleje mineralne i alifatyczne węglowodory . Niskie zużycie! Np. Izolacja fundamentów, zbiorników, dachów, pod okładzinami ceramicznymi, izolacja tarasów i balkonów, ochrona przed działaniem wody i olejów.
KÖSTER Wasserstop	Zaprawa szybkowiążąca do napraw i uszczelnień przecieków – nawet pod ciśnieniem. Np. szybkie zamykanie przecieków i nieszczelności, uszczelnianie bruzd i szczelin, przejść rur i kabli przez ściany, wykonywanie fasety i wyobleni obciążonych wodą pod ciśnieniem i inne.
KÖSTER KD2 Blitzpulver	Proszek szybkowiązący – tamuje występowanie przecieku w ciągu kilku sekund. Może być stosowany przy wodzie przesiąkającej i pod ciśnieniem, zarówno od strony pozytywnej jak i negatywnej. Np. zatrzymanie przecieków w piwnicach, szybów windowych, zamykanie rys przed wykonaniem iniekcji i inne.
KÖSTER KD Kellerdicht	System uszczelniający przeciw wodzie napierającej od strony negatywnej. Zestaw składa się z następujących produktów: KD 1 – mikrozaprawa uszczelniająca; KD 2 – proszek Blitzpulver; KD 3 – preparat utwardzający. Np. uszczelnienie budynków od wewnątrz – piwnice, szyby windowe i inne.
KÖSTER Polysil® TG 500	Głębokopenetrujący preparat gruntujący do stosowania m.in. na zawilgocone i zasolone podłoża. Redukuje chłonność, działa hydrofobizująco i wzmacnia mineralne podłoża, stosowany również jako utwardzacz do mikrozapraw uszczelniających. Np. gruntowanie chłonnych podłoży mineralnych i inne.

4. Iniekcja kurtynowa

KÖSTER PUR Gel	Bezropuszczalnikowy, wodoszczelny, aktywowany wodą żel poliuretanowy . Stosowany jest do iniekcji powierzchniowych i kurtynowych oraz do uszczelniania szczelin dylatacyjnych. W zależności od ilości dodanej wody powstaje elastyczny, wodoszczelny żel masowy lub też piana. Mieszany z wodą w zależności od użycia. Materiał jest dopuszczony do kontaktu z wodą pitną. Np. iniekcja kurtynowa (w grunt), iniekcja powierzchniowa mocno porowatych lub zarysowanych elementów budowlanych, uszczelnianie dylatacji oraz przejść rur i inne.
----------------	---

5. Warstwa ochronna i drenażowa

KÖSTER SD	Systemowa folia ochronno-drenażowa trójwarstwowa (folia wytłaczana HDPE, włóknina PP, folia poślizgowa LDPE). Ochrona izolacji z mas bitumicznych KMB oraz KSK w częściach budynków stykających się z gruntem, odprowadza wodę do drenażu obwodowego budynku. Długość 15 m, szerokość 2 m. Np. ochrona izolacji fundamentów, ścian piwnic, tarasów i inne.
-----------	---

Balkony i tarasy

KÖSTER NB Elastik szary	Dwuskładnikowa, elastyczna zaprawa hydroizolacyjna na bazie mineralnej. Produkt wodoszczelny, odporny na ścieranie, elastyczny – pokrywa rysy do 2 mm. Np. Izolacja obciążonych mechanicznie i zarysowanych powierzchni – tarasy, balkony, zbiorniki, baseny, pod okładziny ceramiczne, jako klej do płytek ceramicznych w systemie i inne.
KÖSTER NB Elastik biały	Dwuskładnikowa, elastyczna zaprawa hydroizolacyjna o białej barwie, na bazie mineralnej. Produkt wodoszczelny, odporny na ścieranie, elastyczny – pokrywa rysy do 2 mm. Np. Izolacja obciążonych mechanicznie i zarysowanych powierzchni – tarasy, balkony, zbiorniki, baseny, pod okładziny ceramiczne i inne.
KÖSTER 21	Elastyczna , mostkująca rysy powłoka mineralna w kolorze białym o wysokiej odporności na oleje mineralne i alifatyczne węglowodory . Niskie zużycie! Np. izolacja fundamentów, zbiorników, dachów, pod okładzinami ceramicznymi, izolacja tarasów i balkonów, ochrona przed działaniem wody i olejów.
KÖSTER Flex	Jednoskładnikowa, elastyczna , sucha mieszana zaprawa klejowa o wysokich parametrach, wysokiej elastyczności i mrozoodporna. Klasa C2TE. Np. klejenie płytek ceramicznych, kamionkowych i fajansowych oraz mozaiki ze szkła i porcelany na ścianach, a także na podłogach w technice cienkowarstwowej.
KÖSTER KSK SY 15	Samoprzylepna izolacja bitumiczna przyklejana na zimno, może być nakładana w temperaturach powyżej +5°C. Grubość 1,5 mm. Np. izolacja fundamentów, ścian piwnic, płyt fundamentowych, podpodszadzowa, izolacja tarasów, balkonów i inne.

Renowacja budynków - odtwarzanie przepony poziomej

KÖSTER Mautrol® 1K	Jednoskładnikowy płyn iniekcyjny na bazie krzemianów do wykonywania przepony poziomej w celu odciążenia wilgoci podciąganej kapilarnie. Preparat działa hydrofobizująco i zawęża kapilary. Stosowany w metodzie iniekcji ciśnieniowej lub w systemie kartuszy samodozujących. Wysoka zawartość substancji aktywnych. Np. odtwarzanie izolacji poziomej – odcinanie wilgoci podciąganej kapilarnie w mineralnych materiałach budowlanych i inne.
KÖSTER Mautrol® 2K	Dwuskładnikowy płyn iniekcyjny na bazie krzemianów i estrów do wykonywania przepony poziomej w celu odciążenia wilgoci podciąganej kapilarnie. Preparat działa hydrofobizująco i zawęża kapilary. Stosowany metodą iniekcji ciśnieniowej, również w bardzo zawilgoconych murach. Wysoka zawartość substancji aktywnych. Np. odtwarzanie izolacji poziomej – odcinanie wilgoci podciąganej kapilarnie w mineralnych materiałach budowlanych i inne.
KÖSTER Mautrol® Flex 2K	Dwuskładnikowy, wodorozcieńczalny płyn iniekcyjny na bazie krzemianowo-akrylowej do wykonywania przepony poziomej w celu odciążenia wilgoci podciąganej kapilarnie. Preparat działa hydrofobizująco i zawęża kapilary. Stosowany metodą iniekcji niskociśnieniowej. Np. odtwarzanie izolacji poziomej – odcinanie wilgoci podciąganej kapilarnie w mineralnych materiałach budowlanych, iniekcja powierzchniowa bez naporu wody i inne.
KÖSTER Mautrol® Bohrloch Suspension	Suspensja cementowa do wypełniania pustych przestrzeni i pęknięć w murach podczas wykonywania izolacji poziomej. Zaprawa wzmacnia materiały budowlane.
KÖSTER Crisin® XP	Płyn iniekcyjny na bazie żywic syntetycznych do wykonywania przepony poziomej w celu odciążenia wilgoci podciąganej kapilarnie, również przy bardzo wysokim stopniu zawilgocenia (90%) oraz zasolenia. Preparat jest elastyczny po utwardzeniu. Stosowany w systemie samodozującym - w specjalnych kartuszach. Rozwiązanie opatentowane! Np. odtwarzanie izolacji poziomej – odcinanie wilgoci podciąganej kapilarnie w mineralnych materiałach budowlanych i inne.
KÖSTER Kapillarstäbchen	Wałki dozujące do łatwego i równomiernego rozprowadzania płynu iniekcyjnego Crisin®/Mautrol® w systemie samodozującym. Zapobiegają niekontrolowanemu wypływowi płynu iniekcyjnego w przypadku występowania pustek w murze.
KÖSTER Suagwinkel	Uchwyt na kartusz z płynem iniekcyjnym Crisin® lub Mautrol® do stosowania w systemie samodozującym.
KÖSTER Parker wbijany 12	Paker plastikowy (iniektor) , wbijany, stosowany do iniekcji niskociśnieniowej preparatami Mautrol®, średnica 12 mm, długość 70 mm. Dostępny z zaworem zwrotnym.



Renowacja budynków - system tynków renowacyjnych

KÖSTER Sanierputz E szary	Otwarty dyfuzyjnie, cementowy, odporny na działanie soli szary tynk renowacyjny na zawilgocone i zasolone mury. Dzięki wysokiej porowatości i hydrofobowości, umożliwia wolne od szkód wysychanie i odsalanie murów. Do nakładania ręcznego lub maszynowego. Spełnia wymogi WTA. Np. tynkowanie zasolonych i zawilgoconych murów (zwłaszcza piwnice, przyziemia).
KÖSTER Sanierputz S biały	Hydrofobowy, szerokoporowy, otwarty dyfuzyjnie, odporny na działanie soli biały tynk renowacyjny wapienno-cementowy na zawilgocone i zasolone mury. Umożliwia wolne od szkód wysychanie i odsalanie murów. Bardzo dobra urabialność. Do nakładania ręcznego lub maszynowego. Spełnia wymogi WTA. Np. tynkowanie zasolonych i zawilgoconych murów.
KÖSTER Sanierputz 2 leicht	Otwarty dyfuzyjnie, hydrofobowy, odporny na działanie soli biały, lekki tynk renowacyjny na zawilgocone i zasolone mury. Dzięki wysokiej porowatości i hydrofobowości, umożliwia wolne od szkód wysychanie i odsalanie murów. Odznacza się niskim ciężarem właściwym i wysoką porowatością. Np. tynkowanie zasolonych i zawilgoconych murów.
KÖSTER Sanierputz Spritzbewurf	Obrzutka renowacyjna stosowana w celu przygotowania podłoża pod tynki renowacyjne KÖSTER Sanierputz. Zapewnia doskonałą przyczepność nawet na zawilgoconych i zasolonych podłożach.
KÖSTER Porengrundputz	Otwarty dyfuzyjnie, wyrównawczy, magazynujący sole tynk podkładowy do renowacji podłoży o bardzo wysokim stopniu zasolenia.
KÖSTER Glattspachtel	Drobnodziarnista biała szpachla renowacyjna na bazie cementu do wykańczania powierzchni tynków renowacyjnych. Otwarta dyfuzyjnie, hydrofobowa, umożliwia uzyskanie gładkiej powierzchni. Np. wygładzanie powierzchni tynków renowacyjnych.
KÖSTER Silikonfarbe	Mineralna, biała, farba silikonowa do malowania elewacji, odporna na deszcz i zabrudzenia. Produkt posiada wysoką paroprzepuszczalność, nadaje się do pokrywania tynków renowacyjnych.
KÖSTER Polysil® TG 500	Głębokopenetrujący preparat gruntujący do stosowania m.in. na zawilgocone i zasolone podłoża. Redukuje chłonność, blokuje sole w podłożu zabezpieczając przed krystalizacją soli na powierzchni ścian. Działa hydrofobizująco i wzmacnia podłoża mineralne. Np. gruntowanie podłoża w systemie tynków renowacyjnych KÖSTER Sanierputz i inne.
KÖSTER SB Haftemulsion	Emulsja uelastyczniająca stosowana do wykonywania obrzutki renowacyjnej (szprycu) z tynku renowacyjnego. Emulsja dodawana jest do wody zarobowej w ilości 25%. Zwiększa przyczepność tynku do podłoża, poprawia urabialność i elastyczność.



Uszczelnianie dylatacji

KÖSTER FS-Primer	Środek gruntujący brzegi dylatacji przed wypełnieniem masą dylatacyjną Fugenspachtel. Zwiększa przyczepność masy dylatacyjnej do podłoża.
KÖSTER Fugenspachtel FS-H szary	Dwuskładnikowy, rozlewny, elastyczny materiał uszczelniający poziome dylatacje , produkt na bazie polisulfidów. Posiada dużą odporność mechaniczną oraz wodoszczelność i odporność na działanie soli, benzyny i olejów mineralnych. Do przemieszczeń max do 25 %. Np. uszczelnianie, wypełnianie poziomych dylatacji, przejść rur i inne.
KÖSTER Fugenspachtel FS-V szary	Dwuskładnikowy, tiksotropowy, elastyczny materiał uszczelniający pionowe dylatacje , produkt na bazie polisulfidów. Posiada dużą odporność mechaniczną oraz wodoszczelność i odporność na działanie soli, benzyny i olejów mineralnych. Do przemieszczeń max do 15 %. Np. uszczelnianie, wypełnianie pionowych dylatacji, przejść rur i inne.
KÖSTER PU-Fugenverguss czarny	Dwuskładnikowy, elastyczny materiał uszczelniający dylatacje , produkt na bazie poliuretanowej. Posiada dużą odporność mechaniczną oraz wodoszczelność i odporność na działanie wody, roztworów soli, kwasów i zasad. Materiał rozlewny, samopoziomujący. Do przemieszczeń max do 5÷10 %. Np. uszczelnianie, wypełnianie dylatacji poziomych i inne.
KÖSTER CFR 1	Bardzo elastyczna, wodoszczelna, pokrywająca rysy masa dylatacyjna bitumiczno-kauczukowa do stosowania na gorąco. Np. wypełnienie dylatacji oraz izolacja tuneli od wewnątrz i inne.



Uszczelnianie dylatacji i przejść rur - c.d.

KÖSTER Fugenband 20/30	Termoplastyczna taśma do uszczelniania dylatacji oraz nieregularnych pęknięć . Odporna na promieniowanie UV, wysoce elastyczna, może przenosić ekstremalne przemieszczenia w obrębie dylatacji. Szerokość 20 cm (Fugenband 20) lub 30 cm (Fugenband 30). Grubość 1 mm. Np. uszczelnianie dylatacji oraz nieregularnych pęknięć.
KÖSTER KB-Pox® Kleber	Dwuskładnikowy, rozlewny, elastyczny materiał uszczelniający poziome dylatacje , produkt na bazie polisulfidów. Posiada dużą odporność mechaniczną oraz wodoszczelność i odporność na działanie soli, benzyny i olejów mineralnych. Do przemieszczeń max do 25 %. Np. uszczelnianie, wypełnianie poziomych dylatacji, przejść rur i inne.
KÖSTER KB-Flex 200	Jednoskładnikowa, trwale plastyczna , wodoszczelna pasta uszczelniająca na bazie poliolefinów. Stosowana do uszczelnienia przejść rur przez ścianę – przeciw wodzie pod ciśnieniem. Np. trwale plastyczne uszczelnienie przejść rur i kabli, również przy przeciekach i wodzie pod ciśnieniem i inne.
KÖSTER Sznur dylatacyjny	Profil polietylenowy o przekroju okrągłym i zamkniętych porach. Stosowany do wypełniania szczelin dylatacyjnych przed uszczelnianiem masą dylatacyjną Fugenspachtel. Średnica od 6 do 70 mm.



Żywiec iniekcyjne

KÖSTER 2 IN 1	Uniwersalna, dwuskładnikowa żywica iniekcyjna o podwójnym działaniu : w kontakcie z wodą spienia się zatrzymując wypływ wody, natomiast w suchej rysie utwardza się do postaci elastycznej żywicy masywnej.
KÖSTER IN 1	Spienialna , dwuskładnikowa iniekcyjna żywica poliuretanowa . W kontakcie z wodą ulega spienianiu z wytworzeniem kruchej piany, zatrzymując wypływ wody z przeciekających rys. Przyrost objętości do 30 razy. Stosowana do dwustopniowego wypełniania rys. Materiał jest dopuszczony do kontaktu z wodą pitną.
KÖSTER IN 2	Dwuskładnikowa iniekcyjna żywica poliuretanowa do elastycznego wypełniania rys . Produkt jest trwale elastyczny, bezrozpuszczalnikowy, o niskiej lepkości. Przeznaczony jest do wypełniania pracujących rys. Materiał jest dopuszczony do kontaktu z wodą pitną.
KÖSTER IN 3	Sztywna, iniekcyjna żywica poliuretanowa . Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, uszczelnia, zamyka i skleja suche rysy – w miejscach gdzie wymagana jest wysoka wytrzymałość mechaniczna. Wytrzymałość na ściskanie > 80 N/mm ² , wytrzymałość na rozciąganie 14 N/mm ² .
KÖSTER IN 5	Elastyczna, iniekcyjna żywica poliuretanowa . Czas wykorzystania do 4 godzin. Uszczelnia i zamyka suche oraz zawilgocone rysy, a także dylatacje. Odznacza się niską lepkością, przeznaczona do iniekcji w węże iniekcyjne.
KÖSTER IN 7	Elastyczna, spienialna, iniekcyjna żywica poliuretanowa . W kontakcie z wodą ulega spienianiu, zatrzymuje wypływ wody z przeciekających rys. Przyrost objętości do 30 razy. Uszczelnia i zamyka wilgotne rysy, a także dylatacje. Stosowana do jednostopniowego uszczelniania przeciekających rys.
KÖSTER PUR Gel	Bezrozpuszczalnikowy, wodoszczelny, aktywowany wodą żel poliuretanowy . Stosowany jest do iniekcji powierzchniowych i kurtynowych oraz do uszczelniania szczelin dylatacyjnych. W zależności od ilości dodanej wody powstaje elastyczny, wodoszczelny żel masywny lub też piana. Mieszany z wodą w zależności od użycia. Materiał jest dopuszczony do kontaktu z wodą pitną. Np. iniekcja kurtynowa (w grunt), iniekcja powierzchniowa mocno porowatych lub zarysowanych elementów budowlanych, uszczelnianie dylatacji oraz przejść rur i inne.
KÖSTER PUR Reiniger	Preparat do usuwania zanieczyszczeń z poliuretanów , stosowany do czyszczenia pomp iniekcyjnych i narzędzi.
KÖSTER KB-Fix 5	Zaprawa szybkowiążąca o dużej odporności na ściskanie, wodoszczelna, stosowana do prac montażowych. Czas wiązania ok. 5 minut.
KÖSTER Superpaker	Paker do iniekcji ciśnieniowej (iniektor) ze specjalną stożkową końcówką oraz gumową uszczelką, zapewniającą bardzo dużą siłę zakotwienia i szczelność pakera w otworze. Dostępne w rozmiarach 13 x 115, 13 x 85.



Naprawa betonu

KÖSTER Sperrmörtel	Uniwersalna, wodoszczelna zaprawa naprawcza do uszczelniania i wypełniania ubytków w betonie. Zaprawa jest hydrofobowa, wykazuje bardzo dobrą przyczepność do podłoża. Z dodatkiem SB Haftemulsion stosowana jako zaprawa naprawcza typu PCC. Np. naprawa i wypełnianie ubytków w betonie, wyrównywanie podłoża, wykonywanie faset uszczelniających, tynków szczelnych i inne.
KÖSTER Sperrmörtel Fix	Lekko pęczniejąca, wodoszczelna, szybkowiążąca zaprawa naprawcza do uszczelniania i wypełniania ubytków w betonie. Zaprawa jest hydrofobowa, wykazuje bardzo dobrą przyczepność do podłoża. Z dodatkiem SB Haftemulsion stosowana jako zaprawa naprawcza typu PCC. Czas wiązania 15 minut. Np. naprawa i wypełnianie ubytków w betonie, wyrównywanie podłoża, wykonywanie faset uszczelniających, tynków szczelnych i inne.
KÖSTER SB Haftemulsion	Uniwersalna emulsja uelastyczniająca do modyfikowania zapraw naprawczych Sperrmörtel i Sperrmörtel Fix. Zwiększa plastyczności poprawia urabialność zapraw naprawczych, poprawia przyczepność zapraw do podłoża, redukuje chłonność wody przez produkty na bazie mineralnej. Zwiększa mrozoodporność i odporność na działanie soli. Dodawana do wody zarobowej w ilości 10 - 20%.
KÖSTER Schachtmörtel	Wodoszczelna, szybkowiążąca, droбноziarnista zaprawa naprawcza do napraw i renowacji podłoża mineralnych, w szczególności szybów, kanałów i studni. Zaprawa jest hydrofobowa, wodoszczelna, wzmocniona włóknami z tworzyw sztucznych, wykazuje bardzo dobrą przyczepność do podłoża i wysoką odporność chemiczną. Wiąże pod płynącą wodą. Dopuszczona do kontaktu z wodą pitną. Np. naprawa i renowacja kanałów ściekowych, studni oraz szybów windowych, wyrównywanie podłoża, naprawa ubytków w warstwie do 3 cm grubości i inne.
KÖSTER Reparaturmörtel NC	Mineralna zaprawa naprawcza do naprawy i wyrównywania powierzchni betonowych. Zaprawa jest wzmocniona włóknami z tworzyw sztucznych , odznacza się wysoką odpornością mechaniczną i chemiczną. Nadaje się do wyrównywania podłoża pod powłoki antykorozyjne jak KÖSTER NB 1, PSM, CMC. Np. naprawa i wypełnianie ubytków w betonie, wyrównywanie podłoża, wykonywanie faset uszczelniających, przygotowanie podłoża pod powłoki chemoodporne i inne.
KÖSTER Betomor® Multi A	Bezskurczowa, uniwersalna, szybkowiążąca zaprawa naprawcza do reprofiliacji elementów betonowych. Zaprawa zawiera droбноziarniste kruszywo, jest jednocześnie wykorzystywana jako zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej, mostek szcpey, zaprawa naprawcza, szpachla droбноziarnista. Zaprawa może być nakładana w warstwie o grubości 0 – 60 mm.
KÖSTER Betonspachtel	Bezskurczowa szpachla do wygładzania i wyrównywania powierzchni betonowych , a także zaprawa do wypełniania ubytków w betonach licowych, ścianach i posadzkach. Może być nakładana w warstwie o grubości do 5 mm. Np. wygładzanie lub wypełnianie rys skurczowych i ubytków w betonie i inne.
KÖSTER KB-Fix 5	Zaprawa szybkowiążąca o dużej odporności na ściskanie, wodoszczelna, stosowana do prac montażowych. Czas wiązania ok. 5 minut. Np. naprawa i wypełnianie ubytków w podłożach mineralnych, uszczelnianie przejść rur, mocowanie haków, kołków i inne.
KÖSTER VGM Schnell	Szybkowiążąca zaprawa do podlewek i zakotwień . Odznacza się szybkim przyrostem wytrzymałości, konsystencja umożliwia wylewanie zaprawy i łatwe rozprowadzanie. Np. naprawy powierzchni o dużym obciążeniu, podlewki pod fundamenty maszyn, kolumn, zakotwienia i mocowania i inne.
KÖSTER Schellbinde Zement	Cement szybkowiążący do przyspieszania wiązania tynków, jastrychów i zapraw. Dodawany do suchych zapraw.
KÖSTER Iniektionsleim	Mikrozaprawa cementowa do wypełniania rys i pustych przestrzeni w elementach budowlanych. Zaprawa wiąże bezskurczowo i odznacza się wysoką wytrzymałością. Np. iniekcja rys, zalewanie kotew, wypełnianie ubytków i spoin, wzmacnianie podłoża i inne.
KÖSTER Paker wbijany 18	Paker iniekcyjny plastikowy (iniektor) wbijany, bez zaworu zwrotnego z nakrętką (18) lub z zaworem zwrotnym (18 Plus) średnica 18 mm, do iniekcji materiałów iniekcyjnych na bazie cementu lub żeli poliuretanowych. Wymiar 18 x 110.
KB-Cret AC	Jednoskładnikowa, mineralna zaprawa na bazie cementu do antykorozyjnego zabezpieczania stali zbrojeniowej oraz do wykonywania warstwy szcpej podczas napraw ubytków betonu i reprofiliacji elementów żelbetowych.
KB-Cret 20	Jednoskładnikowa, droбноziarnista zaprawa naprawcza typu PCC na bazie cementu do naprawy ubytków betonu. Uziarnienie do 2 mm. Grubość nakładanej warstwy do 4 cm. Może być stosowana jako zaprawa typu PCC I, PCC II, PCC III oraz SPCC. Np. systemowa naprawa i reprofilacja powierzchni betonowych wszystkich typów, wykonywanie napraw posadzek przemysłowych i jastrychów, wyrównywanie i zabezpieczanie powierzchni betonu.
KB-Cret Spachtel	Jednoskładnikowa, droбноziarnista zaprawa szpachlowa na bazie cementu do wyrównywania i kosmetyki powierzchni betonowych. Grubość warstwy do 6 mm. Np. warstwa wyrównawcza i wykończeniowa podczas systemowej naprawy i reprofiliacji powierzchni betonowych; zamykanie rys, porów i raków w betonie, murze oraz w tynkach; kosmetyka betonu licowego; wyrównywanie podłoża po niedokładnym deskowaniu oraz przed nakładaniem powłok ochronnych.



Ochrona betonu

Mineralny system ochrony betonu KÖSTER NB 1 Plus (AT ITB Nr AT-15-8233/2009).

KÖSTER NB 1 szary	Mikrozaprawa uszczelniająca (szlam uszczelniający). Powłokowy mineralny produkt, krystalizujący wgłąbnie, o dużej odporności chemicznej i odporności na ścieranie. Materiał posiada dużą odporność na parcie wody od strony pozytywnej i negatywnej. Materiał jest dopuszczony do kontaktu z wodą pitną. Odporny na agresywne substancje chemiczne w zakresie od 4 do 12 pH. Składnik systemu KÖSTER NB 1 Plus .
KÖSTER SB Haftemulsion	Emulsja uelastyczniająca o uniwersalnym zastosowaniu do tynków, zapraw, szlamów uszczelniających i betonu. Zwiększa plastyczność i poprawia urabialność zapraw, ogranicza chłonność i zwiększa mrozoodporność zapraw i tynków. Dodawana do wody zarobowej. Stosowana jako dodatek uelastyczniający do mikrozaprawy uszczelniającej KÖSTER NB 1 w ilości 20% do wody zarobowej. Składnik systemu KÖSTER NB 1 Plus .
KÖSTER Polysil® TG 500	Głębokopenetrujący preparat gruntujący do stosowania m.in. na zawilgocone i zasolone podłoża. Redukuje chłonność, działa hydrofobizująco i wzmacnia mineralne podłoża, stosowany również jako utwardzacz do mikrozapraw uszczelniających. Składnik systemu KÖSTER NB 1 Plus .

Żywiczny system ochrony betonu PUR-Bitumen

KÖSTER NB 1 szary	Mikrozaprawa uszczelniająca (szlam uszczelniający). Powłokowy mineralny produkt, krystalizujący wgłąbnie, o dużej odporności chemicznej i odporności na ścieranie. Materiał w systemie stosowany jest do wyrównania podłoża i zamknięcia porów w betonie. Składnik systemu KÖSTER PUR-Bitumen- stosowany opcjonalnie.
KÖSTER Bridge Coat	Dwuskładnikowa, żywica epoksydowa do gruntowania podłoży betonowych przed nakładaniem powłok ochronnych, może być nakładana na wilgotny beton. Składnik systemu KÖSTER PUR-Bitumen. Np. grunt pod powłoki ochronne / chemooodporne i inne.
KÖSTER PUR-Bitumen	Elastyczna, dwuskładnikowa, poliuretanowo-bitumiczna powłoka uszczelniająca i chemooodporna do wykonywania powłok o dużej odporności chemicznej i mechanicznej. Wykazuje odporność na działanie kwasów, zasad, roztworów soli i wodę morską. Składnik systemu KÖSTER PUR-Bitumen. Np. powłoka ochronna / chemooodporna na beton, powłoka antykorozyjna w zbiornikach oczyszczalni ścieków.

Pozostałe produkty

KÖSTER PSM	Trójskładnikowa zaprawa polimerowo-krzemianowa o wysokiej odporności na działanie substancji chemicznych – od pH 8 do pH 1. Wysoka odporność na ścieranie i ściskanie, bardzo dobra urabialność. W systemie wraz z preparatem Polysil® BG 2S+. Np. uszczelnianie zbiorników na oczyszczalniach ścieków, zbiorników narażonych na działanie agresywnych środowisk i inne.
KÖSTER Polysil® BG 2S+	Preparat uszczelniający na bazie polimerowo-krzemianowej stosowany jako powłoka uszczelniająca na zaprawie kwasoodpornej KÖSTER PSM oraz innych podłożach mineralnych. Ogranicza chłonność wilgoci, rozcieńczonych kwasów i zasad przez mineralne materiały budowlane. W systemie wraz z zaprawą KÖSTER PSM. Np. uszczelnianie zbiorników na oczyszczalniach ścieków, biogazowniach, kompostowniach i inne.
KÖSTER CMC	Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa zaprawa na bazie żywicy epoksydowej do wykonywania powłok o dużej odporności chemicznej i mechanicznej. Wykazuje bardzo dobrą przyczepność do podłoży mineralnych i stali. Np. powłoka ochronna i chemooodporna na beton i stal, wypełnianie ubytków w betonie i inne.
KÖSTER CMC-Primer	Rozpuszczalnikowy preparat gruntujący podłoża metalowe przed nakładaniem zaprawy epoksydowej KÖSTER KB-Pox CMC.
KÖSTER VE	Bezrozpuszczalnikowa zaprawa na bazie winylowo-estrowej do ochrony betonu i stali przed bardzo silną agresją chemiczną. Bardzo dobra przyczepność do podłoży mineralnych i stalowych, wysoka odporność chemiczna i mechaniczna powłoki. Np. powłoka ochronna i chemooodporna na beton i stal, wypełnianie ubytków w betonie i inne.
KÖSTER Korrosionsschutz	Bezrozpuszczalnikowa powłoka antykorozyjna na podłoża stalowe. Wykazuje bardzo wysoką odporność chemiczną, przyczepność do stali oraz wysokie parametry wytrzymałościowe. Wraz z powłoką KÖSTER PUR-Bitumen stosowana jest do elastycznego zabezpieczania podłoży stalowych. Np. powłoka ochronna i chemooodporna na podłoża stalowe i inne.
KÖSTER Schachtmörtel	Wodoszczelna, szybkowiążąca, droбноziarnista zaprawa naprawcza do napraw i renowacji podłoży mineralnych, w szczególności szybów, kanałów i studni. Zaprawa jest hydrofobowa, wodoszczelna, wzmocniona włóknami z tworzyw sztucznych, wykazuje bardzo dobrą przyczepność do podłoża i wysoką odporność chemiczną. Wiąże pod płynącą wodą. Dopuszczona do kontaktu z wodą pitną. Np. naprawa i renowacja kanałów ściekowych, studni oraz szybów windowych, wyrównywanie podłoży, naprawa ubytków w warstwie do 3 cm grubości i inne.



Powłoki posadzkowe

KÖSTER EM-VS	Dwuskładnikowa żywica epoksydowa do wykonywania powłok na betonie . Odznacza się bardzo dobrą siłą krycia i przyczepnością do podłoży mineralnych, asfaltowych, a nawet metalicznych. Kolor szary RAL 7032.
KÖSTER LF-BM	Dwuskładnikowa uniwersalna, bezrozpuszczalnikowa żywica epoksydowa do gruntowania podłożu lub (po zmieszaniu z piaskiem kwarcowym) do wyrównywania, napraw i wykonywania posadzek odpornych mechanicznie i chemicznie. Kolor bezbarwny.
KÖSTER LF-VL	Dwuskładnikowa barwna, bezrozpuszczalnikowa żywica epoksydowa do wykonywania powłok posadzkowych. Odznacza się wysoką odpornością na ścieranie. Po przesypaniu piaskiem kwarcowym można nadać jej fakturę antypoślizgową.
KÖSTER TS Transparent	Dwuskładnikowa powłoka transparentna na bazie poliuretanowej do wykonywania powłok ochronnych na betonie lub do pokrywania powłok posadzkowych KÖSTER EM VS i LF VL. Odznacza się wysoką odpornością na ścieranie, odpornością na promieniowanie UV. Może być obciążana już po 24 godz. od nałożenia.
KÖSTER ORS	System do odolejania zanieczyszczonych podłoży betonowych. Umożliwia wykonanie powłok posadzkowych na zanieczyszczonych olejem podłożach.



Hydroizolacja dachów

KÖSTER Dachelastik	Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, elastyczna powłoka dachowa . Materiał mostkuje rysy, jest odporny na promieniowanie UV, mróz i sole odładzające, powłoka paroprzepuszczalna.
KÖSTER KSK ALU Strong	Samoprzylepna izolacja bitumiczna przyklejana na zimno, z pokryciem z folii aluminiowej, duża odporność na uszkodzenia mechaniczne. Grubość 1,5 mm.
O.C.-Plan®	Membrany dachowe na bazie tworzyw sztucznych (ECB) do pokrywania dachów płaskich. Mocowane mechanicznie do podłoża, zakłady zgrzewane gorącym powietrzem. Zbrojone siatką z włókna szklanego. Wysoka odporność mechaniczna oraz na warunki atmosferyczne. Grubość 1,8 - 2,0 mm. Kolor czarny. Trwałość pokrycia powyżej 30 lat. Np. pokrycie dachów płaskich, odwróconych, zielonych i inne.
Polyfin®	Membrany dachowe na bazie poliolefinów (FPO) do pokrywania dachów płaskich. Mocowane mechanicznie do podłoża, zakłady zgrzewane gorącym powietrzem. Zbrojone siatką z włókna szklanego. Wysoka odporność mechaniczna oraz na warunki atmosferyczne. Grubość 1,6 - 2,0 mm. Dostępne są rolki o szerokości 1,05 / 1,50 / 2,10 m. Standardowo w kolorze jasnoszarym, na zamówienie kolory: czerwony lub zielony. Np. pokrycie dachów płaskich, odwróconych, zielonych i inne.

Hydroizolacja pomieszczeń mokrych

KÖSTER BD 50	Wodoszczelna wysokoelastyczna folia w płynie do izolacji pomieszczeń mokrych i wilgotnych (np. łazienki, prysznice) pod płytki ceramiczne. Np. izolacja pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziny ceramiczne, inne.
KÖSTER BD 40	Wodoszczelna elastyczna folia w płynie do izolacji pomieszczeń mokrych i wilgotnych (np. łazienki, prysznice) pod płytki ceramiczne. Np. izolacja pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziny ceramiczne i inne.
KÖSTER Flexband	Elastyczna taśma uszczelniająca wklejana na styku podłogi i ściany w celu zachowania ciągłości hydroizolacji w pomieszczeniach mokrych jak łazienki, prysznice oraz na tarasach i balkonach. Dostępna w różnych szerokościach: 120/70, 150/100 i 200/140. Taśma nadaje się do zatapiania w folii w płynie BD 50, BD 40 lub w zaprawie NB Elastik.
KÖSTER TPER	Elastyczna taśma uszczelniająca wklejana w dylatacje lub naroża w celu zachowania ciągłości hydroizolacji w mokrych pomieszczeniach jak łazienki, prysznice oraz na tarasach i balkonach.
KÖSTER BD Narożnik zew. / wewnętrzny	Elastyczny, uformowany z termoplastycznego elastomeru narożnik zewnętrzny / wewnętrzny do uszczelniania naroży wypukłych / wklęsłych, zatapiany w folii w płynie KÖSTER BD 50, BD 40. Składnik systemu BD.
KÖSTER BD Mankiet podłogowy / ścienny	Elastyczny, uformowany z termoplastycznego elastomeru mankiet do uszczelniania krątek ściennych lub przejść rur , zatapiany w elastycznej folii w płynie KÖSTER BD 50 i BD 40. Składnik systemu BD do hydroizolacji pomieszczeń mokrych jak łazienki, prysznice.

Ochrona elewacji

KÖSTER Siloxan	Hydrofobizujący preparat do impregnacji elewacji z mineralnych materiałów budowlanych.
KÖSTER Fassadencreme	Hydrofobizujący krem do impregnacji podłoży mineralnych, nie zawiera rozpuszczalników.
KÖSTER Silikonfarbe	Mineralna, biała, farba silikonowa do malowania elewacji, odporna na deszcz i zabrudzenia. Produkt posiada wysoką paroprzepuszczalność, nadaje się do pokrywania tynków renowacyjnych.
KÖSTER MF 1	Mineralna farba w proszku do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Farba gotowa do użycia po wymieszaniu z wodą, kolor biały, powierzchnia matowa. Farba MF 1 jest paroprzepuszczalna, zapobiega porostowi i rozwojowi glonów i grzybów pleśniowych.

Dodatki

KÖSTER Mortledicht-Flussig	Uplastyczniający, hydrofobizujący i uszczelniający płyn do zapraw naprawczych i tynków . Ogranicza chłonność i podciąganie kapilarne wody, ułatwia obróbkę zaprawy. Domieszką do zapraw i tynków.
KÖSTER SB Haftemulsion	Emulsja uelastyczniająca o uniwersalnym zastosowaniu do tynków, zapraw, szlamów uszczelniających i betonu. Zwiększa plastyczność i poprawia urabialność zapraw, ogranicza chłonność i zwiększa mrozoodporność zapraw i tynków. Dodawana do wody zarobowej. Stosowana do wykonywania obrutki renowacyjnej (szpryc).
KÖSTER BDM	Domieszka uszczelniająca do betonu . Stosowana do wytwarzania betonów wodoszczelnych. Dodawana do wody zarobowej w ilości ok. 2 % wag. stosowanego cementu. Wykazuje działanie krystalizujące, uszczelnia kapilary w betonie i działa hydrofobowo. Poprawia odporność chemiczną betonu.
KÖSTER NB 1 Flex	Płyn zarobowy do mikrozapraw uszczelniających (szlamów uszczelniających) KÖSTER NB 1, NB 2, NB 1 Schnell, szlamu budowlanego KÖSTER Bauschlämme. Poprawia elastyczność, urabialność, zwiększa mrozoodporność i odporność na działanie substancji chemicznych, poprawia przyczepność do podłoża. Np. płyn zarobowy do mikrozaprawy uszczelniającej KÖSTER NB 1, NB 2, NB 1 Schnell, Bauschlämme.



KOESTER
HYDROIZOLACJE

KOESTER Polska Sp. z o.o.
ul. Powstańców 127/14; 31-670 Kraków
tel.: 012 411 49 94; Fax: 012 413 09 63
info@koester.pl
www.koester.pl
www.uszczelniamy.pl
www.polyfin.pl