

**KÖSTER**  
HYDROIZOLACJE

# CENNIK PRODUKTÓW KÖSTER NA ROK 2019

wydanie I - obowiązuje od 18.03.2019

**KÖSTER**  
KD 2 Blitz

Internal sealing  
against pressurised  
water from the  
negative side



KOESTER Polska Sp. z o.o.  
ul. Powstańców 127 bud.14  
31-670 Kraków  
tel. 12 411 49 94, faks 12 413 09 63  
info@koester.pl  
[www.koester.pl](http://www.koester.pl)

**KÖSTER**  
Kellerdicht 2 Blitzpulver

## Spis treści

	<i>strona</i>
1. Bitumiczne produkty do hydroizolacji budowli	3
2. Samoprzylepne izolacje bitumiczne	4
3. Dodatki do betonów i zapraw	4
4. Uszczelnienia na bazie mineralnej	5
5. Produkty powłokowe i zaprawy chemo odporne	6
6. Impregnacja i hydrofobizacja elewacji	7
7. Płyny iniekcyjne do wykonywania przepony poziomej	7
8. Tynki renowacyjne na zasolone i zawilgocone mury. Ocieplenie wewnętrzne.	8
9. Systemowe zaprawy naprawcze typu PCC	9
10. Mineralne zaprawy specjalne na bazie cementu	10
11. Żywice i żele do iniekcji	11
12. Żywice posadzkowe i masy wyrównawcze	14
13. Uszczelnienie dylatacji i przejść rur	16
14. Hydroizolacja pomieszczeń mokrych	17
15. Folie dachowe TPO i ECB	18
16. Materiały uzupełniające	19
17. Ogólne warunki sprzedaży KOESTER Polska Sp. z o.o.	20

## 1. Bitumiczne produkty do hydroizolacji budowli

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto
<b>KÖSTER Bitumenemulsion</b>	Bezrozpuszczalnikowa <b>emulsja bitumiczna</b> , stosowana jako preparat gruntujący pod masy bitumiczne KMB oraz jako samodzielna izolacja przeciwwilgociowa. <b>Np.</b> izolacja fundamentów, ścian piwnic i inne.	Hobok 25 kg Wiadro 10 kg	S S 0,2 – 0,3 kg/m <sup>2</sup> na 1 warstwę	9,70 PLN/kg 11,50 PLN/kg
<b>KÖSTER Bikuthan® 2K CE</b>	Dwuskładnikowa, elastyczna, bezrozpuszczalnikowa, modyfikowana tworzywami sztucznymi, <b>bitumiczna masa izolacyjna</b> (KMB), z dodatkiem granulek polistyrenu. <b>Np.</b> izolacja fundamentów, ścian piwnic, płyt fundamentowych, podposadzkowa, izolacja tarasów, balkonów i inne.	Hobok 28 l	S 4,0 – 5,0 l/m <sup>2</sup>	10,50 PLN/l
<b>KÖSTER Bikuthan® 1K CE</b>	Jednoskładnikowa, elastyczna, bezrozpuszczalnikowa, modyfikowana tworzywami sztucznymi <b>bitumiczna masa izolacyjna</b> (KMB), z dodatkiem granulek polistyrenu. <b>Np.</b> izolacja fundamentów, ścian piwnic, płyt fundamentowych, podposadzkowa, izolacja balkonów, tarasów i inne.	Hobok 30 l	N 4,0 – 5,0 l/m <sup>2</sup>	10,70 PLN/l
<b>KÖSTER Deuxan® 2K CE</b>	Dwuskładnikowa, elastyczna, bezrozpuszczalnikowa, modyfikowana tworzywami sztucznymi <b>bitumiczna masa izolacyjna</b> (KMB). <b>Np.</b> izolacja fundamentów, ścian piwnic, płyt fundamentowych, podposadzkowa, izolacja tarasów, balkonów i inne.	Hobok 32 kg	S 4,0 – 6,0 kg/m <sup>2</sup>	10,40 PLN/kg
<b>KÖSTER Deuxan® Professional CE</b>	Dwuskładnikowa, elastyczna, modyfikowana tworzywami sztucznymi <b>bitumiczna masa izolacyjna</b> (KMB), przeznaczona do natrysku mechanicznego. <b>Np.</b> izolacja fundamentów, ścian piwnic, płyt fundamentowych, balkonów, tarasów i inne.	Hobok 32 kg	N 4,0 – 6,0 kg/m <sup>2</sup>	na zapytanie
<b>KÖSTER CFR 1</b>	Bardzo elastyczna, wodoszczelna, pokrywająca rysy <b>masa dylatacyjna bitumiczno-kauczukowa</b> do stosowania na gorąco. <b>Np.</b> wypełnienie dylatacji oraz izolacja tuneli od wewnątrz i inne.	Karton 23 kg	N 1 kg/m <sup>2</sup> na warstwę o grubości 1 mm	24,50 PLN/kg
<b>KÖSTER KBE Flussigfolie</b>	<b>Bitumiczna folia w płynie.</b> Elastyczna, bezrozpuszczalnikowa masa uszczelniająca na bazie kauczukowo-bitumicznej. Bardzo dobra przyczepność do suchych i lekko wilgotnych podłoży mineralnych, z drewna, metalu, papy, tworzyw sztucznych. <b>Np.</b> izolacja fundamentów, balkonów, tarasów, piwnic, garaży i inne.	Wiadro 24 kg Wiadro 6 kg	N N 1,0 – 2,5 kg/m <sup>2</sup>	23,70 PLN/kg 25,90 PLN/kg
<b>KÖSTER Bitumenvoranstrich</b>	<b>Bitumiczny preparat gruntujący</b> , zawiera rozpuszczalniki. <b>Np.</b> grunt pod masy bitumiczne oraz do renowacji starych powłok bitumicznych.	Wiadro 10 l	N 0,15 – 0,20 l/m <sup>2</sup> na 1 warstwę	22,40 PLN/l
<b>KÖSTER BS 1 Bitumenspachtel</b>	<b>Szpachla bitumiczna</b> do napraw i prac hydroizolacyjnych, nadaje się do szpachlowania brzegów samoprzylepnych izolacji bitumicznych KSK. Produkt posiada dużą odporność chemiczną.	Wiadro 5 l	N 1,0 l/m <sup>2</sup> na warstwę o grubości 1 mm	30,30 PLN/l
<b>KÖSTER BE Regenfest</b>	<b>Preparat do ochrony świeżo nałożonych mas bitumicznych przed deszczem.</b> Pokrywa cienką warstwą powłoki bitumiczne.	Kanister 5 kg	N 0,2 kg/m <sup>2</sup>	28,00 PLN/kg
<b>KÖSTER SD Geo-Tec</b>	Systemowa <b>folia ochronno-drenażowa</b> 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.	Rolka 30 m <sup>2</sup>	N 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> zakład 5 cm	na zapytanie
<b>Taśma dylatacyjna TDS 240 PP</b>	<b>Taśma dylatacyjna</b> do zatapiania w masach bitumicznych z flizeliny polipropylenowej pokrytej elastomerem. Odnacza się dużą trwałością. Grubość 1,2mm.	Rolka 30 mb	N szer. 180mm szer. 240 mm szer. 400 mm	24,20 PLN/mb 36,50 PLN/mb 62,20 PLN/mb
<b>KÖSTER Universal Reiniger</b>	<b>Środek czyszczący zabrudzenia materiałów bitumicznych i epoksydowych.</b> Usuwa świeże oraz częściowo utwardzone materiały bitumiczne oraz epoksydowe.	Kanister 10 l	N	55,00 PLN/l
<b>KÖSTER Armierungsgewebe 145</b>	<b>Siatka z włókna szklanego</b> o bardzo wysokiej odporności na rozdarcie, stosowana do wzmacniania powłok z mas bitumicznych. Gramatura 145 g/m. Rolka o szerokości 1 m.	Rolka 50 m <sup>2</sup>	N	4,70 PLN/m <sup>2</sup>
<b>KÖSTER MS Flexfolie CE</b> <b>NOWOŚĆ!</b>	<b>Jednoskładnikowy materiał uszczelniający</b> , szybkowiązący, łatwy w stosowaniu, odporny na promieniowanie UV, hydroizolacja o bardzo dobrej przyczepności do wielu podłoży budowlanych. Jest elastyczny i szybko uzyskuje odporność na opady deszczu, mostkuje rysy.	Wiadro 6 kg Zestaw 1 kg	N N 1,5 – 2,5 kg / m <sup>2</sup>	56,00 PLN/kg 72,00 PLN/kg

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto
<b>KÖSTER Superfleece</b>	<b>Tkanina techniczna</b> , która przeznaczona jest do wzmacniania powłok z płynnych materiałów hydroizolacyjnych. Do stosowania przede wszystkim w narożach, połączeniach oraz w obszarach narażonych na zarysowanie. Można również zastosować jako wzmocnienie w obszarach ustabilizowanych rys oraz na połączeniu z profilami okapowymi i rynnami.	Rolka 50 m szerokość 10 lub 105 cm.		5,70 PLN/mb 17,00 PLN/mb

## 2. Samoprzylepne izolacje bitumiczne \*

<b>KÖSTER * KSK SY 15 CE</b>	<b>Samoprzylepna izolacja bitumiczna</b> przyklejana na zimno, może być nakładana w temperaturach powyżej +5°C. Grubość 1,5 mm. <b>Np.</b> izolacja fundamentów, ścian piwnic, płyt fundamentowych, podpodszadzowa, izolacja tarasów, balkonów i inne.	Rolka 21 m <sup>2</sup>	S	1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> zakład 10 cm	38,00 PLN/m <sup>2</sup>
<b>KÖSTER * KSK ALU 15</b>	<b>Samoprzylepna izolacja bitumiczna</b> przyklejana na zimno, z pokryciem z folii aluminiowej. Grubość 1,5 mm. <b>Np.</b> izolacja balkonów, dachów, garaży i inne.	Rolka 9,6 m <sup>2</sup>	N	1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> zakład 10 cm	70,00 PLN/m <sup>2</sup>
<b>KÖSTER * KSK ALU STRONG</b>	<b>Samoprzylepna izolacja bitumiczna</b> przyklejana na zimno, z pokryciem z folii aluminiowej, duża odporność na uszkodzenia mechaniczne. Grubość 1,5 mm. <b>Np.</b> izolacja balkonów, dachów, garaży i inne.	Rolka 10,5 m <sup>2</sup>	N	1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> zakład 10 cm	74,40 PLN/m <sup>2</sup>
<b>KÖSTER KSK Voranstrich BL</b>	<b>Bezrozsączalnikowy preparat gruntujący</b> podłoże pod izolacje samoprzylepne KSK, może być stosowany w temp. powyżej +5°C. <b>Np.</b> izolacja fundamentów, ścian piwnic, płyt fundamentowych, tarasów, balkonów i inne.	Wiadro 15 kg	S	0,25 – 0,4 kg/m <sup>2</sup>	16,50 PLN/kg
<b>KÖSTER BS 1 Bitumenspachtel</b>	<b>Szpachla bitumiczna</b> do napraw i prac hydroizolacyjnych, nadaje się do szpachlowania brzegów samoprzylepnych izolacji bitumicznych KSK. Produkt posiada dużą odporność chemiczną.	Wiadro 5 l	N	1,0 l/m <sup>2</sup> na warstwę o grubości 1 mm	30,30 PLN/l
<b>KÖSTER KBE Flussigfolie</b>	<b>Bitumiczna folia w płynie.</b> Elastyczna, bezrozsączalnikowa masa uszczelniająca na bazie kauczukowo-bitumicznej. Bardzo dobra przyczepność do suchych i lekko wilgotnych podłoży mineralnych	Wiadro 24 kg Wiadro 6 kg	N N	1,0 – 2,5 kg/m <sup>2</sup>	23,70 PLN/kg 25,90 PLN/kg

## 3. Dodatki do betonów i zapraw

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

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto	
<b>KÖSTER SB Haftemulsion Konzentrat</b>	<b>Emulsja uelastyczniająca</b> 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).	Kanister 10 kg Kanister 5 kg Butelka 1 kg	S S S	5 – 30 kg na 100 l wody zarobowej	26,50 PLN/kg 27,00 PLN/kg 30,00 PLN/kg



## 4. Uszczelnienia na bazie mineralnej

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto
<b>KÖSTER NB Elastik szary</b> CE	Dwuskładnikowa, <b>elastyczna zaprawa hydroizolacyjna</b> na bazie mineralnej. Produkt wodoszczelny, odporny na ścieranie, elastyczny – pokrywa rysy do 2 mm. <b>Np.</b> Izolacja obciążonych mechanicznie i zarysowanych powierzchni – tarasy, balkony, zbiorniki, baseny, pod okładziny ceramiczne, jako klej do płytek ceramicznych w systemie i inne.	Zestaw 33 kg S	3,6 – 4,5 kg/m <sup>2</sup>	12,25 PLN/kg
<b>KÖSTER NB Elastik biały</b> CE	Dwuskładnikowa, <b>elastyczna zaprawa hydroizolacyjna</b> o białej barwie, na bazie mineralnej. Produkt wodoszczelny, odporny na ścieranie, elastyczny – pokrywa rysy do 2 mm. <b>Np.</b> Izolacja obciążonych mechanicznie i zarysowanych powierzchni – tarasy, balkony, zbiorniki, baseny, pod okładziny ceramiczne i inne.	Zestaw 33 kg N	3,6 – 4,5 kg/m <sup>2</sup>	12,95 PLN/kg
<b>KÖSTER NB 4000</b> <b>NOWOŚĆ!</b>	Dwuskładnikowa, elastyczna, <b>hybrydowa mineralna powłoka uszczelniająca</b> o szybkiej odporności na działanie deszczu i wody. <b>Np.</b> hydroizolacja zewnętrzna piwnic i fundamentów, izolacja podpowłokowa w budynkach.	Zestaw 25 kg N	2,4-4,8 kg/m <sup>2</sup>	21,00 PLN/kg
<b>KÖSTER NB 1 szary</b> CE	<b>Mikrozaprawa uszczelniająca (szlam uszczelniający).</b> Produkt mineralny, krystalizujący wglębnie, o dużej odporności chemicznej i odporności na ścieranie. Zawiera dodatki krystalizujące. Materiał posiada dużą odporność na parcie wody od strony pozytywnej i negatywnej. <b>Materiał dopuszczony do kontaktu z wodą pitną.</b> <b>Np.</b> Izolacja piwnic, balkonów, tarasów, pomieszczeń mokrych, silosów, zbiorników na wodę pitną, szybów windowych, oczyszczalni ścieków, do izolacji pionowych i poziomych powierzchni.	Worek 25 kg S	2,0 – 4,0 kg/m <sup>2</sup>	7,90 PLN/kg
<b>KÖSTER NB 2 biały</b>	<b>Mikrozaprawa uszczelniająca (szlam uszczelniający)</b> o jasnej barwie. Produkt mineralny, o dużej odporności chemicznej i odporności na ścieranie. <b>Materiał dopuszczony do kontaktu z wodą pitną.</b> <b>Np.</b> 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.	Worek 25 kg N	3,0 – 4,0 kg/m <sup>2</sup>	10,50 PLN/kg
<b>KÖSTER NB 1 Schnell</b>	<b>Szybkowiąząca mikrozaprawa uszczelniająca (szlam uszczelniający).</b> Produkt mineralny, krystalizujący wglębnie, o dużej odporności na działanie wody zarówno od strony pozytywnej jak i negatywnej. Początek wiązania po 15 minutach. Odporność na ruch pieszy już po ok. 3 godz. od nałożenia, pełne utwardzenie po 24 godz. <b>Np.</b> Izolacja piwnic, balkonów, tarasów, pomieszczeń mokrych, silosów, zbiorników – w tym na wodę pitną, szybów windowych, oczyszczalni ścieków, do izolacji pionowych i poziomych powierzchni.	Worek 25 kg N	3,0 – 4,0 kg/m <sup>2</sup>	14,40 PLN/kg
<b>KÖSTER Bauschlämme Szlam budowlany</b>	<b>Cienkowarstwowa, hydraulicznie wiążąca mikrozaprawa uszczelniająca</b> na bazie mineralnej na stabilne nieodkształcone powierzchnie narażone na działanie wody. Materiał paroprzepuszczalny. <b>Np.</b> Izolacja ścian i podłóg poniżej poziomu gruntu, uszczelnienie powierzchni betonu, aplikacja pod płytki ceramiczne.	Worek 25 kg N	1,5 kg/m <sup>2</sup> /1mm	na zapytanie
<b>KÖSTER 21</b> CE	<b>Elastyczna, mostkująca rysy powłoka mineralna</b> w kolorze białym o wysokiej odporności na oleje mineralne i alifatyczne węglowodory. Niskie zużycie! <b>Np.</b> izolacja fundamentów, zbiorników, dachów, pod okładzinami ceramicznymi, izolacja tarasów i balkonów, ochrona przed działaniem wody i olejów.	Zestaw 20 kg N	2,5-3,0 kg/m <sup>2</sup>	20,20 PLN/kg
<b>KÖSTER Wasserstop</b>	<b>Zaprawa szybkowiąząca</b> do napraw i uszczelnień przecieków – nawet pod ciśnieniem. <b>Np.</b> szybkie zamykanie przecieków i nieszczelności, uszczelnianie bruzd i szczelin, przejść rur i kabli przez ściany, wykonywanie faset i wyoblen obciążonych wodą pod ciśnieniem i inne.	Wiadro 15 kg S Wiadro 7,5 kg S	2 kg na 1 dm <sup>3</sup> gotowej zaprawy	15,00 PLN/kg 18,20 PLN/kg
<b>KÖSTER Polysil® TG 500</b>	<b>Głębokopenetrujący preparat gruntujący</b> do stosowania m.in. na zawilgocone i zasolone podłoża. Redukuje chłonność, działa hydrofobizująco i wzmacnia mineralne podłoża, stosowany również jako utwardzacz do mikrozapraw uszczelniających. <b>Np.</b> gruntowanie chłonnych podłoży mineralnych i inne.	Kanister 10 kg S Kanister 5 kg S Butelka 1 kg S	0,15 – 0,2 kg/m <sup>2</sup>	33,50 PLN/kg 36,30 PLN/kg 40,80 PLN/kg
<b>KÖSTER KD 2 Blitzpulver</b>	<b>Proszek szybkowiązący</b> – tamuje występowanie przecieku w ciągu kilku sekund. Może być stosowany przy wodzie przesiąkającej i pod ciśnieniem, zarówno od strony pozytywnej jak i negatywnej. <b>Np.</b> zatrzymanie przecieków w piwnicach, szybach windowych, zamykanie rys przed wykonaniem iniekcji i inne.	Wiadro 15 kg S Wiadro 7,5 kg S	1,0 – 2,0 kg/m <sup>2</sup>	16,30 PLN/kg 19,40 PLN/kg

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto
<b>KÖSTER KD 3 Płyn utwardzający</b>  <b>NOWOŚĆ!</b>	<b>Składnik systemu uszczelniającego</b> przeciw wodzie napierającej od strony negatywnej. Płyn utwardzający KÖSTER KD 3 Härte Flüssig – wodorocieńczyalny płyn na bazie krzemianów. Płyn wnika głęboko w podłoże i reaguje przekształcając się w nierozpuszczalne w wodzie związki. Pory zostają zatkane i uzyskujemy trwałe uszczelnienie przez postępującą mineralizację.	Kanister 12 kg Kanister 6 kg	N 0,5 kg/m <sup>2</sup>	27,70 PLN/kg 30,00 PLN/kg

## 5. Produkty powłokowe i zaprawy chemoodporne

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto
<b>KÖSTER VE CE</b>	<b>Bezropuszczalnikowa zaprawa na bazie winyloowo-estrowej</b> do ochrony betonu i stali przed bardzo silną agresją chemiczną. Bardzo dobra przyczepność do podłoża mineralnych i stalowych, wysoka odporność chemiczna i mechaniczna powłoki. <b>Np.</b> powłoka ochronna i chemoodporna na beton i stal, wypełnianie ubytków w betonie i inne.	Zestaw 6,47 kg	N 4,5 – 6,0 kg/m <sup>2</sup>	56,71 PLN/kg
<b>KÖSTER Korrosionsschutz CE</b>	<b>Bezropuszczalnikowa, dwuskładnikowa powłoka chroniąca konstrukcje przed silnym oddziaływaniem korozyjnym.</b> Stosowana jako zabezpieczenie antykorozyjne stalowych i betonowych powierzchni na obiektach o dużym obciążeniu agresywnymi substancjami chemicznymi oraz wysokimi naprężeniami mechanicznymi. Stosowany jest jako podkład gruntujący konstrukcji stalowych w budownictwie wodnym, które będą chronione powłoką <b>KÖSTER CT 228 Flex</b> . <b>Np.</b> w zakładach produkcji rolniczej, zbiornikach w oczyszczalniach ścieków.	Zestaw 6 kg	N 1,0 kg/m <sup>2</sup>	102,00 PLN/kg
<b>KÖSTER CT 228 Flex</b>  <b>NOWOŚĆ!</b>	<b>Dwuskładnikowa, barwiona żywica epoksydowa</b> do wykonywania powłok chemoodpornych na podłożach betonowych i stalowych. Materiał ma dużą twardość powierzchniową i ma zdolność mostkowania rys w podłożu.	Zestaw 6 kg	N Beton: minimum 1,2 kg / m <sup>2</sup> / mm; Stal: 0,65 kg / m <sup>2</sup> (500 µm)	76,50 PLN/kg
<b>KÖSTER Schachtmörtel</b>	<b>Wodoszczelna, szybkowiążąca drobnoziarnista zaprawa</b> 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. <b>Dopuszczona do kontaktu z wodą pitną.</b> <b>Np.</b> do napraw i renowacji kanałów ściekowych, studni oraz szybów windowych, wyrównywania podłoża, naprawy ubytków w warstwie do 3 cm grubości i inne.	Worek 25 kg	N 1,8 kg na 1 dm <sup>3</sup> gotowej zaprawy  18 kg/m <sup>2</sup> na 1 cm grubości	5,75 PLN/kg
<b>KÖSTER PSM CE</b>	Trójskładnikowa, mineralna, specjalna zaprawa na bazie krzemianowo-polimerowej o bardzo wysokiej odporności chemicznej. Stosowana jest do ochrony poziomych i pionowych powierzchni podłoża mineralnych, gdzie wymagana jest wysoka kwasoodporność.	Zestaw 30,75 kg	ok. 1,9 kg/m <sup>2</sup> na warstwę o grubości 1mm	16,70 PLN/kg

### Mineralny system ochrony betonu KÖSTER NB 1 Plus do ochrony powierzchni betonowych zbiorników na wodę, ścieki, kompost i biogaz (Aprobata Techniczna ITB Nr AT-15-8233/2015):

<b>KÖSTER NB 1 szary CE</b>	<b>Mikrozaprawa uszczelniająca (szlam uszczelniający).</b> Powłokowy mineralny produkt, krystalizujący wgłębnie, o dużej odporności chemicznej i odporności na ścieranie. Odporny na agresywne substancje chemiczne w zakresie od 4 do 12 pH. Składnik systemu <b>KÖSTER NB 1 Plus</b> .	Worek 25 kg	S 2,5 – 3,0 kg/m <sup>2</sup> na 2 warstwy	7,90 PLN/kg
<b>KÖSTER SB Haftemulsion Koncentrat</b>	<b>Emulsja uelastyczniająca.</b> Zwiększa plastyczność, urabialność i mrozoodporność zapraw, ogranicza chłonność zapraw. Stosowana jako dodatek uelastyczniający do mikrozaprawy KÖSTER NB 1 w ilości 20% do wody zarobowej. Składnik systemu <b>KÖSTER NB 1 Plus</b> .	Kanister 10 kg Kanister 5 kg Butelka 1 kg	S S S 5 – 30 kg na 100 l wody zarobowej	26,50 PLN/kg 27,00 PLN/kg 30,00 PLN/kg
<b>KÖSTER Polysil® TG 500</b>	<b>Głębokopenetrujący preparat gruntujący.</b> Redukuje chłonność, działa hydrofobizująco i wzmacnia mineralne podłoża, stosowany również jako utwardzacz do mikrozapraw uszczelniających. Składnik systemu <b>KÖSTER NB 1 Plus</b> .	Kanister 10 kg Kanister 5 kg Butelka 1 kg	S S S 0,15 – 0,2 kg/m <sup>2</sup>	33,50 PLN/kg 36,30 PLN/kg 40,80 PLN/kg

## 6. Impregnacja i hydrofobizacja elewacji

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania		Zużycie	Cena netto
<b>KÖSTER</b> <b>Siloxan</b> CE	<b>Hydrofobizujący preparat do impregnacji</b> elewacji z mineralnych materiałów budowlanych. <b>Np.</b> hydrofobizacja chłonnych mineralnych podłoży i inne.	Kanister 10 l	N	0,2 – 1,0 l/m <sup>2</sup>	42,00 PLN/l
<b>KÖSTER</b> <b>Fassadencreme</b> CE	<b>Hydrofobizujący krem do impregnacji</b> podłoży mineralnych, nie zawiera rozpuszczalników. <b>Np.</b> hydrofobizacja chłonnych podłoży mineralnych i inne.	Hobok 15 l Wiadro 5 l	N N	0,1 – 0,25 l/m <sup>2</sup>	82,00 PLN/l 87,00 PLN/l
<b>KÖSTER</b> <b>Fassadenreiniger</b>  <b>NOWOŚĆ!</b>	<b>Środek czyszczący podłoża mineralne</b> z zabrudzeń oraz wykwitów. Konsystencja kremu. Znakomicie rozpuszcza związki mineralne jak np. wykwity węgla wapnia oraz inne zanieczyszczenia. <b>Np.</b> czyszczenie elewacji z klinkieru, kamienia naturalnego, bruku i inne.	Wiadro 5 kg	N	0,1 – 0,25 kg/m <sup>2</sup>	55,00 PLN/kg
<b>KÖSTER</b> <b>Iperlan</b>  <b>NOWOŚĆ!</b>	<b>Głębokopenetrujący preparat</b> do impregnacji hydrofobizującej betonu w budownictwie podziemnym, naziemnym oraz komunikacyjnym. Chroni beton przed wnikaniem substancji szkodliwych dla budowli oraz dla innych wodorozpuszczalnych substancji.	Hobok 25 l	N	0,5 - 0,6 kg/m <sup>2</sup>	114,0 PLN/l
<b>KÖSTER</b> <b>Polysil® TG 500</b>	<b>Głębokopenetrujący preparat gruntujący</b> do stosowania m.in. na zawilgocone i zasolone podłoża. Redukuje chłonność, działa hydrofobizująco i wzmacnia mineralne podłoża, stosowany również jako utwardzacz do mikrozapraw uszczelniających. <b>Np.</b> gruntowanie chłonnych podłoży mineralnych i inne.	Kanister 10 kg Kanister 5 kg Butelka 1 kg	S S S	0,15 – 0,2 kg/m <sup>2</sup>	33,50 PLN/kg 36,30 PLN/kg 40,80 PLN/kg
<b>KÖSTER</b> <b>Silikonfarbe</b>	Mineralna, biała, <b>farba silikonowa</b> do malowania elewacji, odporna na deszcz i zabrudzenia. Produkt posiada wysoką paroprzepuszczalność, nadaje się do pokrywania tynków renowacyjnych. <b>Np.</b> wymalowanie powierzchni tynków renowacyjnych i inne.	Wiadro 10 l	N	0,2 l/m <sup>2</sup> na 1 warstwę	na zapytanie

## 7. Płyny iniekcyjne do wykonywania przepony poziomej

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania		Zużycie	Cena netto
<b>KÖSTER</b> <b>Mautrol® 1K</b>	<b>Jednoskładnikowy płyn iniekcyjny na bazie krzemianów</b> do wykonywania przepony poziomej w celu odciążenia wilgoci podciąganej kapilarnie. Preparat działa hydrofobizująco i zawęża kapilary. Może być stosowany metodą iniekcji ciśnieniowej lub w systemie kartuszy samodozujących. Wysoka zawartość substancji aktywnych. <b>Np.</b> odtwarzanie izolacji poziomej – odcinanie wilgoci podciąganej kapilarnie w mineralnych materiałach budowlanych i inne.	Kanister 36 kg Kanister 12 kg Kartusz 0,55kg	S N N	0,1 kg/mb na 1 cm grubości muru	33,50 PLN/kg 35,00 PLN/kg 36,50 PLN/szt
<b>KÖSTER</b> <b>Mautrol® 2K</b>	<b>Dwuskładnikowy płyn iniekcyjny na bazie krzemianów i estrów</b> do wykonywania przepony poziomej w celu odciążenia wilgoci podciąganej kapilarnie. Preparat działa hydrofobizująco i zawęża kapilary. Może być stosowany metodą iniekcji niskociśnieniowej, również w bardzo zawilgoconych murach. Wysoka zawartość substancji aktywnych. <b>Spełnia wymogi WTA.</b> <b>Np.</b> odtwarzanie izolacji poziomej – odcinanie wilgoci podciąganej kapilarnie w mineralnych materiałach budowlanych i inne.	Zestaw 262 kg Zestaw 39,5 kg	N S	0,12 kg/mb na 1 cm grubości muru	24,40 PLN/kg 25,50 PLN/kg
<b>KÖSTER</b> <b>Mautrol® Flex 2K</b>	<b>Dwuskładnikowy, wodorozcieńczalny płyn iniekcyjny na bazie krzemianowo-akrylowej</b> do wykonywania przepony poziomej w celu odciążenia wilgoci podciąganej kapilarnie. Preparat działa hydrofobizująco i zawęża kapilary. Może być stosowany metodą iniekcji niskociśnieniowej. <b>Np.</b> odtwarzanie izolacji poziomej – odcinanie wilgoci podciąganej kapilarnie w mineralnych materiałach budowlanych, iniekcja powierzchniowa bez naporu wody i inne.	Zestaw 20 kg	N	0,15 - 0,2 kg/mb gotowej mieszanki na 1 cm grubości muru	68,50 PLN/kg
<b>KÖSTER</b> <b>Paker wbijany</b>	<b>Paker plastikowy (iniektor)</b> , wbijany, stosowany do iniekcji niskociśnieniowej preparatami Mautrol®, średnica 12 mm; 14 mm, 16 mm i 18 mm; długość 70 mm. Dostępny z zaworem zwrotnym.	12 x 70 14 x 70 16 - 12 x 70 18 x 70	S N N N		2,60 PLN/szt 2,80 PLN/szt 3,00 PLN/szt 5,35 PLN/szt



Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto
<b>KÖSTER Crisin® Creme</b>	<b>Krem iniekcyjny na bazie żywicy i silanu bez rozpuszczalników</b> do wykonywania przepony poziomej w celu odciążenia wilgoci podciąganej kapilarnie. Może być używany zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń. <b>Spełnia wymogi WTA.</b> <b>Np.</b> odtwarzanie izolacji poziomej – odcinanie wilgoci podciąganej kapilarnie w mineralnych materiałach budowlanych i inne.	Kartusz 310 ml N Kartusz 600 ml N Wiadro 10 l N	ok. 140 ml/mb na 12 cm grubości muru	51,00 PLN/szt 94,00 PLN/szt 145,00 PLN/l
<b>KÖSTER Crisin® 76 Konzentrat</b>	<b>Koncentrat iniekcyjny na bazie żywic syntetycznych bez rozpuszczalników</b> do wykonywania przepony poziomej w celu odciążenia wilgoci podciąganej kapilarnie, również przy bardzo wysokim stopniu zawilgożenia i zasolenia. Preparat jest elastyczny po utwardzeniu. Stosowany w systemie samodozującym - w specjalnych kartuszach.	Kartusz 200 ml N Kanister 5 l N Kanister 10 l N Kanister 30 l N	0,04 l/m/1cm grubości muru	49,90 PLN/szt 214,00 PLN/l 210,00 PLN/l 204,00 PLN/l
<b>KÖSTER Saugwinkel</b>	<b>Uchwyt na kartusz</b> z płynem iniekcyjnym Crisin® lub Mautrol® do stosowania w systemie samodozującym.		N	17,50 PLN/szt
<b>KÖSTER Kapillarstäbchen</b>	<b>Wałki dozujące</b> do równomiernego rozprowadzania koncentratu iniekcyjnego Crisin® lub Mautrol® w systemie samodozującym.	Długość 45 cm N Długość 90 cm		9,40 PLN/szt 18,50 PLN/szt

## 8. Tynki renowacyjne na zasolone i zawilgocone mury. Ocieplenie wewnętrzne.

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto
<b>KÖSTER Sanierputz szary CE</b>	<b>Tynk renowacyjny 1- warstwowy o wysokiej wytrzymałości.</b> Spełnia wymogi WTA. Dzięki swojej wysokiej porowatości i hydrofobowości umożliwia wolne od szkód wysychanie i odsalanie murów, nawet przy wysokim poziomie zasolenia. Zabezpiecza przed tworzeniem się wody kondensacyjnej i poprawia izolacyjność termiczną. <b>Np.</b> do naprawy i renowacji zawilgoconych oraz zasolonych murów, również po wykonaniu izolacji poziomej. Można stosować jako hydrofobowy tynk zewnętrzny.	Worek 25 kg	S 12 kg/m <sup>2</sup> na 1 cm grubości	2,75 PLN/kg
<b>KÖSTER Sanierputz szary lekki CE</b>	Szary, lekki i odporny na sól, <b>tynk renowacyjny</b> do skutecznej naprawy mocno zawilgoconych i zasolonych powierzchni. Ze względu na swoją porowatość i hydrofobowość, KÖSTER Sanierputz szary lekki ułatwia osuszenie i odsalanie murów bez ich uszkodzenia, nawet przy dużej zawartości soli. Chroni podłoże przed uszkodzeniami spowodowanymi krystalizacją soli.	Worek 20 kg	N 8 kg/m <sup>2</sup> na 1 cm grubości tynku	5,90 PLN/kg
<b>NOWOŚĆ!</b>				
<b>KÖSTER Polysil TG 500</b>	<b>Głębokopenetrujący preparat gruntujący.</b> Redukuje chłonność, działa hydrofobizująco i wzmacnia mineralne podłoża. Wiąże sole w zawilgoconych murach.	Kanister 10 kg S Kanister 5 kg S Butelka 1 kg S	0,15 – 0,2 kg/m <sup>2</sup>	33,50 PLN/kg 36,30 PLN/kg 40,80 PLN/kg
<b>KÖSTER SB Haftemulsion Konzentrat</b>	<b>Emulsja uelastyczniająca</b> stosowana do wykonywania obrutki renowacyjnej (szprycu) z tynku renowacyjnego. Emulsja dodawana jest do wody zarobowej w ilości 10-30% w zależności od rodzaju tynku. Zwiększa przyczepność tynku do podłoża, poprawia urabialność i elastyczność.	Kanister 10 kg S Kanister 5 kg S Butelka 1 kg S	5 – 30 kg na 100 l wody zarobowej	26,50 PLN/kg 27,00 PLN/kg 30,00 PLN/kg
<b>Nawierzchniowy Sanierputz 2 biały CE</b>	Hydrofobowy, szerokoporowy, cementowy, otwarty dyfuzyjnie, odporny na działanie soli <b>biały tynk renowacyjny</b> na zawilgocone i zasolone mury. Umożliwia wolne od szkód wysychanie i odsalanie murów. Bardzo dobra urabialność. Spełnia wymogi WTA. <b>Np.</b> tynkowanie zasolonych i zawilgoconych murów.	Worek 25 kg	N 12 kg/m <sup>2</sup> na 1 cm grubości	3,50 PLN/kg
<b>KÖSTER Feinputz</b>	<b>Biały mineralny tynk droбноziarnisty</b> do stosowania wewnątrz i na zewnątrz jest paroprzepuszczalny, hydrofobowy, odporny na mróz i warunki atmosferyczne. Powierzchnia tynku ma drobną fakturę, jest zamknięta i nadaje się jako podłoże pod malowanie i tapetowanie. Przeznaczony jest do tynkowania i szpachlowania podłoża mineralnych, tynków renowacyjnych KÖSTER Sanierputz.	Worek 25 kg	N 1,4 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm grubości	5,50 PLN/kg
<b>NOWOŚĆ!</b>				
<b>KÖSTER Silikonfarbe</b>	Mineralna, biała, <b>farba silikonowa</b> do malowania elewacji, odporna na deszcz i zabrudzenia. Produkt posiada wysoką paroprzepuszczalność, nadaje się do pokrywania tynków renowacyjnych. <b>Np.</b> wymalowanie powierzchni tynków renowacyjnych i inne.	Wiadro 10 l	N 0,2 l/m <sup>2</sup> na 1 warstwę	na zapytanie
<b>Farba krzemianowa wewnętrzna</b>	Mineralna farba krzemianowa do zastosowań wewnątrz pomieszczeń o wysokiej dyfuzyjności dla pary wodnej. <b>Np.</b> do renowacji wnętrz zabytkowych.	Wiadro 10 l N Wiadro 5 l N	0,15 l/m <sup>2</sup> na 1 warstwę	na zapytanie



Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania		Zużycie	Cena netto
<b>KÖSTER</b> <b>Hydrosilikatplatte</b>	<b>Płyty mineralne do zabezpieczenia pomieszczeń przed występowaniem pleśni</b> oraz do docieplania pomieszczeń od wewnątrz. Płyty są hydrofobowe, redukują możliwość wykraplania wilgoci na ich powierzchni, są paroprzepuszczalne, zapewniają odpowiedni mikroklimat w pomieszczeniach, blokują rozwój grzybów pleśniowych. Dostępne w wymiarach 580 x 380 mm. <b>Np.</b> renowacja zagrzybionych i zawilgoconych pomieszczeń, docieplenie pomieszczeń od wewnątrz i inne.	Opak. 15 szt gr. 25 mm	N	4,54 szt/m <sup>2</sup>	101,10 PLN/m <sup>2</sup>
		Opak 12 szt gr.50 mm			191,30 PLN/m <sup>2</sup>
<b>KÖSTER</b> <b>Hydrosilikatkleber</b> <b>SK</b>	Systemowy <b>klej i zaprawa do szpachlowania płyt mineralnych</b> KÖSTER Hydrosilikatplatte. Stosowany również do uzupełniania ubytków w płytach mineralnych.	Worek 20 kg	N	3,0 kg/m <sup>2</sup> jako klej do płyt 1,7 kg/m <sup>2</sup> na grubość 1 mm	12,70 PLN/kg

## 9. Systemowe zaprawy naprawcze typu PCC

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania		Zużycie	Cena netto
<b>KB-Cret AC</b> <b>CE</b>	Jednoskładnikowa, mineralna zaprawa na bazie cementu do <b>antykorozyjnego zabezpieczenia stali zbrojeniowej</b> oraz do wykonywania <b>warstwy szczepnej</b> podczas napraw ubytków betonu i reprofilacji elementów żelbetowych.	Worek 25 kg	S	2,2÷3,7 kg/m <sup>2</sup> antykorozja zbrojenia 0,7÷2,2 kg/m <sup>2</sup> warstwa szczepna	6,00 PLN/kg
<b>KB-Cret 20</b> <b>CE</b>	Jednoskładnikowa, drobnoziarnista <b>zaprawa naprawcza typu PCC na bazie cementu</b> 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. <b>Np.</b> systemowa naprawa i reprofilacja powierzchni betonowych wszystkich typów, wykonywanie napraw posadzek przemysłowych i jastrychów, wyrównywanie i zabezpieczanie powierzchni betonu.	Worek 25 kg	S	19 kg/m <sup>2</sup> na 1 cm grubości	3,10 PLN/kg
<b>KB-Cret 20 HS</b> <b>CE</b>	Jednoskładnikowa, drobnoziarnista <b>zaprawa naprawcza typu PCC na bazie cementu siarczanoodpornego</b> do naprawy ubytków betonu. Uziarnienie do 2 mm. Grubość nakładanej warstwy do 4 cm. Odporna na środowisko agresywne w klasie ekspozycji XA 1 - XA2. Może być stosowana jako zaprawa typu PCC II oraz SPCC. <b>Np.</b> systemowa naprawa i reprofilacja powierzchni betonowych wszystkich typów, wykonywanie napraw posadzek przemysłowych i jastrychów, wyrównywanie i zabezpieczanie powierzchni betonu.	Worek 25 kg	N	19 kg/m <sup>2</sup> na 1 cm grubości	3,10 PLN/kg
<b>KB-Cret Spachtel</b> <b>CE</b>	Jednoskładnikowa, drobnoziarnista <b>zaprawa szpachlowa</b> na bazie cementu do wyrównywania i kosmetyki powierzchni betonowych. Grubość warstwy do 6 mm. <b>Np.</b> warstwa wyrównawcza i wykończeniowa podczas systemowej naprawy i reprofilacji powierzchni betonowych; zamykanie rys, porów i raków w betonie, murze oraz w tynkach; kosmetyka betonu licowego; wyrównywanie podłoży po niedokładnym deskowaniu oraz przed nakładaniem powłok ochronnych.	Worek 25 kg	N	1,6 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm grubości	4,90 PLN/kg

## 10. Mineralne zaprawy specjalne na bazie cementu.

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto
<b>KÖSTER Sperrmörtel CE</b>	Uniwersalna, <b>wodoszczelna zaprawa naprawcza</b> 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. <b>Np.</b> naprawa i wypełnianie ubytków w betonie, wyrównywanie podłoża, wykonywanie faset uszczelniających, tynków szczelnych.	Worek 25 kg	S 1,8 kg na 1 dm <sup>3</sup> gotowej zaprawy  1,5 kg/mb fasety wyoblającej	5,60 PLN/kg
<b>KÖSTER Sperrmörtel Fix CE</b>	Lekko pęczniająca, <b>wodoszczelna, szybkowiążąca zaprawa naprawcza</b> 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. <b>Np.</b> naprawa i wypełnianie ubytków w betonie, wyrównywanie podłoża, wykonywanie faset uszczelniających, tynków szczelnych.	Worek 25 kg	S 1,8 kg na 1 dm <sup>3</sup> gotowej zaprawy  1,5 kg/mb fasety wyoblającej	6,20 PLN/kg
<b>KÖSTER Sperrmörtel WU</b>	<b>Wodoszczelna szybkowiążąca zaprawa naprawcza</b> wzmocniona dodatkami włókien sztucznych. Materiał jest wodoszczelny przy grubości $\geq 4$ mm. <b>Dopuszczona do kontaktu z wodą pitną.</b> <b>Np.</b> do stosowania w pomieszczeniach mokrych, w piwnicach, szybach windowych itp.	Worek 25 kg	N 1,8 kg/1 dm <sup>3</sup> wolnej przestrzeni 18 kg/m <sup>2</sup> /na 1 cm grubości	6,00 PLN/kg
<b>KÖSTER SB Haftemulsion Koncentrat</b>	Uniwersalna <b>emulsja uelastyczniająca</b> do modyfikowania zapraw naprawczych Sperrmörtel i Sperrmörtel Fix. Zwiększa plastyczność i 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%.	Kanister 10 kg Kanister 5 kg Butelka 1 kg	S S S 1,0 kg na worek 30 kg zaprawy Sperrmörtel	26,50 PLN/kg 27,00 PLN/kg 30,00 PLN/kg
<b>KÖSTER Schachtmörtel</b>	<b>Wodoszczelna, szybkowiążąca, droбноziarnista zaprawa naprawcza</b> do napraw i renowacji podłoża mineralnych. Zaprawa jest hydrofobowa, wodoszczelna, wzmocniona włóknami z tworzyw sztucznych, wykazuje bardzo dobrą przyczepność do podłoża i wysoką odporność chemiczną. Wiąże pod płynącą wodą. <b>Dopuszczona do kontaktu z wodą pitną.</b> <b>Np.</b> naprawa i renowacja kanałów ściekowych, studni oraz szybów windowych, wyrównywanie podłoża, naprawa ubytków w warstwie do 3 cm grubości i inne.	Worek 25 kg	N 1,8 kg na 1 dm <sup>3</sup> gotowej zaprawy  18 kg/m <sup>2</sup> na 1 cm grubości	5,75 PLN/kg
<b>KÖSTER Reparaturmörtel NC</b>	Mineralna <b>zaprawa naprawcza</b> do naprawy i wyrównywania powierzchni betonowych. Zaprawa jest <b>wzmocniona włóknami z tworzyw sztucznych</b> , odznacza się wysoką odpornością mechaniczną i chemiczną. Nadaje się do wyrównywania podłoża pod powłoki antykorozyjne jak KÖSTER NB 1, PSM, CMC. <b>Np.</b> naprawa i wypełnianie ubytków w betonie, wyrównywanie podłoża, wykonywanie faset uszczelniających, przygotowanie podłoża pod powłoki chemoodporne i inne.	Worek 25 kg	N 2,0 kg na 1 dm <sup>3</sup> gotowej zaprawy  20 kg/m <sup>2</sup> na 1 cm grubości	5,10 PLN/kg
<b>KÖSTER Betomor® Multi A CE</b>	Bezskurczowa, <b>uniwersalna, szybkowiążąca zaprawa naprawcza</b> do reprofiliacji elementów betonowych. Zaprawa zawiera drobnoziarniste kruszywo, jest jednocześnie wykorzystywana jako zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej, mostek szcpeiny, zaprawa naprawcza, szpachla drobnoziarnista. Zaprawa może być nakładana w warstwie o grubości 0 - 60 mm. <b>Np.</b> naprawa i wypełnianie ubytków w betonie, wyrównywanie podłoża, ochrona antykorozyjna zbrojenia, warstwa szcpeyna, wygładzanie powierzchni i inne.	Wiadro 25 kg Wiadro 15 kg	N 13 kg/m <sup>2</sup> na 1 cm grubości	14,70 PLN/kg 15,60 PLN/kg
<b>KÖSTER KB-Fix 5 CE</b>	<b>Zaprawa szybkowiążąca</b> o dużej odporności na ściskanie, wodoszczelna, stosowana do prac montażowych. Czas wiązania ok. 5 minut. <b>Np.</b> naprawa i wypełnianie ubytków w podłożach mineralnych, uszczelnianie przejść rur, mocowanie haków, kołków i inne.	Wiadro 15 kg Wiadro 7,5 kg	S 1,8 kg na 1 dm <sup>3</sup> ubytku	12,50 PLN/kg 15,00 PLN/kg
<b>KÖSTER VGM Schnell NOWOŚĆ!</b>	<b>Szybkowiążąca zaprawa do podlewek i zakotwień.</b> Odznacza się szybkim przyrostem wytrzymałości, konsystencja umożliwia wylewanie zaprawy i łatwe rozprowadzanie. <b>Np.</b> naprawy powierzchni o dużym obciążeniu, podlewki pod fundamenty maszyn, kolumn, zakotwienia i mocowania i inne.	Worek 25 kg	N 1,9 kg na 1 dm <sup>3</sup> ubytku	6,20 PLN/kg
<b>KÖSTER Turbo Fein NOWOŚĆ!</b>	Zaprawa do naprawy, wymiany i reprofiliacji betonu o wyjątkowo szybkim przyroście wytrzymałości: może być obciążana mechanicznie już po 60 min. Materiał może mieć konsystencję do napraw na powierzchniach poziomych oraz pionowych.	Worek 25 kg	N 1,9 kg na 1 dm <sup>3</sup> gotowej zaprawy	11,40 PLN/kg

S - produkt standardowy  
N - produkt niestandardowy

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto
<b>KÖSTER Turbo Mittel</b> <b>NOWOŚĆ!</b>	Zbrojona włóknami zaprawa do naprawy, wymiany i reprofilacji beton. Wykazuje wysoką odporność chemiczną i mechaniczną: może być obciążana mechanicznie już po 60 min. Konsystencja zaprawy może być dostosowana do aplikacji na powierzchni poziome lub pionowe.	Worek 25 kg	N 1,9 kg na 1 dm <sup>3</sup> ubytku	11,50 PLN/kg
<b>KÖSTER Turbo Bindemittel</b>	Specjalny cement klinkierowy oparty na glinianach siarki i wapnia. Charakteryzuje się dużym przyrostem wytrzymałości wczesnej oraz małym skurczem. Szybko osiąga wymaganą nośność.	Worek 25 kg	N 1,9 kg na 1 dm <sup>3</sup> ubytku	15,40 PLN/kg
<b>KÖSTER Injektionsleim 1K</b>	<b>Bezscurczowa zaprawa iniekcyjna</b> o wysokiej wytrzymałości do wypełniania rys i pustych przestrzeni w elementach budowlanych. Zaprawa wiąże bezscurczowo i odznacza się wysoką wytrzymałością. <b>Np.</b> iniekcja rys, zalewanie kotew, wypełnianie ubytków i spoin, wzmacnianie podłoża i inne.	Worek 24 kg	N 1,6 kg na 1 dm <sup>3</sup> ubytku	10,80 PLN/kg
<b>KÖSTER Paker lamelowy</b>	<b>Paker plastikowy wbijany</b> o charakterystycznym płytkowym kształcie stosowany do iniekcji preparatów na bazie cementu, żeli i żywic iniekcyjnych oraz preparatów do odtworzenia przepony poziomej. Dostępny również z nasadzonym zaworem zwrotnym. Średnica 18mm. Produkt opatentowany.	18 x 110	N	7,30 PLN/szt
<b>KÖSTER Paker lamelowy z zaworem zwrotnym</b>	<b>Paker plastikowy wbijany z nasadzonym zaworem zwrotnym</b> o charakterystycznym płytkowym kształcie stosowany do iniekcji preparatów na bazie cementu, żeli i żywic iniekcyjnych oraz preparatów do odtworzenia przepony poziomej.	18 x 110	N	10,65 PLN/szt

## 11. Żywice i żele do iniekcji.

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto
<b>KÖSTER 2 IN 1</b> <b>CE</b>	Uniwersalna, dwuskładnikowa <b>żywica iniekcyjna o podwójnym działaniu</b> : w kontakcie z wodą spienia się zatrzymując wypływanie wody, natomiast w suchej rysie utwardza się do postaci elastycznej żywicy masywnej. <b>Np.</b> iniekcja przeciekających rys, zamykanie suchych rys, dylatacji, uszczelnianie przerw roboczych i inne.	Zestaw 25 kg Zestaw 5 kg Zestaw 1 kg	S 0,1 kg (piana) S 1,1 kg (żywica) N na 1 dm <sup>3</sup> ubytku	64,30 PLN/kg 74,50 PLN/kg 93,00 PLN/kg
<b>KÖSTER IN 1</b>	<b>Spienialna, dwuskładnikowa iniekcyjna żywica poliuretanowa.</b> 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. <b>Materiał jest dopuszczony do kontaktu z wodą pitną.</b> <b>Np.</b> iniekcja przeciekających rys, przerw roboczych i inne.	Zestaw 27,5 kg Zestaw 5,5 kg Zestaw 1 kg	N 0,1 kg N na 1 dm <sup>3</sup> ubytku N	66,10 PLN/kg 75,90 PLN/kg 93,00 PLN/kg
<b>KÖSTER IN 2</b>	Dwuskładnikowa <b>iniekcyjna żywica poliuretanowa do elastycznego wypełniania rys.</b> Produkt jest trwale elastyczny, bezrozzupczalnikowy, o niskiej lepkości. Przeznaczony jest do wypełniania pracujących rys. <b>Materiał jest dopuszczony do kontaktu z wodą pitną.</b> <b>Np.</b> zamykanie suchych rys i dylatacji metodą iniekcji i inne.	Zestaw 40 kg Zestaw 8 kg Zestaw 1 kg	N 1,1 kg S na 1 dm <sup>3</sup> ubytku N	65,90 PLN/kg 73,50 PLN/kg 92,00 PLN/kg
<b>KÖSTER IN 4</b>	<b>Elastyczna, iniekcyjna żywica poliuretanowa o niskiej lepkości.</b> Czas wykorzystania do 3 godzin. Uszczelnia i zamyka suche oraz zawilgocone rysy, a także dylatacje. Odznacza się niską lepkością, przeznaczona do iniekcji w węże iniekcyjne. Dzięki niskiej lepkości może spenetrować nawet bardzo drobne rysy. <b>Dostępna w wersji o czasie żelowania 60 minut.</b> <b>Np.</b> iniekcja suchych oraz wilgotnych rys, dylatacji i inne.	Zestaw 10 kg Zestaw 1 kg	S 1,1 kg N na 1 dm <sup>3</sup> ubytku	61,60 PLN/kg 93,00 PLN/kg
<b>KÖSTER IN 5</b> <b>CE</b>	<b>Elastyczna, iniekcyjna żywica poliuretanowa.</b> 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. <b>Np.</b> iniekcja suchych oraz wilgotnych rys, dylatacji i inne.	Zestaw 25 kg Zestaw 10 kg Zestaw 1 kg	N 1,1 kg S na 1 dm <sup>3</sup> ubytku N	61,40 PLN/kg 64,70 PLN/kg 93,50 PLN/kg
<b>KÖSTER IN 7</b>	<b>Elastyczna, spienialna, iniekcyjna żywica poliuretanowa.</b> 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. <b>Np.</b> iniekcja suchych oraz wilgotnych rys i inne.	Zestaw 27,5 kg Zestaw 5,5 kg Zestaw 1 kg	S 0,1 kg N na 1 dm <sup>3</sup> ubytku N	64,50 PLN/kg 71,50 PLN/kg 93,50 PLN/kg
<b>KÖSTER KB-Pox IN</b> <b>CE</b>	<b>Sztywna, iniekcyjna żywica epoksydowa.</b> Dwuskładnikowa, bezrozzupczalnikowa żywica iniekcyjna o niskiej lepkości. Uszczelnia, zamyka i skleja suche i lekko wilgotne rysy – zespolenie słowe. Zdolność penetracji również w drobne pęknięcia. Czas wykorzystania 80 minut. <b>Np.</b> sklepanie suchych rys metodą iniekcji i inne.	Zestaw 6 kg Zestaw 1 kg	N 1,0 kg N na 1 dm <sup>3</sup> ubytku	75,80 PLN/kg 97,50 PLN/kg



Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto
<b>KÖSTER PUR Gel</b>	Bezrozpuszczalny, wodoszczelny, aktywowany wodą <b>żel poliuretanowy</b> . Stosowany do iniekcji powierzchniowych i kurtynowych oraz do uszczelniania szczelin dylatacyjnych. W zależności od dodanej wody powstaje elastyczny, wodoszczelny żel masywny lub piana. Mieszany z wodą w zależności od użycia. <b>Materiał dopuszczony do kontaktu z wodą pitną. Np.</b> iniekcja kurtynowa (w grunt), iniekcja powierzchniowa mocno porowatych lub zarysowanych elementów budowlanych, uszczelnianie dylatacji oraz przejść rur i inne.	Beczka 210 kg Kanister 25 kg Kanister 2,5 kg	N N N w zależności od stosunku mieszania z wodą i objętości wypełnianej szczeliny	124,00 PLN/kg 135,00 PLN/kg 212,50 PLN/kg
<b>Żel akrylowy KÖSTER Injektionsgel G4 CE</b>	<b>Trójkomponentowy żel akrylowy</b> na bazie wodnej, o niskiej lepkości początkowej, zachowujący elastyczność po utwardzeniu. Może wiązać wodę w czasie reakcji. Po związaniu ma zdolność pęcznienia do 10%. <b>Materiał jest dopuszczony do kontaktu z wodą pitną.</b> Np. iniekcja kurtynowa (w grunt), iniekcja powierzchniowa mocno porowatych lub zarysowanych elementów budowli.	Zestaw 21,4 kg A1: 20 kg A2: 1 kg B: 0.4 kg	N 10 - 40 kg/m <sup>2</sup> w zależności od zastosowania	45,90 PLN/kg
<b>Żel akrylowy KÖSTER Injektionsgel S4</b>	<b>Trójkomponentowy żel akrylowy</b> do uszczelniania przecieków oraz do iniekcji kurtynowej o regulowanym czasie reakcji w przedziale od 15 s do 3 min. Przeznaczony do natychmiastowego zatrzymania przecieków w dylatacjach, rysach, przerwach roboczych.	Zestaw 21,4 kg A1: 20 kg A2: 1 kg B: 0.4 kg	N w zależności od zastosowania	54,50 PLN/kg
<b>Żel akrylowy KÖSTER Injektionsgel S4 B+</b>	<b>Dodatkowy, opcjonalny komponent</b> żelu KÖSTER S4. Skraca czas reakcji o połowę oraz zwiększa elastyczność i przyczepność do podłoża.	20 kg	w zależności od zastosowania	54,50 PLN/kg
<b>KÖSTER Verdammörtel</b>	<b>Szybkowiążąca zaprawa</b> przeznaczona do powierzchniowego uszczelniania ścian przed wykonaniem iniekcji kurtynowej lub iniekcji strukturalnej.	Wiadro 15 kg	N ok. 1.9 kg/l gotowej zaprawy	11,50 PLN/kg
<b>KÖSTER M Plus +</b>	<b>Uelastyczniająca dyspersja na bazie tworzyw sztucznych</b> do modyfikowania zapraw uszczelniających. Nie zawiera rozpuszczalników, zmiękczaczy i wypełniaczy. Uplastycznia i redukuje nasiąkliwość zapraw mineralnych oraz wzmacnia odporność zaprawy na działanie mrozu, soli i innych czynników agresywnych.	Kanister 10 kg	N ok. 0,2kg/m <sup>2</sup> (mostek szczepny); dodatek do zaprawy ok. 0,2kg/l	30,70 PLN/kg
<b>KÖSTER PUR Reiniger</b>	<b>Preparat do usuwania zanieczyszczeń z poliuretanów</b> , stosowany do czyszczenia pomp iniekcyjnych i narzędzi.	Kanister 10 l	S	51,50 PLN/l
<b>KÖSTER KB-Fix 5 CE</b>	<b>Zaprawa szybkowiążąca</b> o dużej odporności na ściskanie, wodoszczelna, stosowana do prac montażowych. Czas wiązania ok. 5 minut. <b>Np.</b> naprawa i wypełnianie ubytków w podłożach mineralnych, uszczelnianie przejść rur, mocowanie haków, kołków i inne.	Wiadro 15 kg Wiadro 7,5 kg	S S 1,8 kg na 1 dm <sup>3</sup> ubytku	12,50 PLN/kg 15,00 PLN/kg
<b>KÖSTER Paker</b>	Stalowy <b>paker do iniekcji ciśnieniowej (iniektor)</b> materiałami na bazie żywic poliuretanowych. Dostępne rozmiary: 13 x 115; 13 x 75, 10 x 110, 8 x 100.	13 x 115 13 x 75 10 x 110 8 x 100	S S N N	4,35 PLN/szt 4,05 PLN/szt 4,00 PLN/szt 3,85 PLN/szt
<b>KÖSTER Superpaker</b>	<b>Paker do iniekcji ciśnieniowej (iniektor)</b> ze specjalną stożkową końcówką oraz gumową uszczelką, zapewniającą bardzo dużą siłę zakotwienia i szczelność pakera w otworze.	13 x 85 13 x 115	S S	7,40 PLN/szt 8,60 PLN/szt

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto
<b>KÖSTER</b> <b>Paker lamelowy</b>	<b>Paker plastikowy wbijany</b> o charakterystycznym płytkowym kształcie stosowany do iniekcji preparatów na bazie cementu, żeli i żywic iniekcyjnych oraz preparatów do odtworzenia przepony poziomej. Dostępny również z nasadzonym zaworem zwrotnym. Średnica 18mm. Produkt opatentowany.	18 x 110	N	6,90 PLN/szt
<b>KÖSTER</b> <b>Paker jednodniowy</b>	<b>Paker do iniekcji ciśnieniowej (iniektor)</b> z dwoma zaworami zwrotnymi oraz specjalną stożkową końcówką i gumową uszczelką. Umożliwia przeprowadzenie iniekcji żywicami o długim czasie żelowania i zamknięcie otworów w ciągu jednego dnia. Dostępne rozmiary: 13 x 110, 13 x 135	13 x 110 13 x 135	N N	5,90 PLN/szt 5,90 PLN/szt
<b>KÖSTER</b> <b>Wąż iniekcyjny w otulinie</b>	<b>Wąż iniekcyjny</b> w oplocie tekstylnym (otulinie). Umieszczany w szczelinie roboczej. Odznacza się dużą stabilnością, przeznaczony do iniekcji żywic poliuretanowych.	Rolka 100 mb	N	18,00 PLN/mb
<b>KÖSTER</b> <b>Iniektor do węża iniekcyjnego</b>	<b>Kończówka do węża iniekcyjnych.</b> Przeznaczony do mocowania węża iniekcyjnych na szalunku. Nakręcany na końcówki węża i przybijany gwoździami do szalunku.		N	17,50 PLN/szt
<b>KÖSTER</b> <b>Quellband</b>	<b>Pęczniąca taśma na bazie bentonitu.</b> Taśma posiada filtr ochronny na powierzchni, który jest aktywowany przez alkaliczne środowisko. Zadaniem filmu ochronnego jest opóźnienie o 2-3 dni pęcznienia taśmy, aby nie nastąpiło spęcznienie przed zabetonowaniem	6 x 5 m w kartonie	N	21,50 PLN/mb
<b>NOWOŚĆ!</b>				
<b>KÖSTER</b> <b>Pompa ręczna</b>	<b>Pompa ręczna do iniekcji</b> żywicami poliuretanowymi. Pompa doskonale nadaje się do mniejszych robót lub iniekcji miejsc trudno dostępnych. Ciśnienie robocze do 100 bar, wydajność jednego przesuwu 2–3 cm <sup>3</sup> .		N	na zapytanie
<b>KÖSTER</b> <b>Pompa iniekcyjna 1K</b>	<b>Elektryczna pompa iniekcyjna</b> stosowana do iniekcji rys i ubytków za pomocą żywic. Nadaje się do iniekcji żywic KB-Pur spienialnych i masywnych.		N	na zapytanie
<b>KÖSTER</b> <b>Pompa do żeli 2K</b>	<b>Pompa do iniekcji KB-Pur® Gel</b> , pozwala na ciągłą regulację mieszania proporcji żelu do wody podczas aplikacji. Możliwe odpłatne wypożyczenie.		N	na zapytanie
<b>KÖSTER</b> <b>Pompa iniekcyjna 2K do żeli akrylowych</b>	Pneumatyczna <b>pompa</b> ze stali nierdzewnej do wykonywania <b>iniekcji żelem akrylowym KÖSTER Injectiongel G4 oraz J4.</b>		N	na zapytanie

## 12. Żywice posadzkowe i masy wyrównawcze.

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto
<b>KÖSTER EM-VS</b> CE	Dwuskładnikowa <b>żywica epoksydowa do wykonywania powłok na betonie</b> . Odnacza się bardzo dobrą siłą krycia i przyczepnością do podłoża mineralnych, asfaltowych i metalicznych. Kolor szary – RAL 7032. <b>Np.</b> jako powłoka żywicznych na posadzkach i ścianach.	Zestaw 8 kg S Zestaw 1 kg N	0,3 – 0,5 kg/m <sup>2</sup> na 2 warstwy	60,80 PLN/kg 82,00 PLN/kg
<b>KÖSTER LF-BM</b> CE	Dwuskładnikowa <b>uniwersalna, bezrozpuszczalnikowa żywica epoksydowa</b> do gruntowania podłoży lub (po zmieszaniu z piaskiem kwarcowym) do wyrównywania, napraw i wykonywania posadzek odpornych mechanicznie i chemicznie. Kolor bezbarwny. <b>Np.</b> gruntowanie podłoży pod powłoki żywiczne, wyrównywanie podłoży pod powłoki żywiczne, mocowanie kotew i inne.	Zestaw 25 kg N Zestaw 6 kg S Zestaw 1 kg N	0,3 – 0,5 kg/m <sup>2</sup> w zależności od zastosowania	62,50 PLN/kg 74,00 PLN/kg 99,50 PLN/kg
<b>KÖSTER LF-VL</b> CE	Dwuskładnikowa <b>barwna, bezrozpuszczalnikowa żywica epoksydowa</b> do wykonywania powłok posadzkowych. Odnacza się wysoką odpornością na ścieranie. Po przesypaniu piaskiem kwarcowym można nadać jej fakturę antypoślizgową. <b>Np.</b> posadzki przemysłowe w zakładach produkcyjnych, garażach, obiektach biurowych, halach magazynowych i inne.	Zestaw 26,8 kg N Zestaw 6,7 kg N	1,3 kg/m <sup>2</sup> na grubość 1 mm	50,50 PLN/kg 58,50 PLN/kg
<b>KÖSTER TS transparent</b> CE <b>NOWOŚĆ!</b>	Dwuskładnikowa <b>powłoka transparentna</b> na bazie poliuretanowej do wykonywania powłok ochronnych na betonie lub do pokrywania powłok posadzkowych KÖSTER EM VS i LF VL. Odnacza się wysoką odpornością na ścieranie i na promieniowanie UV. Może być obciążana już po 24 godz. od nałożenia. <b>Np.</b> powłoka zabezpieczająca posadzki żywiczne, powłoka ochronna na beton.	Zestaw 6 kg N Zestaw 1 kg N	0,1 - 0,2 kg/m <sup>2</sup>	171,80 PLN/kg 199,00 PLN/kg
<b>KÖSTER PS Flex</b>	Trójskładnikowa elastyczna powłoka posadzkowa o wysokiej odporności na ścieranie, odporna na promieniowanie UV, posiada właściwości samopoziomujące. <b>Np.</b> powłoki posadzkowe w garażach, parkingach, pomieszczeniach technicznych, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.	Zestaw 10 kg N	1,8 - 2,3 kg/m <sup>2</sup> w zależności od zastosowania	96,00 PLN /kg
<b>KÖSTER VAP® 2000</b> CE <b>NOWOŚĆ!</b>	Dwuskładnikowa, <b>bezrozpuszczalnikowa żywica systemowa</b> zabezpieczająca przed tworzeniem się pęcherzy pod powłokami posadzkowymi oraz jako izolacja zabezpieczająca przed alkaliom. <b>Np.</b> powłoka zabezpieczająca nieuszczelnione betonowe posadzki wewnątrz budynków tj. hale przemysłowe, hale magazynowe.	Zestaw 25,32 kg Zestaw 10,13 kg Zestaw 2,95 kg	0,4 kg/m <sup>2</sup>	111,00 PLN/kg 115,00 PLN/kg 122,00 PLN/kg
<b>KÖSTER Color-chips</b> <b>NOWOŚĆ!</b>	<b>Dekoracyjne płatki</b> do posypywania posadzek żywicznych. Kolor jasnoszary, wymiary 2 mm. Inne kolory na zapytanie.	Pudełko 5 kg N	w zależności od zamierzonego efektu	90,00 PLN/kg
<b>KÖSTER STELLMITEL</b> <b>NOWOŚĆ!</b>	<b>Środek tiksotropowy</b> dodawany do żywic epoksydowych w celu nadania im większej gęstości i lepkości. Po dodaniu do żywic możliwe jest ich nakładanie na powierzchnie pionowe i pochyle (zabezpiecza przed spływaniem).	Worek 8 kg N	w zależności od zamierzonego efektu	129,00 PLN/kg
<b>KÖSTER Universal Reiniger</b>	<b>Środek czyszczący zabrudzenia materiałów bitumicznych i epoksydowych.</b> Usuwa świeże oraz częściowo utwardzone materiały bitumiczne oraz epoksydowe.	Kanister 10 l N		56,00 PLN/l
<b>KÖSTER SL</b>	Szybkotwardniejąca, <b>samopoziomująca masa wyrównawcza</b> na podłoża mineralne we wnętrzach. <b>Np.</b> warstwa wyrównawcza na beton, jastrych, mineralne wykładziny podłogowe.	Worek 25 kg N	1,5 kg/m <sup>2</sup> /1mm	6,20 PLN/kg
<b>KÖSTER SL Premium</b>	<b>Samorozlewna mineralna masa do wyrównywania</b> podłoży mineralnych. Charakteryzuje się hydraulicznym wiązaniem, zredukowanym skurczem i szybkim przyrostem wytrzymałości. Materiał wiąże w ciągu kilku godzin do gładkiej powierzchni. <b>Np.</b> warstwa wyrównawcza na beton, jastrych, mineralne wykładziny podłogowe oraz przed układaniem płytek ceramicznych, wykładzin dywanowych, parkietów, wykładzin z PCV.	Worek 25 kg N	1,5 kg/m <sup>2</sup> /1mm	6,90 PLN/kg
<b>KÖSTER SL Primer</b>	<b>Grunt głębokopenetrujący</b> pod masy wyrównawcze KÖSTER SL na bazie styrolowo-butadienowej o niskiej lepkości, po wyschnięciu transparentny. Materiał nie zawiera zmiękczaczy, rozpuszczalników ani wypełniaczy.	Kanister 5 kg N	50-150g/m <sup>2</sup> w zależności od chloności podłoża	33,90 PLN/kg
<b>KÖSTER UC 100</b> <b>NOWOŚĆ!</b>	<b>Samopoziomująca nawierzchnia</b> na bazie uretanowo-cementowej do ochrony betonu w miejscach narażonych na średnie obciążenia mechaniczne (przez wózki widłowe, maszyny). Materiał odporny na środowisko agresywne chemicznie, na zmiany termiczne oraz wysoką odporność na ścieranie.	Zestaw 26,10 kg N A: 4,9 kg B: 4,2 kg C: 17 kg	1,53 kg/ m <sup>2</sup> /1mm	25,00 PLN/kg



Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto
<b>KÖSTER UC 300</b> <i>NOWOŚĆ!</i>	Produkt na bazie uretanowo-cementowej stosowany jako grunt pod KÖSTER UC 100 lub warstwa wierzchnia na KÖSTER UC 200. Produkt jest barwiony i nadaje się do nakładania wałkiem w cienkiej warstwie. Odporny na środowisko agresywne chemicznie, na zmiany termiczne oraz wysoką odporność na ścieranie.	Zestaw 10 kg A: 4,45 kg B: 3,7 kg C: 1,85 kg	N w zależności od przeznaczenia	53,80 PLN/kg
<b>KÖSTER CT 121</b> <i>NOWOŚĆ!</i>	<b>Bezrozpuszczalnikowa żywica gruntująca</b> stosowana do przygotowania podłoża przed aplikacją barwionej żywicy epoksydowej KÖSTER CT 221. Nadaje się do powierzchniowego wypełniania rys oraz do wyrównywania nierówności w podłożach betonowych.	Zestaw 6 kg	N 400 g/m <sup>2</sup> (0.4 mm grubość warstwy)	71,50 PLN/kg
<b>KÖSTER CT 221</b> <i>NOWOŚĆ!</i>	<b>Sztywna, barwiona powłoka epoksydowa</b> o wysokiej odporności mechanicznej i chemicznej. Stosowana jako warstwa wykończeniowa do ochrony betonu, poddanego wysokim obciążeniom mechanicznym, gdzie nie ma niebezpieczeństwa pojawienia się rys.	Zestaw 25 kg	N 1.5 kg / m <sup>2</sup> (1 mm grubość warstwy)	45,00 PLN/kg

## 13. Uszczelnienie dylatacji i przejść rur.

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto
<b>KÖSTER FS Primer 2K</b>	Dwuskładnikowy <b>środek gruntujący brzegi dylatacji</b> przed wypełnieniem masą dylatacyjną Fugenspachtel. Zwiększa przyczepność masy dylatacyjnej do podłoża. <b>Np.</b> gruntowanie brzegów dylatacji i inne.	Puszka 200 ml S	10 – 20 ml na mb dylatacji	79,00 PLN/szt
<b>KÖSTER Fugenspachtel FS-H szary CE</b>	Dwuskładnikowy, rozlewny, <b>elastyczny materiał uszczelniający poziome dylatacje</b> , produkt na bazie polisulfidów. Posiada dużą odporność mechaniczną oraz wodoszczelność i odporność na działanie soli, benzyny i olejów mineralnych. Do przemieszczeń max do 25 %. <b>Np.</b> uszczelnianie, wypełnianie poziomych dylatacji, przejść rur i inne.	Zestaw 4 kg S	1,6 kg/dm <sup>3</sup>	83,50 PLN/kg
<b>KÖSTER Fugenspachtel FS-V szary CE</b>	Dwuskładnikowy, tiksotropowy, <b>elastyczny materiał uszczelniający pionowe dylatacje</b> , produkt na bazie polisulfidów. Posiada dużą odporność mechaniczną oraz wodoszczelność i odporność na działanie soli, benzyny i olejów mineralnych. Do przemieszczeń max do 15 %. <b>Np.</b> uszczelnianie, wypełnianie pionowych dylatacji, przejść rur i inne.	Puszka 4 kg S	1,6 kg/dm <sup>3</sup>	83,50 PLN/kg
<b>KÖSTER CFR 1</b>	Bardzo elastyczna, wodoszczelna, pokrywająca rysy, rozlewna <b>masa dylatacyjna bitumiczno-kauczukowa</b> do stosowania na gorąco.	Karton 23 kg N	1 kg/m <sup>2</sup> na warstwę o grubości 1 mm	24,50 PLN/kg
<b>KÖSTER Fugenband 20 Fugenband 30</b>	Termoplastyczna <b>taśma do uszczelniania dylatacji oraz nieregularnych pęknięć</b> . Odporna na promieniowanie UV, wysoce elastyczna, może przenosić ekstremalne przemieszczenia w obrębie dylatacji. Szerokość 20 lub 30 cm. Grubość 1 mm. <b>Np.</b> uszczelnianie dylatacji oraz nieregularnych pęknięć.	Rolka 20 mb N Rolka 30 mb N	Szerokość 20 cm Szerokość 30 cm	62,00 PLN/mb 87,20 PLN/mb
<b>KÖSTER KB-Pox Kleber</b>	Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy <b>klej na bazie żywicy epoksydowej</b> o wysokich parametrach. Tiksotropowy, o konsystencji pasty. Zapewnia wysoką przyczepność do betonu, zapraw, metali, drewna i wielu innych materiałów budowlanych. Odznacza się wysoką wczesną wytrzymałością. Do aplikacji pionowych i poziomych. <b>Np.</b> Klejenie taśmy dylatacyjnej KÖSTER Fugenband do podłoża, łączenie elementów betonowych, z kamienia, metalu, drewna, kompozytów GRP i innych mat. bud., instalacja kołków, sworzni i inne.	Zestaw 5 kg N	1,0 – 2,0 kg/mb taśmy KÖSTER Fugenband	57,80 PLN/kg
<b>KÖSTER KB-Flex 200</b>	Jednoskładnikowa, <b>trwale plastyczna</b> , wodoszczelna <b>pasta uszczelniająca</b> na bazie poliolefinów. Stosowana do uszczelnień przejść rur przez ścianę – przeciw wodzie pod ciśnieniem. <b>Np.</b> trwale plastyczne uszczelnienie przejść rur i kabli, również przy przeciekach i wodzie pod ciśnieniem i inne.	Kartusz 850 g (530 ml) S Kartusz 500 g (310 ml) S Wiadro 3,5 kg N	1,6 kg/dm <sup>3</sup> dylatacji	109,20 PLN/szt 76,10 PLN/szt 107,00 PLN/kg
<b>Ecoseal Bio HM</b>	Jednoskładnikowy, elastyczny, utwardzany wilgocią z powietrza <b>materiał uszczelniający na bazie MS Polimerów</b> . Stosowany do połączeń, dylatacji i pęknięć z dużym obciążeniem mechanicznym i/lub środowisku zanieczyszczonym mikrobiologicznie. Posiada atest PZH do kontaktu z wodą pitną. <b>Np.</b> wypełnianie szczelin i dylatacji w konstrukcjach płyt prefabrykowanych, zbiorników wody pitnej, ciągów komunikacyjnych, basenów, kompostowni, prefabrykowanych nawierzchni betonowych.	Tuba 600 ml N	w zależności od szerokości wypełnienia	52,00 PLN/szt
<b>Ecoseal Primer 9002</b>	<b>Preparat gruntujący</b> pod masy na bazie MS Polimerów do różnych typów podłoży. <b>Np.</b> beton, beton polimerowy, powłoki żywiczne.	Puszka 250 ml N		44,50 PLN/szt
<b>Ecoseal Primer 9102</b>	<b>Preparat gruntujący</b> pod masy na bazie MS Polimerów do podłoży nieporowatych tj. metale, tworzywa sztuczne.	Puszka 1l N		80,00 PLN/szt
<b>KÖSTER Sznur dylatacyjny</b>	<b>Profil polietylenowy</b> o przekroju okrągłym i zamkniętych porach. Stosowany do wypełniania szczelin dylatacyjnych przed uszczelnianiem masą dylatacyjną Fugenspachtel.		Srednica 6 mm Srednica 8 mm Srednica 10 mm Srednica 15 mm Srednica 20 mm Srednica 25 mm Srednica 30 mm Srednica 35 mm Srednica 40 mm Srednica 50 mm Srednica 60 mm	1,24 PLN/mb 1,46 PLN/mb 1,52 PLN/mb 2,04 PLN/mb 2,32 PLN/mb 2,93 PLN/mb 3,48 PLN/mb 4,05 PLN/mb 5,47 PLN/mb 11,15 PLN/mb 14,11 PLN/mb

## 14. Hydroizolacja pomieszczeń mokrych.

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto
<b>KÖSTER BD Zaprawa wyrównująca</b>	Mineralna, gotowa zaprawa cementowa ogólnego przeznaczenia w postaci suchej o bardzo dobrej urabialności, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków, zawierająca naturalne kruszywa kwarcowe, wypełniacze i dodatki ulepszejące. <b>Np.</b> do wykonywania tradycyjnych posadzek oraz warstw spadkowych związanych lub pływających o grubości od 2 do 6 cm, także do wypełniania ubytków, naprawy uszkodzeń i wyrównania powierzchni w podłożach i posadzkach pod okładziny z płytek.	Worek 25 kg N	18 kg/m <sup>2</sup> / 1 cm grubości warstwy	1,04 PLN/kg
<b>BD FLEX Elastyczny klej do płytek CE</b>	<b>Jednoskładnikowa, elastyczna, sucho mieszana zaprawa klejowa</b> o wysokich parametrach, wysokiej elastyczności, mrozoodporna. Klasa C2TE. <b>Np.</b> klejenie płytek ceramicznych, kamionkowych i fajansowych oraz mozaiki ze szkła i porcelany na ścianach, a także na podłogach w technice cienkowarstwowej.	Worek 25 kg S	1,2 kg/m <sup>2</sup> na grubość 1 mm	2,50 PLN/kg
<b>KÖSTER BD 50 Voranstrich CE</b>	Wodorozcieńczalny <b>preparat gruntujący</b> na bazie styrolowo-butadienowej o działaniu wzmacniającym i ograniczającym chłonność podłoży mineralnych. Preparat jest stosowany do gruntowania podłoży przed nakładaniem folii w płynie KÖSTER BD 50 w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych.	Kanister 5 kg N	0,05 – 0,1 kg/m <sup>2</sup>	25,00 PLN/kg
<b>KÖSTER Folia w płynie BD 50 CE</b>	Wodoszczelna <b>wysokoelastyczna folia w płynie</b> do izolacji pomieszczeń mokrych i wilgotnych (np. łazienki, prysznice) pod płytki ceramiczne. <b>Np.</b> izolacja pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziny ceramiczne, inne.	Wiadro 10 kg N	1 kg/m <sup>2</sup>	19,80 PLN/kg
<b>KÖSTER Folia w płynie BD 40</b>	Wodoszczelna <b>elastyczna folia w płynie</b> do izolacji pomieszczeń mokrych i wilgotnych (np. łazienki, prysznice) pod płytki ceramiczne. <b>Np.</b> izolacja pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziny ceramiczne i inne.	Wiadro 5 kg N	0,6 – 0,8 kg/m <sup>2</sup> na 2 warstwy	16,50 PLN/kg
<b>KÖSTER SB Haftemulsion Koncentrat</b>	Wodorozcieńczalna <b>emulsja</b> na bazie dyspersji tworzyw sztucznych, przeznaczona <b>do gruntowania podłoży</b> przed nakładaniem folii w płynie BD 40 w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych. Ogranicza chłonność podłoży i wiąże luźne części.	Kanister 10 kg S Kanister 5 kg S Butelka 1 kg S	0,15 – 0,2 kg/m <sup>2</sup>	26,50 PLN/kg 27,00 PLN/kg 30,00 PLN/kg
<b>KÖSTER Flexband</b>	Elastyczna <b>taśma uszczelniająca</b> 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 BD Elastik 2K.	Rolka 10 mb S Rolka 50 mb S Rolka 50 mb S Rolka 50 mb S	120/70 120/70 150/100 200/140	8,50 PLN/mb 7,20 PLN/mb 13,10 PLN/mb 21,60 PLN/mb
<b>KÖSTER BD Narożnik zewnętrzny</b>	Elastyczny, uformowany z termoplastycznego elastomeru <b>narożnik zewnętrzny</b> do uszczelniania naroży wypukłych, zatapiany w folii w płynie KÖSTER BD 50, BD 40. Składnik systemu BD.	Opakowanie 25 sztuk N		11,70 PLN/szt
<b>KÖSTER BD Narożnik wewnętrzny</b>	Elastyczny, uformowany z termoplastycznego elastomeru <b>narożnik wewnętrzny</b> do uszczelniania naroży wklęsłych, zatapiany w folii w płynie KÖSTER BD 50, BD 40. Składnik systemu BD.	Opakowanie 25 sztuk N		11,70 PLN/szt
<b>KÖSTER BD Mankiet podłogowy</b>	Elastyczny, uformowany z termoplastycznego elastomeru <b>mankiet do uszczelniania kraterk ściekowych lub przejść rur</b> , zatapiany w elastycznej folii w płynie KÖSTER BD 50 i BD 40. Składnik systemu BD do hydroizolacji pomieszczeń mokrych jak łazienki, prysznice. Wymiary 425 x 425 mm. Dostępny w wersji bez lub z perforowaniem.	nieperforow. N perforowany N Opakowanie 10 sztuk		47,80 PLN/szt 52,50 PLN/szt
<b>KÖSTER BD Mankiet ścienny</b>	Elastyczny, uformowany z termoplastycznego elastomeru <b>mankiet do uszczelniania kraterk ściekowych lub przejść rur</b> , zatapiany w elastycznej folii w płynie KÖSTER BD 50 i BD 40. Składnik systemu BD do hydroizolacji pomieszczeń mokrych jak łazienki, prysznice. Wymiary 120 x 120 mm. Dostępny w wersji bez lub z perforowaniem.	nieperforow. N perforowany N Opakowanie 10 sztuk		7,00 PLN/szt 10,00 PLN/szt



## 15. Folie dachowe TPO i ECB

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Szerokość	Cena netto	
<b>KÖSTER TPO 1.5</b> CE	<b>Folia dachowa</b> na bazie poliolefinów (TPO) do pokrywania dachów płaskich. Zbrojona siatką z włókna szklanego. Mocowana mechanicznie do podłoża, zakłady zgrzewane gorącym powietrzem. Grubość 1,5 mm. Dostępne są rolki o szerokości 1,05 / 1,50 / 2,10 m. Kolor jasnoszary. <b>Np.</b> pokrycie dachów płaskich, odwróconych, zielonych i inne.	Rolka 21 m <sup>2</sup>	N	1,05 m	53,50 PLN/m <sup>2</sup>
		Rolka 30 m <sup>2</sup>	N	1,50 m	
<b>KÖSTER TPO 1.8</b> CE	<b>Folia dachowa</b> na bazie poliolefinów (TPO) do pokrywania dachów płaskich. Zbrojona siatką z włókna szklanego. Mocowana mechanicznie do podłoża, zakłady zgrzewane gorącym powietrzem. Grubość 1,8 mm. Dostępne są rolki o szerokości 1,05 / 1,50 / 2,10 m. Kolor jasnoszary. <b>Np.</b> pokrycie dachów płaskich, odwróconych, zielonych i inne.	Rolka 21 m <sup>2</sup>	N	1,05 m	60,50 PLN/m <sup>2</sup>
		Rolka 30 m <sup>2</sup>	N	1,50 m	
		Rolka 42 m <sup>2</sup>	N	2,10 m	
<b>KÖSTER TPO 2.0</b> CE	<b>Folia dachowa</b> na bazie poliolefinów (TPO) do pokrywania dachów płaskich. Zbrojona siatką z włókna szklanego. Mocowana mechanicznie do podłoża, zakłady zgrzewane gorącym powietrzem. Grubość 2,0 mm. Dostępne są rolki o szerokości 1,05 / 1,50 / 2,10 m. Kolor jasnoszary. <b>Np.</b> pokrycie dachów płaskich, odwróconych, zielonych i inne.	Rolka 21 m <sup>2</sup>	N	1,05 m	62,90 PLN/m <sup>2</sup>
		Rolka 30 m <sup>2</sup>	N	1,50 m	
		Rolka 42 m <sup>2</sup>	N	2,10 m	
<b>KÖSTER TPO 2.0 U</b>	<b>Specjalna folia dachowa</b> na bazie poliolefinów (TPO) bez zbrojenia siatką z włókna szklanego. Do wykonywania obróbek miejsc newralgicznych przy wykonywaniu pokryć dachowych jak narożniki, odpływy. Zakłady zgrzewane gorącym powietrzem. Grubość 2,0 mm. Dostępne są rolki o szerokości 0,525 m. Kolor jasnoszary. <b>Np.</b> pokrycie dachów płaskich, odwróconych, zielonych i inne.	Rolka 20 mb	N	0,525 m	39,00 PLN/mb
<b>KÖSTER TPO 2.0 F</b>	<b>Folia dachowa</b> na bazie poliolefinów (TPO) do pokrywania dachów płaskich. Zbrojona siatką z włókna szklanego. Laminowana warstwą flizeliny, dzięki czemu możliwe jest klejenie jej do podłoża. Folia odporna na promieniowanie UV, starzenie, działanie mikroorganizmów, może być nakładana na stare podłoża bitumiczne.	Rolka 20 mb	N	0,525 m	52,10 PLN/mb
		Rolka 21 m <sup>2</sup>	N	1,05 m	75,50 PLN/m <sup>2</sup>
		Rolka 30 m <sup>2</sup>	N	1,50 m	75,50 PLN/m <sup>2</sup>
<b>KÖSTER TPO 1.5 SK</b>	<b>Samoprzylepna folia dachowa</b> na bazie poliolefinów zbrojona siatką z włókna szklanego do klejenia bezpośrednio na płyty styropianowe na dachach płaskich.	Rolka 20 mb	N	0,525 m	65,30 PLN/mb
		Rolka 21 m <sup>2</sup>	N	1,05 m	107,10 PLN/m <sup>2</sup>
<b>KÖSTER TPO 1.5 Aqua</b> CE	<b>Folia hydroizolacyjna</b> na bazie elastycznych poliolefinów dopuszczona do kontaktu z wodą pitną. Przeznaczona jest do stosowania do hydroizolacji zbiorników wody pitnej, stawów a także do hydroizolacji części budynków stykających się z gruntem, tuneli itp.	Rolka 20mb	N	1,50 m	50,50 PLN/m <sup>2</sup>
<b>Blacha systemowa KÖSTER TPO</b>	<b>Blacha systemowa powleczona folią dachową</b> na bazie poliolefinów KÖSTER TPO (kolor jasnoszary) lub ECB (kolor czarny), do wykonywania obróbek blacharskich przy wykonywaniu pokryć dachowych folią KÖSTER TPO lub ECB. Dostępna w arkuszach o wymiarach 1 x 2 m.	Arkusz 1 x 2 m	N		184,80 PLN/m <sup>2</sup>
<b>Mata na ścieżki komunikacyjne KÖSTER TPO</b>	<b>Specjalna mata do wykonywania ścieżek komunikacyjnych</b> wykonana z folii dachowej TPO lub ECB. Wymiary 785 mm x 590 mm. Grubość 4,0 mm. Dogrzewana do pokrycia dachowego z folii KÖSTER TPO.	Arkusz 785 x 590 x 4 mm	N		107,30 PLN/szt
		Rolka 10 mb	N	1,0 m	186,70 PLN/mb
<b>Mankiet uszczelniający KÖSTER TPO</b>	<b>Specjalny mankiet uszczelniający do obróbki przejść przewodów odgromowych, kabli czy rur.</b> Wykonany z tworzywa TPO. Wysokość 300 mm, średnica wewnętrzna 8, 10, 20 lub 40 mm. Dogrzewana do pokrycia dachowego z folii KÖSTER TPO.	N	10/300	85,10 PLN/szt	
		N	20/300	87,70 PLN/szt	
		N	40/300	92,30 PLN/szt	
<b>Mankiet uszczelniający regulowany KÖSTER TPO</b>	<b>Specjalny mankiet uszczelniający do obróbki przejść przewodów odgromowych, kabli, rur lub słupków balustrad.</b> Wykonany z tworzywa TPO. Wysokość 180 mm, średnica wewnętrzna 34 - 93 mm lub 40 - 175 mm. Dogrzewana do pokrycia dachowego z folii KÖSTER TPO.	N	34/180	109,20 PLN/szt	
		N	40/190	109,20 PLN/szt	
<b>Narożnik zewnętrzny KÖSTER TPO</b>	<b>Narożnik zewnętrzny</b> z tworzywa TPO (kolor jasnoszary) lub ECB (kolor czarny). Dogrzewany do pokrycia dachowego z folii KÖSTER TPO lub ECB.	N		25,80 PLN/szt	
<b>Narożnik wewnętrzny KÖSTER TPO</b>	<b>Narożnik wewnętrzny</b> z tworzywa TPO (kolor jasnoszary) lub ECB (kolor czarny). Dogrzewany do pokrycia dachowego z folii KÖSTER TPO.	N		22,60 PLN/szt	
<b>KÖSTER ECB 2.0</b>	<b>Folia dachowa</b> na bazie tworzyw sztucznych (ECB) do pokrywania dachów płaskich. Mocowana mechanicznie do podłoża, zakłady zgrzewane gorącym powietrzem. Grubość 2 mm. Kolor czarny. Trwałość pokrycia powyżej 30 lat. <b>Np.</b> pokrycie dachów płaskich, odwróconych, zielonych i inne.	Rolka 21 m <sup>2</sup>	N	1,05 m	62,90 PLN/m <sup>2</sup>
		Rolka 30 m <sup>2</sup>	N	1,50 m	
		Rolka 42 m <sup>2</sup>	N	2,10 m	

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Szerokość	Cena netto	
<b>KÖSTER ECB 2.0 F</b>	<b>Folia dachowa</b> na bazie tworzyw sztucznych ( <b>ECB</b> ) do pokrywania dachów płaskich. Zbrojona siatką z włókna szklanego. Laminowana warstwą flizeliny, dzięki czemu możliwe jest klejenie jej do podłoża.	Rolka 20 mb Rolka 21 m <sup>2</sup> Rolka 30 m <sup>2</sup>	N N N	0,525 m 1,05 m 1,50 m	47,50 PLN/m <sup>2</sup> 69,80 PLN/m <sup>2</sup> 69,80 PLN/m <sup>2</sup>
<b>KÖSTER ECB 2.0 U</b>	<b>Specjalna folia dachowa</b> na bazie tworzyw sztucznych ( <b>ECB</b> ) bez zbrojenia siatką z włókna szklanego. Do wykonywania obróbek miejsc newralgicznych przy wykonywaniu pokryć dachowych jak narożniki, odpływy. Zakłady zgrzewane gorącym powietrzem. Grubość 2,0 mm. Dostępne są rolki o szerokości 1,05 m. Kolor czarny. <b>Np.</b> pokrycie dachów płaskich, odwróconych, zielonych i inne.	Rolka 20 mb	N	0,525 m	39,30 PLN/mb
<b>KÖSTER Kontaktkleber</b>	<b>Gotowy do użycia, jednoskładnikowy klej</b> służący do miejscowego przyklejania folii dachowych KÖSTER ECB oraz KÖSTER TPO (bez włókniny) do podłoża betonowego.	Kanister 4,5kg	N	175 - 250 g/m <sup>2</sup> na każdą stronę	87,60 PLN/kg
<b>KÖSTER PUR Kleber</b>	<b>Klej poliuretanowy</b> do folii dachowych KÖSTER ECB oraz KÖSTER TPO laminowanych włóknin.	Kanister 6,5kg	N	160 - 320 g/m <sup>2</sup>	58,10 PLN/kg

## 16. Materiały uzupełniające

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto	
<b>KÖSTER Dachelastik</b>	Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, <b>elastyczna powłoka dachowa</b> . Materiał mostkuje rysy, jest odporny na promieniowanie UV, mróz i sole odładzające, powłoka paroprzepuszczalna. <b>Np.</b> zabezpieczenie i naprawa pokryć dachowych, inne.	Zestaw 15 kg	N	2,5 - 3,0 kg/m <sup>2</sup> całkowite zużycie	20,00 PLN/kg
<b>KÖSTER Dachflex</b>	Bezrozpuszczalnikowa, <b>elastyczna powłoka dachowa</b> . Materiał do stosowania na suchych i lekko wilgotnych podłożach. Po związaniu materiał jest wodoszczelny, bardzo elastyczny, paroprzepuszczalny, odporny na promieniowanie UV oraz mrozu. <b>Np.</b> profilaktyczna ochrona i uszczelnienia pokryć dachowych z materiałów bitumicznych, płyt włóknowo-cementowych czy płyt betonowych.	Wiadro 20 kg	N	1,5 - 2,0 kg/m <sup>2</sup> całkowite zużycie	31,60 PLN/kg
<b>KÖSTER MF 1</b>	<b>Mineralna farba w proszku</b> 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.	Wiadro 12 kg	N	0,8 kg/m <sup>2</sup>	15,80 PLN/kg
<b>KÖSTER Flexband</b>	Elastyczna <b>taśma uszczelniająca</b> 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.	Rolka 10 mb Rolka 50 mb Rolka 50 mb Rolka 50 mb	S S S S	120/70 120/70 150/100 200/140	8,50 PLN/mb 7,20 PLN/mb 13,10 PLN/mb 21,60 PLN/mb
<b>KÖSTER Flextec</b>	Elastyczna <b>taśma uszczelniająca</b> na bazie polipropylenowej <b>o podwyższonej odporności na alkalia</b> , wklejana w dylatacje lub naroża w celu zachowania ciągłości hydroizolacji w pomieszczeniach mokrych jak łazienki, prysznice oraz na tarasach i balkonach.	Rolka 50 mb	S	szer. 120 szer. 150 szer. 200 szer. 300	7,20 PLN/mb 8,50 PLN/mb 13,20 PLN/mb 21,70 PLN/mb
<b>KÖSTER Flextec 120 z paskiem butylowym</b>	Elastyczna <b>taśma uszczelniająca</b> na bazie polipropylenowej <b>z wtopionym paskiem butylu</b> .	Rolka 50 mb	N	szer. 120	11,80 PLN/mb
<b>KÖSTER Taśma butylowa 15</b>	<b>Dwustronnie klejąca taśma butylowa</b> do sklejania połączeń taśm uszczelniających. Szerokość 15 mm.	Rolka 30 mb	N	szer. 15	3,70 PLN/mb
<b>KÖSTER Taśma butylowa 100</b>	Jednostronnie klejąca <b>taśma butylowa z włókniną</b> z jednej strony do uszczelniania miejsc szczególnych np. styku posadzki ze stolarką.	Rolka 30 mb	N	szer. 100	9,40 PLN/mb
<b>KÖSTER Taśma butylowa 150</b>	Jednostronnie klejąca <b>taśma butylowa z włókniną</b> z jednej strony do uszczelniania miejsc szczególnych np. styku posadzki ze stolarką.	Rolka 30 mb	N	szer. 150	16,90 PLN/mb
<b>KÖSTER Flexgewebe</b>	<b>Elastyczna tkanina zbrojąca</b> . Odporna na rozdarcie, stosowana do zatapiania w cienkowarstwowych materiałach jak Dachflex, BD 50 czy KBE Flussigfolie. Szerokość 100 cm.	Rolka 50 m <sup>2</sup>	N		19,00 PLN/m <sup>2</sup>
<b>KÖSTER Armierungsgewebe 145</b>	<b>Siatka z włókna szklanego</b> o bardzo wysokiej odporności na rozdarcie, stosowana do wzmacniania powłok z mas bitumicznych. Gramatura 145 g/m. Rolka o szerokości 100 cm.	Rolka 50 m <sup>2</sup>	N		4,70 PLN/m <sup>2</sup>

## 17. OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY KOESTER Polska Sp. z o.o.

### § 1. Uwagi ogólne

Ogólne warunki sprzedaży, stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych przez firmę KOESTER Polska Sp. z o.o. Zawarcie umowy sprzedaży następuje na podstawie zamówienia Kupującego. Ogólne warunki sprzedaży podane są do wiadomości Kupującego najpóźniej przy składaniu przez niego zamówienia. Jeżeli Kupujący pozostaje w stosunkach handlowych z KOESTER Polska Sp. z o.o. przyjęcie przez niego ogólnych warunków sprzedaży przy pierwszym zamówieniu uważane jest za ich akceptację dla wszystkich pozostałych zamówień i umów sprzedaży.

### § 2. Warunki dostawy i odbioru towaru

Dostawa towaru zakupionego przez Kupującego jest realizowana na podstawie zamówienia, potwierdzonego przez KOESTER Polska Sp. z o.o. Zamówienie powinno być złożone w formie pisemnej i określać dokładną nazwę i adres Kupującego, ilość i rodzaj zamawianego towaru, termin i miejsce dostawy oraz powinno być opatrzone pieczętką firmową i podpisane przez osobę uprawnioną do składania zamówień w imieniu Kupującego. Zamówienie uważa się za przyjęte do realizacji, jeżeli KOESTER Polska Sp. z o.o. potwierdzi faksem jego przyjęcie. Czas realizacji zamówienia na towary standardowe (załącznik nr 3) wynosi 4 dni robocze od daty potwierdzenia zamówienia. Na towary niestandardowe czas realizacji zamówienia każdorazowo zostanie określony indywidualnie.

Jeżeli zamówienie nie może zostać zrealizowane przez KOESTER Polska Sp. z o.o. na skutek działania siły wyższej, Kupującemu nie przysługują żadne roszczenia z tego tytułu. Do zdarzeń określanych mianem siły wyższej zalicza się m. in. niezawinione przez KOESTER Polska Sp. z o.o. przerwy w funkcjonowaniu zakładu, ograniczenia na skutek zarządzeń odośnych władz, strajków, klęsk żywiołowych, itp. Wydanie zamówionych towarów, w zależności od ustaleń stron, może nastąpić przez: Odbiór towaru przez Kupującego, Dostawę towaru Kupującemu.

### § 3. Wysyłka towaru

Z chwilą dowozu towaru do miejsca rozładunku wskazanego przez klienta i wydania towaru Kupującemu, wszelkie korzyści i ciężary związane z towarem oraz niebezpieczeństwo przypadkowej utraty towaru lub jego uszkodzenia przechodzą na Kupującego. Zasada ta jest zachowana, gdy przewóz towarów jest zorganizowany i opłacony przez KOESTER Polska Sp. z o.o. Przy odbiorze własnym towaru wszelkie korzyści i ciężary związane z towarem, oraz niebezpieczeństwo przypadkowej utraty towaru lub jego uszkodzenia przechodzą na Kupującego z chwilą załadunku towaru na środek transportowy Kupującego. Obowiązkiem Kupującego jest należyte przygotowanie i organizacja rozładunku. Odbiór towaru potwierdzony zostaje czytelnym podpisem osoby upoważnionej przez Kupującego oraz datą w dokumencie dostawy.

### § 4. Ceny towarów

Ceny określone w cenniku detalicznym KOESTER Polska są wiążące do czasu pisemnego powiadomienia przez KOESTER Polska Sp. z o.o. o ich zmianie. Informacja o zmianie cen zostanie wysłana do Klienta co najmniej na 21 dni przed jej wprowadzeniem w życie. Ceny określone w cennikach nie obejmują podatku VAT. Ceny podane są loco magazyn KOESTER Polska w Krakowie.

### § 5. Warunki płatności

Zapłata za otrzymany towar powinna nastąpić niezwłocznie po wystawieniu faktury lub zgodnie z pisemnie uzgodnionym terminem płatności. Kupujący staje się właścicielem towaru po dokonaniu całkowitej zapłaty za ten towar, w ustalonych terminach. Jeżeli Kupujący nie dokona zapłaty w ustalonym terminie, wówczas KOESTER Polska Sp. z o.o. ma prawo odebrać swój towar od Kupującego. KOESTER Polska Sp. z o.o. może również żądać odszkodowania, jeżeli towar został zużyty lub uszkodzony. Datą zapłaty za towar przez Kupującego jest data wpływu należności na konto KOESTER Polska Sp. z o.o. W przypadku opóźnienia zapłaty KOESTER Polska Sp. z o.o. jest uprawniona, bez dodatkowych wezwań, do żądania ustawowych odsetek za każdy dzień opóźnienia ponad termin płatności określony na fakturze. Odsetki za opóźnienie liczone są od następnego dnia, po upłynięciu terminu płatności. Zgłoszenie reklamacji nie uprawnia Kupującego do wstrzymania zapłaty za towar bądź za jego część.

### § 6. Reklamacje

Wszelkie reklamacje należy zgłaszać do KOESTER Polska Sp. z o.o. niezwłocznie i na piśmie. W przypadku reklamacji ilościowych konieczne jest umieszczenie przez Kupującego adnotacji na liście przewozowym o rodzaju szkody w zakupionym towarze. Adnotacja na liście przewozowym musi zostać podpisana przez kierowcę, który zrealizował dostawę. Kopię listu przewozowego należy przesłać do KOESTER Polska w dniu następnym po rozładunku towaru. Pismo z reklamacją jakościową należy przesłać do Biura Sprzedaży w terminie do 14 dni od daty stwierdzenia wady jakościowej załączając próbkę reklamowanego towaru. Przy rozpatrywaniu reklamacji ich zasadność ocenia się z uwzględnieniem obowiązujących norm technicznych. Wady ukryte powinny być zgłaszane przez Kupującego niezwłocznie po ich wykryciu.

W przypadku uznania reklamacji za uzasadnioną KOESTER Polska Sp. z o.o. według swego uznania albo wymieni towar na nowy, wolny od wad lub uzgodni stosowne odszkodowanie. Załatwienie reklamacji w wyżej opisany sposób wyklucza możliwość domagania się dalszych odszkodowań. Do czasu rozpatrzenia reklamacji Kupujący obowiązany jest przechowywać reklamowany towar w sposób należyty, uniemożliwiający jego uszkodzenie. Brak zgłoszenia reklamacji w przewidzianych wyżej terminach powoduje utratę przez Kupującego prawa do reklamacji. KOESTER Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane w czasie rozładunku towaru.

W przypadku odbioru własnym środkiem transportu reklamacje dotyczące ilości i uszkodzeń produktów i opakowań nie będą rozpatrywane po odbiorze towaru. KOESTER Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane niewłaściwym użytkowaniem lub przechowywaniem towaru przez Kupującego oraz za błędy wykonawcze i projektowe osób trzecich. W szczególności reklamacja nie przysługuje Kupującemu w sytuacjach gdy: Kupujący lub osoba trzecia użyli towaru niezgodnie z jego parametrami technicznymi, o których Kupujący został poinformowany przez KOESTER Polska Sp. z o.o. Kupujący lub osoba trzecia na własną rękę dokonali zmian w towarze.

### § 7. Postanowienia końcowe

W sprawach nie uregulowanych w niniejszych ogólnych warunkach sprzedaży mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego. KOESTER Polska Sp. z o.o. i Kupujący będą dążyć do ugodowego załatwienia wszelkich sporów wynikłych w związku z wykonywaniem umów objętych niniejszymi warunkami. W przypadku niemożności polubownego załatwienia sprawy właściwym do rozstrzygnięcia sporu będzie sąd właściwy dla miejsca siedziby KOESTER Polska Sp. z o.o. Sprawy nie uregulowane oraz wszelkie zmiany w niniejszych warunkach wymagają formy pisemnej.