



# CENNIK PRODUKTÓW KÖSTER NA ROK 2024

**Powłoki ochronne**

**Naprawa i ochrona betonu**

**wydanie I - obowiązuje od 02.04.2024**

**Izolacje pomieszczeń wilgotnych i mokrych**

**Uszczelnianie dylatacji**

**Masy samopoziomujące**

**Systemy iniekcji**

**Ochrona elewacji**

**Systemy hydroizolacji**

**Naprawa murów**

**Membrany uszczelniające z tworzyw sztucznych, hydroizolacje dachów płaskich**

## 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	4
5. Ochrona betonu i zaprawy chemooodporne	5
6. Impregnacja i hydrofobizacja elewacji	6
7. Płyny iniekcyjne do wykonywania przepony poziomej	6
8. Tynki renowacyjne na zasolone i zawilgocone mury. Ocieplenie wewnętrzne.	7
9. Systemowe zaprawy naprawcze typu PCC	8
10. Mineralne zaprawy specjalne na bazie cementu	8
11. Żywice i żele do iniekcji	9
12. Żywice posadzkowe i masy wyrównawcze	11
13. Uszczelnienie dylatacji i przejść rur	13
14. Hydroizolacja pomieszczeń mokrych	14
15. Folie dachowe TPO i ECB	15
16. Materiały uzupełniające	16
17. Ogólne warunki sprzedaży KOESTER Polska Sp. z o.o.	17
18. Kontakt	18

## 1. Bitumiczne produkty do hydroizolacji budowli.

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto
<b>KÖSTER Bitumenemulsion</b>	Bezrospuszczalnikowa <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	14,30 PLN/kg 19,10 PLN/kg
<b>KÖSTER Bikuthan® 2K CE</b>	Dwuskładnikowa, elastyczna, bezrospuszczalnikowa, 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>	15,80 PLN/l
<b>KÖSTER Deuxan® 2K CE</b>	Dwuskładnikowa, elastyczna, bezrospuszczalnikowa, 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>	15,80 PLN/kg
<b>KÖSTER KBE Flussigfolie</b>	<b>Bitumiczna folia w płynie.</b> Elastyczna, bezrospuszczalnikowa 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>	40,50 PLN/kg 45,30 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	41,00 PLN/l
<b>KÖSTER folia trójwarstwowa</b>	Geokompozytowa folia wytłaczana HDPE 8mm zespolona z geowłókniną z funkcją F+S+D (filtracja+separacja+drenaż) oraz z warstwą poslizgową z folii LDPE (low density PE - polietylen niskiej gęstości). Dostępna w trzech gramaturach (klasach) w zależności od obciążenia.	Rolka 30 m <sup>2</sup>	N 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> zakład 5 cm klasa 500x110 Plus klasa 650x110 Plus klasa 850x110 Plus	na zapytanie
<b>KÖSTER folia dwuwarstwowa</b>	Geokompozytowa folia wytłaczana HDPE 8mm zespolona z geowłókniną z funkcją F+S+D (filtracja +separacja +drenaż). Dostępna w trzech gramaturach (klasach) w zależności od obciążenia.	Rolka 30 m <sup>2</sup>	N 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> klasa 500x110 klasa 650x110 klasa 850x110	na zapytanie
<b>Taśma dylatacyjna JSTO 240</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. 240 mm	57,00 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 Kanister 5 l Butelka 1 l	N N N	91,00 PLN/l 98,00 PLN/l 102,00 PLN/l
<b>KÖSTER Armierungsgewebe</b>	<b>Siatka z włókna szklanego</b> o bardzo wysokiej odporności na rozdarcie, stosowana do wzmacniania powłok z mas bitumicznych. Gramatura 75g/m. Rolka o szerokości 1 m.	Rolka 100 m <sup>2</sup>	N	13,40 PLN/m <sup>2</sup>
<b>KÖSTER MS Flexfolie CE NOWOŚĆ!</b>	<b>Jednoskładnikowy materiał uszczelniający</b> , szybkowiążący, 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 8 kg Wiadro 25 kg	S N 1,5 – 2,5 kg / m <sup>2</sup>	103,00 PLN/kg 92,50 PLN/kg
<b>KÖSTER PU Primer 120</b>	<b>Jednoskładnikowy preparat gruntujący</b> na bazie PU, do gruntowania nie chłonnych podłoży. Poprawia przyczepność powłok na bazie poliuretanu do nieporowatych podłoży jak np. sztywne PVC, aluminium, szkło i płytki ceramiczne. Preparat oczyszcza także podłoże z tłuszczu i aktywuje podłoże. <b>Np.</b> jako preparat gruntujący na podłoża niechłonne przed użyciem <b>KÖSTER PU -FLEX 25</b> lub <b>KÖSTER MS Flex Folie</b> .	Puszka 250 ml	N 30 - 50 ml / m <sup>2</sup>	183,00 PLN/szt.



## 2. Samoprzylepne izolacje bitumiczne.\*

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto
<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, podposadzki, 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	58,80 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	127,60 PLN/m <sup>2</sup>
<b>KÖSTER KSK VORANSTRICH BL</b>	<b>Bezrozpuszczalnikowy 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>	28,50 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 oraz z drewna, metalu, papy, z tworzyw sztucznych. <b>Np.</b> izolacja fundamentów, balkonów, tarasów, piwnic, garaży i inne.	Wiadro 24 kg N Wiadro 6 kg N	1,0 – 2,5 kg/m <sup>2</sup>	40,50 PLN/kg 45,30 PLN/kg

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

## 3. Dodatki do betonów i zapraw.

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto
<b>KÖSTER SB HAFTEMULSION KONCENTRAT</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 S Kanister 5 kg S Butelka 1 kg S	5 – 30 kg na 100 l wody zarobowej	39,60 PLN/kg 42,00 PLN/kg 47,00 PLN/kg
<b>KÖSTER BDM</b>	<b>Domieszka uszczelniająca do betonu</b> , zawiera dodatki krystalizujące, uszczelnia kapilary. Do produkcji betonu wodoszczelnego, zwiększa wytrzymałość i odporność chemiczną betonu. Nie działa korodująco na beton, jest odporna na uszkodzenia powierzchniowe betonu.	Kanister 30 kg N Worek 15 kg N	2 % (wagowo) w stosunku do masy cementu 0,75 - 1,5 % (wagowo) w stosunku do cementu	60,00 PLN/kg 113,00 PLN/kg

## 4. Uszczelnienia na bazie mineralnej.

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto
<b>KÖSTER NB ELASTIK SZARY CE</b>	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	3,4 – 5,1 kg/m <sup>2</sup>	17,00 PLN/kg
<b>KÖSTER NB 4000 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 S	2,4-4,8 kg/m <sup>2</sup>	33,00 PLN/kg
<b>KÖSTER NB 4000 SPRAY</b>	Dodatek upłynniający do KÖSTER NB 4000, przydatny zwłaszcza przy nakładaniu materiału natryskiem. Zużycie: max. 1 butelka 250 ml na 25 kg KÖSTER NB 4000	Butelka 250 ml S	250 ml na 25 kg	22,60 PLN/szt.
<b>KÖSTER NB 1 SZARY CE</b>	<b>Mikrozaprawa uszczelniająca (szlam uszczelniający).</b> 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. <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>	11,30 PLN/kg

S - produkt standardowy  
N - produkt niestandardowy

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto
<b>KÖSTER 21</b> CE	<b>Elastyczna, mostkująca rysy powłoka mineralna w kolorze białym o wysokiej odporności na oleje mineralne i alifatyczne węglowodory.</b> 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	2,2-2,6 kg/m <sup>2</sup>	35,00 PLN/kg
<b>KÖSTER Wasserstop</b>	<b>Zaprawa szybkowiążąca</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	21,50 PLN/kg 27,50 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>	46,00 PLN/kg 51,70 PLN/kg 58,00 PLN/kg
<b>KÖSTER KD 2 Blitzpulver</b>	<b>Proszek szybkowiążący</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>	23,50 PLN/kg 29,00 PLN/kg
<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 – wodorocieńczalny płyn na bazie krzemianów. Płyn wnika głęboko w podłoże i reaguje przekształcając się w nierozpuszczalne w wodzie związki. Zatyka pory i uzyskuje trwałe uszczelnienie przez postępującą mineralizację.	Kanister 12 kg N	0,5 kg/m <sup>2</sup>	48,20 PLN/kg
<b>KÖSTER KD Pakiet systemu Kellerditch</b>	Stosowany do uszczelniania przecieków przeciw wodzie napierającej od strony negatywnej. Cechuje go odporność na szkodliwe sole i agresywne substancje występujące w podłożu. Po utwardzeniu jest odporny na działanie soli budowlanych.	Hobbok 18 kg: 7,5 kg KD 1, 7,5 kg KD 2, 3 kg KD 3.		630,00 PLN/szt

## 5. Ochrona betonu i zaprawy chemoodporne.

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto
<b>KÖSTER CT 228 Flex</b> CE	<b>Dwuskładnikowa, barwiona żywica epoksydowa</b> do wykonywania powłok chemoodpornych na podłożach betonowych i stalowych. Materiał ma dużą wartość 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 um)	133,00 PLN/kg
<b>KÖSTER Korrosionsschutz</b> CE	<b>Bezrozpuszczalnikowa, dwuskładnikowa powłoka antykorozyjna na podłoża stalowe.</b> Wykazuje bardzo wysoką odporność chemiczną, przyczepność do stali oraz wysokie parametry wytrzymałościowe. <b>Np.</b> powłoka ochronna i chemoodporna na podłoża stalowe i inne.	Zestaw 6 kg N	0,65 kg/m <sup>2</sup>	170,00 PLN/kg
<b>KÖSTER Schachtmörtel</b> CE	<b>Wodoszczelna, szybkowiążąca droбноziarnista zaprawa</b> do napraw i renowacji podłoży mineralnych, w szczególności szybów, kanałów i studni. Zaprawa jest hydrofobowa, wodoszczelna, wzmocniona włóknami z tworzyw sztucznych, o bardzo dobrej przyczepności do podłoża i wysoką odporność chemiczną. Wiąże pod płynącą wodą. <b>Np.</b> do napraw i renowacji kanałów ściekowych, studni oraz szybów windowych, wyrównywania podłoży, 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	8,80 PLN/kg
<b>KÖSTER PSM</b> CE	Trójskładnikowa, mineralna, specjalna zaprawa na bazie krzemianowo-polimerowej o bardzo wysokiej odporności chemicznej. Stosowana jest do ochrony poziomych i pionowych powierzchni podłoży mineralnych, gdzie wymagana jest wysoka kwasoodporność.	Zestaw 30,75 kg	ok. 1,9 kg/m <sup>2</sup> na warstwę o grubości 1mm	29,40 PLN/kg

### Mineralny system ochrony betonu KÖSTER NB 1 Plus do ochrony powierzchni betonowych zbiorników na wodę, ścieki, kompost i biogaz (Krajowa Ocena Techniczna Nr ITB-KOT-2020/1303)

<b>KÖSTER NB 1 szary</b> CE	<b>Mikrozaprawa uszczelniająca.</b> Powłokowy mineralny produkt, krystalizujący włącznie, 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	11,30 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 S Kanister 5 kg S Butelka 1 kg S	5 – 30 kg na 100 l wody zarobowej	39,60 PLN/kg 42,00 PLN/kg 47,00 PLN/kg

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto	
<b>KÖSTER</b> <b>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	S	0,15 – 0,2 kg/m <sup>2</sup>	46,00 PLN/kg
		Kanister 5 kg	S		51,70 PLN/kg
		Butelka 1 kg	S		58,00 PLN/kg

## 6. Impregnacja i hydrofobizacja elewacji.

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto	
<b>KÖSTER</b> <b>Siloxan</b> <b>CE</b>	<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>	69,00 PLN/l
<b>KÖSTER</b> <b>Iperlan</b> <b>CE</b> <b>NOWOŚĆ!</b>	<b>Przeznaczony jest do ochrony betonu</b> przed wnikaniem substancji szkodliwych dla budowli oraz innych wororozpuszczalnych substancji. Materiał wnika bardzo głęboko w strukturę betonu poprawiając dzięki temu ochronę zbrojenia przed korozją.	Hobok 25 l	N	500 - 600 g/m <sup>2</sup>	226,00 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	S	0,15 – 0,2 kg/m <sup>2</sup>	46,00 PLN/kg
		Kanister 5 kg	S		51,70 PLN/kg
		Butelka 1 kg	S		58,00 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	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 12 kg	N	0,1 kg/mb na 1 cm grubości muru	54,00 PLN/kg
<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>Certyfikat WTA.</b> <b>Np.</b> odtwarzanie izolacji poziomej – odcinanie wilgoci podciąganej kapilarnie w mineralnych materiałach budowlanych i inne.	Zestaw 39,5 kg	S	0,12 kg/mb na 1 cm grubości muru	39,50 PLN/kg
<b>KÖSTER</b> <b>Mautrol® Flex 2K</b>	<b>Dwuskładnikowy, wodorociekalny 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	109,60 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 i 16 mm; długość 70 mm. Dostępny z zaworem zwrotnym.	12 x 70 14 x 70 12 - 16 x 70	N N S		3,60 PLN/szt 3,70 PLN/szt 3,50 PLN/szt
<b>KÖSTER</b> <b>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>Certyfikat WTA.</b> <b>Np.</b> odtwarzanie izolacji poziomej – odcinanie wilgoci podciąganej kapilarnie w mineralnych materiałach budowlanych i inne.	Folia 600 ml	N	ok. 140 ml/mb	166,80 PLN/szt
		Wiadro 10 l	N	na 12 cm grubości muru	215,00 PLN/l
<b>KÖSTER</b> <b>Crisin® 76</b> <b>Konzentrat</b>	Koncentrat iniekcyjny na bazie żywic syntetycznych bez rozpuszczalników 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	0,04 l/m/1cm	77,50 PLN/szt
		Kanister 5 l	N	grubości mur	355,00 PLN/l
		Kanister 10 l	N		351,00 PLN/l



Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto
<b>KÖSTER Saugwinkel</b>	<b>Uchwyt na kartusz</b> z płynem iniekcyjnym Crisin® do stosowania w systemie samodozującym.		N	30,00 PLN/szt
<b>KÖSTER Kapillarstäbchen</b>	<b>Walki dozujące</b> do równomiernego rozprowadzania koncentratu iniekcyjnego Crisin® w systemie samodozującym.	Długość 45 cm Długość 90 cm	N	18,00 PLN/szt 36,00 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	4,50 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 osuszanie 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	13,30 PLN/kg
<b>KÖSTER Polysil TG 500</b>	<b>Głębokopenetrujący preparat gruntujący.</b> Redukuje chłonność, działa hydrofobizująco i wzmacnia mineralne podłoże. Wiąże sole w zawilgoconych murach.	Kanister 10 kg Kanister 5 kg Butelka 1 kg	S S S	0,15 – 0,2 kg/m <sup>2</sup> 46,00 PLN/kg 51,70 PLN/kg 58,00 PLN/kg
<b>KÖSTER SB Haftemulsion Koncentrat</b>	<b>Emulsja uelastyczniająca</b> stosowana do wykonywania obrzutki 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 Kanister 5 kg Butelka 1 kg	S S S	5 – 30 kg na 100 l wody zarobowej 39,60 PLN/kg 42,00 PLN/kg 47,00 PLN/kg
<b>KÖSTER Sanierputz biały nawierzchniowy 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	9,20 PLN/kg
<b>KÖSTER Feinputz</b>	<b>Biały mineralny tynk droбноziarnisty</b> do stosowania wewnątrz i na zewnątrz z 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	10,40 PLN/kg
<b>KÖSTER Thermo-Sanierputz</b>	<b>Tynk izolacyjny KÖSTER</b> jest czysto mineralnym tynkiem izolacyjnym o dobrych właściwościach termoizolacyjnych. Może być również stosowany zamiast tynku renowacyjnego i pomaga zapobiegać kondensacji i tworzeniu się pleśni. Nadaje się na podłoża silnie zasolone i obciążone wilgocią.	Worek 12,5 kg	N ok. 5 kg / m <sup>2</sup> / 1 cm grubości warstwy	20,40 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 Wiadro 5 l	N N	0,15 l/m <sup>2</sup> na 1 warstwę na zapytanie
<b>KÖSTER Hydrosilikatplatte</b>	<b>Płyty mineralne do zabezpieczania 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 600 x 380 mm. <b>Np.</b> renowacja zagrzybionych i zawilgoconych pomieszczeń, docieplenie pomieszczeń od wewnątrz i inne.	Opak 12 szt gr.50 mm	N	312,00 PLN/m <sup>2</sup>
<b>KÖSTER Hydrosilikatkleber 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	19,80 PLN/kg

## 9. Systemowe zaprawy naprawcze typu PCC.

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto
<b>KB-Cret AC</b> CE	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 reprofiliacji 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	9,40 PLN/kg
<b>KB-Cret 20 HS</b> CE	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 reprofiliacja 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	5,00 PLN/kg

## 10. Mineralne zaprawy specjalne na bazie cementu.

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto
<b>KÖSTER</b> <b>Betonspachtel</b>	Modyfikowana tworzywami sztucznymi zaprawa wyrównawcza do wygładzania powierzchni betonowych. Materiał ma wysoką wytrzymałość i wykazuje się niskim skurczem przy wiązaniu.	Worek 25 kg	N 1,7 kg/m <sup>2</sup> na 1mm	12,80 PLN/kg
<b>KÖSTER</b> <b>Sperrmörtel</b> CE	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 podłoży, 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	8,00 PLN/kg
<b>KÖSTER</b> <b>Sperrmörtel Fix</b> CE	Leżko 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 podłoży, 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	9,00 PLN/kg
<b>KÖSTER</b> <b>Sperrmörtel WU</b> CE	<b>Wodoszczelna szybkowiążąca zaprawa naprawcza</b> wzmocniona dodatkiem włókien sztucznych. Materiał jest wodoszczelny przy grubości ≥ 4mm. <b>Dopuszczona do kontaktu z wodą pitną.</b> <b>Np.</b> do stosowania w pomieszczeniach mokrych, w piwnicach, sztybach windowych itp.	Worek 25 kg	S 1,8 kg/1 dm <sup>3</sup> wolnej przestrzeni 18 kg/m <sup>2</sup> / na 1 cm grubości	8,60 PLN/kg
<b>KÖSTER</b> <b>SB Haftemulsion</b> <b>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	39,60 PLN/kg 42,00 PLN/kg 47,00 PLN/kg
<b>KÖSTER</b> <b>Schachtmörtel</b> CE	<b>Wodoszczelna, szybkowiążąca, drobnoziarnista zaprawa naprawcza</b> do napraw i renowacji podłoży 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>Np.</b> naprawa i renowacja kanałów ściekowych, studni oraz szybów windowych, wyrównywanie podłoży.	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	8,80 PLN/kg
<b>KÖSTER</b> <b>Reparaturmörtel NC</b> CE	Mineralna <b>zaprawa naprawcza</b> do naprawy i wyrównywania powierzchni betonowych <b>wzmocniona włóknami z tworzyw sztucznych</b> . Odnacza się wysoką odpornością mechaniczną i chemiczną. Nadaje się do wyrównywania podłoża pod powłoki antykorozyjne jak KÖSTER NB 1, PSM. <b>Np.</b> naprawa i wypełnianie ubytków w betonie, wyrównywanie podłoży, 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	8,30 PLN/kg



Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto
<b>KÖSTER Betomor® Multi A CE</b>	Bezskurczowa, <b>uniwersalna</b> , szybko wiążąca <b>zaprawa naprawcza</b> do reprofiliacji elementów betonowych. Zaprawa zawiera drobnoziarniste kruszywo, jest jednocześnie wykorzystywana jako zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej, mostek szczerw, zaprawa naprawcza, szpachla drobnoziarnista. Zaprawa może być nakładana w warstwie o grubości 1 – 30 mm. <b>Np.</b> naprawa i wypełnianie ubytków w betonie, wyrównywanie podłoży, ochrona antykorozyjna zbrojenia, warstwa szczerw, wygładzanie powierzchni i inne.	Worek 25 kg Wiadro 15 kg	N N 13 kg/m <sup>2</sup> na 1 cm grubości	21,00 PLN/kg 22,80 PLN/kg
<b>KÖSTER KB-Fix 5 CE</b>	<b>Zaprawa szybko wiążąca</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	20,00 PLN/kg 24,20 PLN/kg
<b>KÖSTER VGM Schnell</b> <b>NOWOŚĆ!</b>	<b>Szybko wiążąca zaprawa do podlewek i zakotwień.</b> Odnacza się szybkim przyrostem wytrzymałości, konsystencja umożliwia wylanie 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	9,10 PLN/kg
<b>KÖSTER VGM Quellfahing</b> <b>NOWOŚĆ!</b>	Drobnoziarnista, normalnie wiążąca zaprawa do podlewek i wypełniania pustych przestrzeni, która posiada właściwości pęczniące. Zaprawa charakteryzuje się dobrą rozplwnością, można ją aplikować przez wlewanie (przy +20°C). Odporna na działanie soli odładzających, innych szkodliwych soli, jak i olejów czy smarów.	Worek 25 kg	1,9 kg na 1 dm <sup>3</sup> gotowej zaprawy	8,50 PLN/kg
<b>KÖSTER Turbo Fein</b> <b>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	15,80 PLN/kg
<b>KÖSTER Turbo Mittel</b> <b>NOWOŚĆ!</b>	Zbrojona włóknami zaprawa do naprawy, wymiany i reprofiliacji betonu. Wykazuje wysoką odporność chemiczną i mechaniczną: może być obciążana mechanicznie już po 60 min. Konsystencja zaprawy może być dostosowana do aplikacji na powierzchniach poziomych lub pionowych.	Worek 25 kg	N 1,9 kg na 1 dm <sup>3</sup> ubytku	16,20 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	25,20 PLN/kg
<b>KÖSTER Injektionsleim 1K</b>	<b>Bezskurczowa zaprawa iniekcyjna</b> o wysokiej wytrzymałości do wypełniania rys i pustych przestrzeni w elementach budowlanych. Zaprawa wiąże bezskurczowo i odnacza 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	15,30 PLN/kg
<b>KÖSTER Paker PL18</b>	<b>Paker plastikowy wbijany</b> o charakterystycznym płytkowym kształcie stosowany do iniekcji preparatów na bazie mineralnej.	18 x 110	N	8,50 PLN/szt
<b>KÖSTER Paker PL 18 Plus</b>	<b>Paker plastikowy wbijany z zaworem zwrotnym</b> o charakterystycznym płytkowym kształcie stosowany do iniekcji preparatów na bazie cementu, żeli i żywic iniekcyjnych oraz preparatów do odtworzenia przepływu poziomego.	18 x 110	N	8,90 PLN/szt

## 11. Żywice i żele do iniekcji.

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto
<b>KÖSTER 2 IN 1 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 20 kg Zestaw 5 kg Zestaw 1 kg	S S N 0,1 kg (piana) 1,1 kg (żywica) na 1 dm <sup>3</sup> ubytku	95,00 PLN/kg 114,00 PLN/kg 178,00 PLN/kg
<b>KÖSTER IN 2</b>	Dwuskładnikowa <b>iniekcyjna żywica poliuretanowa do elastycznego wypełniania rys</b> . Produkt jest trwale elastyczny, bezrozpuszczalny, 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 S N 1,1 kg na 1 dm <sup>3</sup> ubytku	95,00 PLN/kg 114,00 PLN/kg 178,00 PLN/kg

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto
<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. Odnacza się niską lepkością, przeznaczona do iniekcji w węże iniekcyjne. Dzięki niskiej lepkości może spenetrować nawet bardzo drobne rysy. <b>Np.</b> iniekcja suchych oraz wilgotnych rys, dylatacji i inne.	Zestaw 10 kg	S 1,1 kg na 1 dm <sup>3</sup> ubytku	95,00 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. Odnacza się niską lepkością, przeznaczona do iniekcji w węże iniekcyjne. <b>Np.</b> iniekcja suchych oraz wilgotnych rys, dylatacji i inne.	Zestaw 10 kg	S 1,1 kg na 1 dm <sup>3</sup> ubytku	95,00 PLN/kg
<b>KÖSTER IN 8</b> <b>NOWOŚĆ!</b>	Jednoskładnikowa, aktywowana wodą, elastyczna żywica spienialna na bazie poliuretanowej. Przyrost objętości do 30x po kontakcie z wodą. Nie zawiera rozpuszczalników, odporna na hydrolizę i rozcieńczone kwasy. Stosowana do iniekcji uszczelniającej przeciekających rys i przerw roboczych w konstrukcjach betonowych.	Kanister 5 kg	N 1,1 kg na 1 dm <sup>3</sup> ubytku	115,00 PLN/kg
<b>KÖSTER KB-Pox IN</b> <b>CE</b>	<b>Sztywna, iniekcyjna żywica epoksydowa.</b> Dwuskładnikowa, bez-rozpuszczalnikowa żywica iniekcyjna o niskiej lepkości. Uszczelnia, zamyka i skleja suche i lekko wilgotne rysy – zespolenie siłowe. Zdolność penetracji również w drobne pęknięcia. Czas wykorzystania 80 minut. <b>Np.</b> sklewanie suchych rys metodą iniekcji i inne.	Zestaw 6 kg Zestaw 1 kg	N N 1,0 kg na 1 dm <sup>3</sup> ubytku	132,50 PLN/kg 184,50 PLN/kg
<b>KÖSTER PUR Gel</b>	Bezrozpuszczalnikowy, 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>Np.</b> iniekcja kurtynowa (w grunt), iniekcja powierzchniowa mocno porowatych lub zarysowanych elementów budowlanych, uszczelnianie dylatacji oraz przejść rur i inne.	Kanister 25 kg Kanister 2,5 kg	N N w zależności od stosunku mieszania z wodą i objętości wypełnianej szczeliny	190,00 PLN/kg 232,00 PLN/kg
<b>Żel akrylowy KÖSTER Injektionsgel G4</b> <b>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>Np.</b> 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	67,00 PLN/kg
<b>Żel akrylowy KÖSTER Injektionsgel S4</b> <b>CE</b>	<b>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 39,4 kg A1: 20 kg A2: 1 kg B: 0.4 kg B+: 18 kg	N w zależności od zastosowania	76,00 PLN/kg
<b>KÖSTER Verdammörtel</b>	<b>Szybkowiążąca zaprawa</b> przeznaczona do powierzchniowego uszczelniania ścian przed wykonaniem iniekcji kurtynowej lub iniekcji strukturalnej.	Worek 25 kg	N ok. 1.9 kg/l gotowej zaprawy	22,00 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 Kanister 5 l Butelka 1 l	S	88,00 PLN/l 91,00 PLN/l 95,00 PLN/l
<b>KÖSTER KB-Fix 5</b> <b>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	19,90 PLN/kg 22,90 PLN/kg
<b>KÖSTER Paker</b>	Stalowy <b>paker do iniekcji ciśnieniowej (iniektor)</b> materiałami na bazie żywic poliuretanowych.	13 x 110 10 x 110	S S	5,25 PLN/szt 4,80 PLN/szt
<b>KÖSTER 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.	13 x 110 J 10 x 110 J	N N	9,40 PLN/szt 9,20 PLN/szt

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto
<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	20,00 PLN/mb
<b>KÖSTER</b> <b>Iniektor do węża iniekcyjnego</b>	<b>Końcówka do węża iniekcyjnych.</b> Przeznaczony do mocowania węża iniekcyjnych na szalunku. Nakręcany na końcówki węża i przybijany gwoździami do szalunku.		N	20,30 PLN/szt
<b>KÖSTER</b> <b>Quellband</b>	<b>Pęcznijąca 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	33,40 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 maszynowych.		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 S4.</b>		N	na zapytanie

## 12. Żywice posadzkowe i masy wyrównawcze.

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto	
<b>KÖSTER</b> <b>CT 121</b> <b>CE</b>	<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 25 kg Zestaw 6 kg Zestaw 1 kg	N S S	400 g/m <sup>2</sup> (0.4 mm grubość warstwy)	123,50 PLN/kg 126,00 PLN/kg 180,00 PLN/kg
<b>NOWOŚĆ!</b>					
<b>KÖSTER</b> <b>CT 215</b> <b>CE</b>	<b>Dwuskładnikowa barwiona żywica epoksydowa</b> do wykonywania powłok na posadzkach oraz na ścianach. Jest łatwa w utrzymaniu czystości, odporna na lekkie i średnie obciążenia. Kolor RAL 7032 i inne - na zapytanie.	Zestaw 10 kg Zestaw 3 kg	N N	0,3 – 0,5 kg/m <sup>2</sup> w zależności od zastosowania	108,50 PLN/kg 117,00 PLN/kg
<b>KÖSTER</b> <b>CT 221</b> <b>CE</b>	<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)	85,00 PLN/kg
<b>NOWOŚĆ!</b>					
<b>KÖSTER</b> <b>CT 225</b> <b>CE</b>	<b>Dwuskładnikowa żywica gruntująca</b> , odporna na wysoką temperaturę. Nadaje się do gruntowania płyt jezdnych na mostach i budowach inżynierskich przed wylaniem asfaltu lub przed klejeniem papy termozgrzewalnej.	Zestaw 20 kg	N N	Gruntowanie: ok. 400-500 g/m <sup>2</sup> Powłoka: ok. 500 g/m <sup>2</sup> na jedną warstwę	124,00 PLN/kg
<b>NOWOŚĆ!</b>					
<b>KÖSTER</b> <b>CT 227 1-K Silan</b> <b>CE</b>	<b>Elastyczna powłoka</b> o uniwersalnym zastosowaniu o wysokiej sile krycia, przyjazna dla środowiska. Bardzo dobra przyczepność do wszystkich mineralnych podłoży i odporność na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. <b>Np.</b> do wykonywania powłok na posadzkach i ścianach na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń (np. garaże magazyny, pomieszczenia techniczne itp.).	Wiadro 10 kg	N	400 – 500 g/m <sup>2</sup>	174,00 PLN/kg
<b>NOWOŚĆ!</b>					
<b>KÖSTER</b> <b>CT 228 Flex</b> <b>CE</b>	<b>Dwuskładnikowa, barwiona żywica epoksydowa</b> do wykonywania powłok chemoodpornych na podłożach betonowych i stalowych. Materiał ma dużą wartość 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 um)	139,00 PLN/kg



Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto
<b>KÖSTER LF-VL</b> CE	Dwuskładnikowa <b>barwna</b> , bezrozpuszczalnikowa <b>żywica epoksydowa</b> do wykonywania powłok posadzkowych. Odznacza 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	1,3 kg/m <sup>2</sup> na grubość 1 mm	95,50 PLN/kg
<b>KÖSTER TS transparent</b> CE	Dwuskładnikowa <b>powłoka transparentna</b> na bazie poliuretanowej do wykonywania powłok ochronnych na betonie lub do pokrywania powłok posadzkowych. Odznacza 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>	255,00 PLN/kg 310,00 PLN/kg
<b>KÖSTER VAP® 2000</b> CE	Dwuskładnikowa, <b>bezrozpuszczalnikowa żywica systemowa</b> zabezpieczająca przed tworzeniem się pęcherzy pod powłokami posadzkowymi oraz jako izolacja zabezpieczająca przed alkaliami. <b>Np.</b> powłoka zabezpieczająca nieuszczelnione betonowe posadzki wewnątrz budynków tj. hale przemysłowe, hale magazynowe.	Zestaw 25,32 kg N Zestaw 10,13 kg N Zestaw 2,95 kg N	0,4 kg/m <sup>2</sup>	190,00 PLN/kg 194,00 PLN/kg 216,00 PLN/kg
<b>KÖSTER Color-chips</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	132,00 PLN/kg
<b>KÖSTER Stellmittel</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 pochyłe (zabezpiecza przed spływaniem).	Worek 8 kg N Worek 1 kg N	w zależności od zamierzonego efektu	220,00 PLN/kg 229,00 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 Kanister 5 l N Butelka 1 l N		91,00 PLN/l 98,00 PLN/l 102,00 PLN/l
<b>KÖSTER SL FLEX</b>	Szybkotwardniejąca, <b>samopoziomująca masa wyrównawcza</b> na podłożu 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	11,70 PLN/kg
<b>KÖSTER SL Premium</b> CE	<b>Samorozlewna mineralna masa do wyrównywania</b> podłoża 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	12,30 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 chłonności podłoża	58,40 PLN/kg
<b>KÖSTER UC 100</b> CE	<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	42,00 PLN/kg
<b>KÖSTER UC 300</b> CE	<b>Produkt na bazie uretanowo-cementowej</b> 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 N A: 4,45 kg B: 3,7 kg C: 1,85 kg	w zależności od przeznaczenia	86,70 PLN/kg

**NOWOŚĆ!**

## 13. Uszczelnienie dylatacji i przejść rur.

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto
<b>KÖSTER FS Primer 2K</b> CE	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	117,00 PLN/szt
<b>KÖSTER Fugenspachtel FS-H szary</b> CE	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>	125,00 PLN/kg
<b>KÖSTER Fugenspachtel FS-V szary</b> CE	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>	125,00 PLN/kg
<b>KÖSTER Fugenband 20</b> <b>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 20 mb N	Szerokość 20 cm Szerokość 30 cm	105,00 PLN/mb 135,00 PLN/mb
<b>KÖSTER Taśma dylatacyjna Monoflex</b>	Termoplastyczna <b>taśma do uszczelniania szczelin dylatacyjnych i skurczowych</b> . Odporna na działanie promieniowania UV i odznacza się wysoką elastycznością. Łączenie przez zgrzewanie. Grubość 1 mm.	Rolka 20 mb N	Szerokość 20 cm, inne szerokości i grubości na zapytanie.	73,50 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 materiałów budowlanych, instalacja kołków, sworzni i inne.	Zestaw 5 kg N	1,0 – 2,0 kg/mb taśmy KÖSTER Fugenband	104,00 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.	Folia 850 g (530 ml) S Wiadro 3,5 kg S	1,6 kg/dm <sup>3</sup> dylatacji	153,00 PLN/szt 163,00 PLN/kg
<b>KÖSTER PU-Flex 25</b>	Jednoskładnikowy materiał uszczelniający na bazie poliuretanowej o wysokiej elastyczności, niskim module E, o dobrej odporności na UV oraz o bardzo dobrej przyczepności do wielu materiałów budowlanych. Utwardza się na skutek reakcji z wilgocią zawartą w powietrzu oraz po utwardzeniu można go malować. Materiał jest tiksotropowy, nie spływa z powierzchni pionowych i daje się łatwo zagładzić.	Folia 600 ml N	1,30 kg/l	79,50 PLN/szt.
<b>NOWOŚĆ!</b>				
<b>KÖSTER PU Primer 120</b>	<b>Jednoskładnikowy preparat gruntujący</b> na bazie PU, do gruntowania nie chłonnych podłoży. Poprawia przyczepność powłok na bazie poliuretanu do nieporowatych podłoży jak np. sztywne PVC, aluminium, szkło i płytki ceramiczne. Preparat oczyszcza także podłoże z tłuszczu i aktywuje podłoże. <b>Np.</b> jako preparat gruntujący na podłoża nie chłonne przed użyciem <b>KÖSTER PU - FLEX 25</b> lub <b>KÖSTER MS Flex Folie</b> .	Puszka 250 ml N	30 – 50 ml / m <sup>2</sup>	178,00 PLN/szt.
<b>NOWOŚĆ!</b>				
<b>Ecoseal Bio HM</b> CE	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.	Folia 600 ml N	w zależności od szerokości wypełnienia	78,00 PLN/szt
<b>Ecoseal Primer 9002</b> CE	<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 Puszka 500 ml N		87,00 PLN/szt 165,00 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		130,00 PLN/szt

## 14. Hydroizolacja pomieszczeń mokrych.

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto	
<b>KÖSTER</b> <b>Sznur dylatacyjny</b>	<b>Profil polietylenowy</b> o przekroju okrągłym i zamkniętych porach. Stosowany do wypełniania szczelin dylatacyjnych przed uszczelnianiem masą dylatacyjną Fugenspachtel.	N	Średnica 6 mm	1,75 PLN/mb	
		N	Średnica 8 mm	2,10 PLN/mb	
		N	Średnica 10 mm	2,15 PLN/mb	
		N	Średnica 15 mm	2,95 PLN/mb	
		N	Średnica 20 mm	3,35 PLN/mb	
		N	Średnica 25 mm	4,20 PLN/mb	
		N	Średnica 30 mm	5,05 PLN/mb	
		N	Średnica 35 mm	5,90 PLN/mb	
		N	Średnica 40 mm	7,85 PLN/mb	
		N	Średnica 45 mm	9,85 PLN/mb	
N	Średnica 50 mm	12,00 PLN/mb			
<b>KÖSTER BD Zaprawa wyrównująca</b> <b>CE</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 ulepszące. <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	2,35 PLN/kg
<b>BD FLEX Elastyczny klej do płytek</b> <b>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	N	1,2 kg/m <sup>2</sup> na grubość 1 mm	4,20 PLN/kg
<b>KÖSTER BD 50 Voranstrich</b> <b>CE</b>	Wodorozcieńczalny <b>preparat gruntujący</b> na bazie styrolowo-butadienowej o działaniu wzmacniającym i ograniczającym chłonność podłoża 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>	33,00 PLN/kg
<b>KÖSTER Folia w płynie BD 50</b> <b>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>	34,00 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 50 w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych. Ogranicza chłonność podłoży i wiąże luźne części.	Kanister 10 kg	S	0,15 – 0,2 kg/m <sup>2</sup>	39,60 PLN/kg
		Kanister 5 kg	S		42,00 PLN/kg
		Butelka 1 kg	S		47,00 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. Taśma nadaje się do zatapiania w folii w płynie KÖSTER BD 50, lub w zaprawie NB Elastik.	Rolka 10 mb	S	120/70	10,00 PLN/mb
		Rolka 50 mb	S	120/70	9,00 PLN/mb
		Rolka 50 mb	S	150/100	16,00 PLN/mb
<b>KÖSTER BD Mankiet podłogowy</b>	Elastyczny, uformowany z termoplastycznego elastomeru <b>mankiet do uszczelniania kratek ściekowych lub przejść rur</b> , zatapiany w elastycznej folii w płynie KÖSTER BD 50. Składnik systemu BD do hydroizolacji pomieszczeń mokrych jak łazienki, prysznice. Wymiary 425 x 425 mm. Dostępny w wersji bez lub z perforowaniem.	nieperforow.	N	Opakowanie 25 sztuk	60,00 PLN/szt
		perforowany	N		65,00 PLN/szt
<b>KÖSTER BD Mankiet ścienny</b>	Elastyczny, uformowany z termoplastycznego elastomeru <b>mankiet do uszczelniania kratek ściekowych lub przejść rur</b> , zatapiany w elastycznej folii w płynie KÖSTER BD 50. Składnik systemu BD do hydroizolacji pomieszczeń mokrych jak łazienki, prysznice. Wymiary 120 x 120 mm. Dostępny w wersji bez lub z perforowaniem.	nieperforow.	N	Opakowanie 25 sztuk	10,00 PLN/szt
		perforowany	N		14,00 PLN/szt
<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. Składnik systemu BD.	Opakowanie 25 sztuk	N		16,00 PLN/szt.



Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Szerokość	Cena netto
<b>KÖSTER</b> <b>BD Narożnik</b> <b>wewnętrzny</b> <b>CE</b>	Elastyczny, uformowany z termoplastycznego elastomeru <b>narożnik wewnętrzny</b> do uszczelniania naroży wklęsłych, zatapiający w folii w płynie KÖSTER BD 50. Składnik systemu BD.	Opakowanie N 25 sztuk		16,00 PLN/szt.

## 15. Folie dachowe TPO i ECB.\*

\* Ceny nie objęte rabatem kontrahenta

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Szerokość	Cena netto
<b>KÖSTER TPO Pro 1.5</b> <b>CE</b> <b>NOWOŚĆ!</b>	<b>Folia dachowa</b> z materiałów z recyklingu, zbrojona siatką z włókna szklanego. Grubość 1,5 mm. Kolor jasnoszary. <b>Np.</b> pokrycie dachów płaskich, odwróconych, zielonych i inne.	Rolka 30 m <sup>2</sup> N	1,50 m	73,00 PLN/m <sup>2</sup>
<b>KÖSTER TPO 1.5</b> <b>CE</b>	<b>Folia dachowa</b> na bazie poliolefinów (TPO) zbrojona siatką z włókna szklanego. Mocowana mechanicznie do podłoża, zakłady zgrzewane gorącym powietrzem. Grubość 1,5 mm. Kolor jasnoszary. <b>Np.</b> pokrycie dachów płaskich, odwróconych, zielonych i inne.	Rolka 21 m <sup>2</sup> Rolka 30 m <sup>2</sup> N	1,05 m 1,50 m	81,90 PLN/m <sup>2</sup>
<b>KÖSTER TPO 1.8</b> <b>CE</b>	<b>Folia dachowa</b> na bazie poliolefinów (TPO) zbrojona siatką z włókna szklanego. Mocowana mechanicznie do podłoża, zakłady zgrzewane gorącym powietrzem. Grubość 1,8 mm. Kolor jasnoszary. <b>Np.</b> pokrycie dachów płaskich, odwróconych, zielonych i inne.	Rolka 21 m <sup>2</sup> Rolka 30 m <sup>2</sup> Rolka 42 m <sup>2</sup> N	1,05 m 1,50 m 2,10 m	92,80 PLN/m <sup>2</sup>
<b>KÖSTER TPO 2.0</b> <b>CE</b>	<b>Folia dachowa</b> na bazie poliolefinów (TPO) zbrojona siatką z włókna szklanego. Mocowana mechanicznie do podłoża, zakłady zgrzewane gorącym powietrzem. Grubość 2,0 mm. Kolor jasnoszary. <b>Np.</b> pokrycie dachów płaskich, odwróconych, zielonych i inne.	Rolka 21 m <sup>2</sup> Rolka 30 m <sup>2</sup> Rolka 42 m <sup>2</sup> N	1,05 m 1,50 m 2,10 m	102,30 PLN/m <sup>2</sup>
<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 niewralgicznych przy wykonywaniu pokryć dachowych jak narożniki, odpływy. Zakłady zgrzewane gorącym powietrzem. Grubość 2,0 mm. Kolor jasnoszary. <b>Np.</b> pokrycie dachów płaskich, odwróconych, zielonych i inne.	Rolka 20 mb N	0,525 m	58,20 PLN/mb
<b>KÖSTER TPO 2.0 F</b> <b>CE</b>	<b>Folia dachowa</b> na bazie poliolefinów (TPO) 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 21 m <sup>2</sup> Rolka 30 m <sup>2</sup> N	1,05 m 1,50 m	120,12 PLN/m <sup>2</sup> 120,12 PLN/m <sup>2</sup>
<b>KÖSTER TPO 1.5 SK</b> <b>CE</b>	<b>Samoprzylepna folia dachowa</b> na bazie poliolefinów zbrojona siatką z włókna szklanego do klejenia bezpośrednio na płyty styropianowe na dachach płaskich.	Rolka 21 m <sup>2</sup> N	1,05 m	176,00 PLN/m <sup>2</sup>
<b>Blacha systemowa</b> <b>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 Rolka 10 mb N		266,00 PLN/m <sup>2</sup> 225,00 PLN/mb
<b>Mata na ścieżki komunikacyjne</b> <b>KÖSTER TPO</b>	<b>Specjalna mata do wykonywania ścieżek komunikacyjnych</b> wykonana z folii dachowej TPO lub ECB. Grubość: 4 mm (arkusz) 3 mm (rolka). Dogrzewana po obwodzie do pokrycia dachowego z folii KÖSTER TPO.	Arkusz 785 x 580 N		154,90 PLN/szt
<b>Mankiet uszczelniający</b> <b>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. Dogrzewany do pokrycia dachowego z folii KÖSTER TPO.	N	10/300 20/300 40/300	113,40 PLN/szt 116,00 PLN/szt 118,60 PLN/szt
<b>Mankiet uszczelniający regulowany</b> <b>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. Dogrzewany do pokrycia dachowego z folii KÖSTER TPO.	N	34/180	156,90 PLN/szt
<b>Narożnik zewnętrzny</b> <b>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		35,00 PLN/szt
<b>Narożnik wewnętrzny</b> <b>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		31,50 PLN/szt
<b>KÖSTER ECB 2.0</b>	<b>Folia dachowa</b> na bazie tworzyw sztucznych (ECB). 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> Rolka 30 m <sup>2</sup> Rolka 42 m <sup>2</sup> N	1,05 m 1,50 m 2,10 m	105,20 PLN/m <sup>2</sup>

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Szerokość	Cena netto	
<b>KÖSTER ECB 2.0 U</b>	<b>Specjalna folia dachowa</b> na bazie tworzywa sztucznego (ECB) bez zbrojenia siatką z włókna szklanego. Do wykonywania obróbek miejsc niewralgicznych 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	58,60 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 4,5 kg	N	175 - 250 g/m <sup>2</sup> na każdą stronę	120,00 PLN/kg
<b>KÖSTER 2K Dachbahnenkleber</b>	Klej poliuretanowy szybkowiążący do klejenia folii dachowych laminowanych włókniną KÖSTER TPO F i KÖSTER EBC F	1.5 l kartusz	N		410,00 PLN/szt
<b>KÖSTER PUR Dachbahnenkleber</b>	<b>Klej poliuretanowy</b> do folii dachowych KÖSTER ECB oraz KÖSTER TPO laminowanych włóknin.	Kanister 6,5 kg	N	160 - 320 g/m <sup>2</sup>	82,00 PLN/kg
<b>KÖSTER TPO SK Primer</b>	<b>Preparat do gruntowania podłoża</b> pod membranę samoprzylepną KÖSTER TPO SK.	Wiadro 12 kg	N	0,2 kg/m <sup>2</sup>	104,00 PLN/kg
<b>KÖSTER TPO Cleaner</b>	<b>Preparat czyszczący do membran dachowych KÖSTER TPO</b>	Kanister 2,5 l		0,01 - 0,03 l / mb	91,00 PLN/l

## 16. Materiały uzupełniające.

Produkt	Opis / Typowe zastosowanie	Opakowania	Zużycie	Cena netto	
<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	0,75 - 1,0 kg/m <sup>2</sup> na jedną warstwę	62,50 PLN/kg
<b>NOWOŚĆ!</b>					
<b>KÖSTER Flexband CE</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. Taśma nadaje się do zatapiania w folii w płynie BD 50, lub w zaprawie NB Elastik.	Rolka 10 mb Rolka 50 mb Rolka 50 mb	S S S	120/70 120/70 150/100	10,00 PLN/mb 9,00 PLN/mb 16,00 PLN/mb
<b>KÖSTER Flextec</b>	Elastyczna <b>taśma uszczelniająca</b> na bazie polipropylenowej <b>o podwyższonej odporności na alkalia</b> , wklejana w dylatację lub naroża w celu zachowania ciągłości hydroizolacji w pomieszczeniach mokrych jak łazienki, prysznice oraz na tarasach i balkonach.	Rolka 50 mb	S N	szer. 120 mm szer. 150 mm szer. 200 mm szer. 300 mm	8,80 PLN/mb 11,25 PLN/mb 17,00 PLN/mb 28,00 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 10 mb	N	szer. 120 mm	13,20 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 mm	11,50 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 mm	20,80 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		18,70 PLN/m <sup>2</sup>
<b>KÖSTER Armierungsgewebe</b>	<b>Siatka z włókna szklanego</b> o bardzo wysokiej odporności na rozdarcie, stosowana do wzmacniania powłok z mas bitumicznych. Gramatura 75 g/m. Rolka o szerokości 100 cm.	Rolka 100 m <sup>2</sup>	N		13,00 PLN/m <sup>2</sup>
<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 50mb Rolka 50mb	N	szer. 10 cm szer. 30 cm	8,30 PLN/mb 13,90 PLN/mb