



Ważny od 15.02.2016 r.

Cennik 2016



Biuro

Knauf Sp. z o.o.
ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa
tel. 22 36 95 100, fax 22 36 95 102

Dział Techniczny	tel. 22 36 95 199
Dział Obsługi Klienta	tel. 22 36 95 200
Dział Marketingu	tel. 22 36 95 104

Składaj zamówienia w Internecie na www.e.knauf.pl

Knauf w Internecie:

www.knauf.pl
www.knaufmag.pl

Media społecznościowe:

/knaufpolska

/knauf_pl

Knauf Budowa i Remont

Knauf Budowa i Remont

DOLNOŚLĄSKIE

Kierownik Regionalny	tel. 661 300 899
Przedstawiciel Handlowy	tel. 601 394 141
Doradcy Techniczni:	
Sucha Zabudowa	tel. 695 151 129
Systemy Tynkarskie, Systemy Podłogowe	tel. 601 394 155
Systemy Ociepleń, Systemy Glazurnicze	tel. 691 501 482

KUJAWSKO-POMORSKIE

Kierownik Regionalny	tel. 601 394 152
Przedstawiciel Handlowy	tel. 601 394 152
Doradcy Techniczni:	
Sucha Zabudowa, Systemy Tynkarskie	tel. 725 998 662
Systemy Ociepleń, Systemy Podłogowe, Systemy Glazurnicze	tel. 603 196 529

LUBELSKIE

Kierownik Regionalny	tel. 601 394 140
Przedstawiciel Handlowy	tel. 693 839 485
Doradca Techniczny	tel. 693 839 485

LUBUSKIE

Kierownik Regionalny	tel. 601 964 637
Przedstawiciel Handlowy	tel. 695 151 170
Doradcy Techniczni:	
Sucha Zabudowa	tel. 601 302 795
Systemy Tynkarskie	tel. 605 324 697
Systemy Ociepleń	tel. 601 290 817
Systemy Podłogowe	tel. 601 302 795

ŁÓDZKIE

Kierownik Regionalny	tel. 601 394 140
Przedstawiciel Handlowy	tel. 695 151 128
Doradcy Techniczni:	
Systemy Tynkarskie, Sucha Zabudowa	tel. 605 324 690
Systemy Ociepleń, Systemy Glazurnicze	tel. 691 990 994

MAŁOPOLSKIE

Kierownik Regionalny	tel. 601 394 149
Przedstawiciel Handlowy	tel. 601 310 793
Doradcy Techniczni:	
Sucha Zabudowa	tel. 601 310 793
Systemy Tynkarskie, Systemy Podłogowe	tel. 695 151 127
Systemy Ociepleń, Systemy Glazurnicze	tel. 695 927 758

MAZOWIECKIE

Kierownik Regionalny	tel. 609 997 601
Przedstawiciel Handlowy	tel. 601 394 160
Doradcy Techniczni:	
Systemy Podłogowe	tel. 693 289 285
Systemy Tynkarskie	tel. 693 307 424
Sucha Zabudowa	tel. 601 964 633

OPOLSKIE

Kierownik Regionalny	tel. 661 300 899
Przedstawiciel Handlowy	tel. 601 394 156
Doradcy Techniczni:	
Systemy Tynkarskie, Systemy Podłogowe	tel. 605 324 698
Sucha Zabudowa	tel. 693 307 423
Systemy Ociepleń, Systemy glazurnicze	tel. 603 196 531

PRODUKT MANAGER	TELEFON
Systemy Tynkarskie	695 150 135
Systemy Podłogowe	601 964 634
Systemy Ociepleń	603 196 530
Systemy Glazurnicze	601 394 158
Systemy Wykończeniowe	601 618 216

DZIAŁ INWESTYCJI	TELEFON
Specjalista ds. Systemu AQUAPANEL®	601 394 153
Specjalista ds. Systemów Akustycznych	605 394 142
Specjalista ds. Systemów Przeciwpżarowych	605 324 695
Specjalista ds. Izolacyjności Ciepłej	693 345 897

PODKARPACKIE	
Kierownik Regionalny	tel. 601 394 149
Przedstawiciel Handlowy	tel. 665 918 859
Doradca Techniczny	tel. 661 300 899

PODLASKIE	
Kierownik Regionalny	tel. 609 997 601
Przedstawiciel Handlowy/Doradca Techniczny	tel. 601 290 431
Przedstawiciel Handlowy/Doradca Techniczny	tel. 601 394 159

POMORSKIE	
Kierownik Regionalny	tel. 601 394 152
Przedstawiciel Handlowy	tel. 693 303 282
Doradcy Techniczni:	
Sucha Zabudowa	tel. 693 303 282
Systemy Tynkarskie	tel. 601 394 148

ŚLĄSKIE	
Kierownik Regionalny	tel. 661 300 899
Przedstawiciel Handlowy	tel. 601 394 156
Doradcy Techniczni:	
Systemy Tynkarskie, Systemy Podłogowe	tel. 605 324 698
Sucha Zabudowa	tel. 693 307 423
Systemy Ociepleń, Systemy Glazurnicze	tel. 691 505 545

ŚWIĘTOKRZYSKIE	
Kierownik Regionalny	tel. 601 394 149
Przedstawiciel Handlowy	tel. 601 310 793
Doradcy Techniczni:	
Systemy Tynkarskie, Systemy Podłogowe	tel. 695 151 127
Systemy Glazurnicze	tel. 695 927 758
Sucha Zabudowa	tel. 601 310 793

WARMIŃSKO-MAZURSKIE	
Kierownik Regionalny	tel. 601 394 152
Przedstawiciel Handlowy	tel. 601 964 636
Doradcy Techniczni:	
Sucha Zabudowa, Systemy Tynkarskie	tel. 601 964 636
Systemy Ociepleń, Systemy Podłogowe, Systemy Glazurnicze	tel. 603 196 529

WIELKOPOLSKIE	
Kierownik Regionalny	tel. 601 964 637
Przedstawiciel Handlowy	tel. 601 394 139
Doradcy Techniczni:	
Sucha Zabudowa, AQUAPANEL®	tel. 693 307 427
Systemy Tynkarskie	tel. 601 162 148
Systemy Podłogowe	tel. 693 307 454
Systemy Ociepleń	tel. 693 307 454

ZACHODNIO-POMORSKIE	
Kierownik Regionalny	tel. 601 964 637
Przedstawiciel Handlowy	tel. 601 964 637
Doradcy Techniczni:	
Sucha Zabudowa	tel. 601 964 637
Systemy Tynkarskie	tel. 605 324 697
Systemy Ociepleń	tel. 601 290 817
Systemy Podłogowe	tel. 601 302 795



DAJEMY CI
SYSTEMOWE ROZWIĄZANIA

SPIS TREŚCI

SYSTEMY TYNKARSKIE	5	SYSTEMY PODŁOGOWE	95
TYNKI GIPSOWE	8	WYLEWKI ANHYDRYTOWE	98
Tynki gipsowe ręczne	8	WYLEWKI CEMENTOWE	99
Tynki gipsowe maszynowe	9	ŚRODKI GRUNTUJĄCE DO WYLEWEK	101
Środki gruntujące	12	DODATKI DO WYLEWEK	103
TYNKI CEMENTOWE	15	SUCHE JASTRYCHY	106
Tynki cementowo-wapienne	15	System BRIO	106
Masy szpachlowe cementowo-wapienne	17	System Dual Floor	109
Środki gruntujące	18	PODŁOGI PODNIESIONE	111
AKCESORIA TYNKARSKIE	19	System Camillo PL	111
TECHNIKA SILOSOWA	20	System FHB	114
SYSTEMY SUCHEJ ZABUDOWY	25	SYSTEMY GLAZURNICZE	121
PŁYTY GIPSOWO-KARTONOWE	28	KLEJE DO GLAZURY	124
PŁYTY PPOŻ.	32	FUGI, SILIKONY, AKRYLE	126
PŁYTY AKUSTYCZNE	33	NARZĘDZIA	129
PŁYTY RTG	37	HYDROIZOLACJE	130
MASY SZPACHLOWE I KLEJE DO PŁYT G-K	39	ŚRODKI GRUNTUJĄCE	132
ŚRODKI GRUNTUJĄCE	42	WZORNIK KOLORÓW FUG	134
PROFILE	43	WZORNIK KOLORÓW SILIKONÓW	134
PROFILE SPECJALISTYCZNE	46	SYSTEMY OCIEPLEŃ	135
PROFILE Z POWŁOKĄ MAGNELIS	48	ZEWNĘTRZNYCH	135
NAROŻNIKI	50	KLEJE I SIATKA	138
AKCESORIA DO NAROŻNIKÓW	51	TYNKI DEKORACYJNE	139
AKCESORIA MONTAŻOWE	52	FARBY I ŚRODKI CZYSZCZĄCE	146
Wieszaki, łączniki	52	WZORNIK TYNKÓW MOZAIKOWYCH	147
Taśmy	58	WZORNIK KOLORÓW TYNKÓW	
Wkręty	60	I FARB CLASSIC'04	148
Kołki	63	WZORNIK KOLORÓW TYNKÓW I FARB FINISS	152
Kłapy rewizyjne	64	SYSTEMY OCIEPLEŃ	159
SYSTEMY WYKOŃCZENIOWE	67	WENĘTRZNYCH TECTEM	159
SYSTEM SHEETROCK	70	CZYSZCZENIE, OCHRONA	165
SZPACHLE I GŁADZIE	74	I PIELĘGNACJA	165
FARBY I GRUNTY	77	CZYSZCZENIE	168
WZORNIK KOLORÓW FARB CLASSIC'04	79	OCHRONA	172
SYSTEMY AQUAPANEL®	83	PIELĘGNACJA	173
SYSTEM AQUAPANEL® INDOOR	86	NARZĘDZIA	175
AQUAPANEL® OUTDOOR	89	INDEKS	187
SYSTEM AQUAPANEL® FLOOR	92		
SYSTEM AQUAPANEL® FLOOR			
TILE UNDERLAY	94		

<http://www.marketpsb.pl/katalog/tynki-wewnetrzne> sprawdź hurtowe ceny

SYSTEMY TYNKARSKIE

TYNKI GIPSOWE	8
Tynki gipsowe ręczne	8
Tynki gipsowe maszynowe	9
Środki gruntujące	12
TYNKI CEMENTOWE	15
Tynki cementowo-wapienne	15
Masy szpachlowe cementowo-wapienne	17
Środki gruntujące	18
AKCESORIA TYNKARSKIE	19
TECHNIKA SILOSOWA	20

<http://www.marketpsb.pl/katalog/tyniki-wewnetrzne> sprawdź hurtowe ceny

SYSTEMY TYNKARSKIE



Knauf oferuje inwestorom szeroką gamę tynków gipsowych oraz cementowo-wapiennych. O wyborze tynku decydują potrzeby i oczekiwania inwestora, uwzględniające wygląd i właściwości użytkowe wykonanego już tynku, wielkość inwestycji, harmonogram prac, wydajność, plastyczność zaprawy tynkarskiej, łatwość obróbki, rodzaj podłoża, a także możliwości wykonania ich ręcznie lub maszynowo.

SYSTEMY TYNKARSKIE – PRODUKTY	
Ręczne tynki gipsowe	Knauf Goldband, Knauf Rotband, Knauf Blauband
Maszynowe tynki gipsowe	Knauf MP 75 SL, Knauf MP 75 L, Knauf MP 75, Knauf MP 75 Diamant, Knauf MP 75 GF/F Therm, Knauf MP 75 F Faktura, Vermiplaster VP
Środki gruntujące do tynków gipsowych	Knauf Grundiermittel 90, Knauf Grundiermittel 60, Knauf Betokontakt, Knauf Tiefengrund, Knauf Universalgrund
Tynki cementowo-wapienne	Knauf Cover Connect, Knauf Cover, Knauf Cover-in Fast, Knauf Cover-in Slow 0,7 mm, Knauf Cover-in Slow Light 0,5 mm
Masy szpachlowe cementowo-wapienne	Knauf Szpachla Cementowa Uniwersalna, Knauf Gładź Cementowa Biała
Środki gruntujące do systemów tynków cementowych	Knauf Haftgrund, Knauf Tiefengrund
Akcesoria tynkarskie	Siatka tynkarska, narożniki tynkarskie Magnelis, narożniki aluminiowe

Tynki gipsowe:

- Regulują poziom wilgotności w pomieszczeniach, poprawiając mikroklimat we wnętrzach.
- Posiadają bardzo niski współczynnik przewodzenia ciepła, co skutkuje dobrą izolacyjnością termiczną.
- Są paroprzepuszczalne.
- Łatwo się je nakłada. Są to tynki jednowarstwowe. Mogą być nakładane maszynowo lub ręcznie.
- Nadają się na wszelkiego rodzaju podłoża mineralne. Podłoże wymaga zagruntowania odpowiednim środkiem gruntującym.
- Mogą być wykańczane na gładko lub tworzyć strukturę.
- Polecane do pomieszczeń o maksymalnej wilgotności powietrza 70%.

Tynki cementowo-wapienne:

- Charakteryzują się wysoką wytrzymałością mechaniczną.
- Mogą być stosowane na zewnątrz oraz wewnątrz budynków np. w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności powietrza.
- Posiadają zwiększoną odporność na działanie czynników biologicznych.
- Nadają się na wszelkiego rodzaju podłoża mineralne, po wcześniejszym przygotowaniu podłoża, czyli po wykonaniu tzw. obrutki (szprycu).
- Mogą być nakładane ręcznie lub maszynowo.
- Po wykończeniu tworzą strukturę zartą, różną w zależności od wielkości użytego kruszywa.

Technologia wykonania zarówno tynków gipsowych jak i cementowo-wapiennych wymaga zastosowania siatki tynkarskiej oraz narożników tynkarskich, które stanowią uzupełnienie oferty systemów tynkarskich Knauf.

Na potrzeby dużych inwestycji Knauf dostarcza tynki gipsowe, cementowo-wapienne oraz wylewki anhydrytowe w silosach. Szczegółowe zasady dostaw silosowych prezentujemy w rozdziale „Technika silosowa”.

KNAUF GOLDBAND



Ręczny tynk gipsowy

Fabrycznie przygotowana, sucha zaprawa gipsowa do ręcznego wykonywania jednowarstwowych tynków gipsowych wewnątrz pomieszczeń. Lekka w obróbce, pozwala uzyskać gładkie powierzchnie. Przeznaczona do tynkowania wszelkiego rodzaju podłoża mineralnych.

Zużycie: ok. 8,5 kg/m²/10 mm.

Produkty pakowane na palecie KN-WO. Koszt palety 29,50 PLN/szt.

Nr art.	Nazwa produktu	Opakowanie	Liczba szt. na palecie	Cena netto PLN/tona
2864	Knauf Goldband 30 kg Jaworzno	worek 30 kg	40	1150,00
94713	Knauf Goldband 10 kg	worek 10 kg	100	1730,00
149000	Knauf Goldband 5 kg	worek 5 kg	180	2280,00
507331	Knauf Goldband 5 kg	worek 5 kg	20	2380,00

KNAUF ROTBAND



Ręczny tynk gipsowy o zwiększonej przyczepności

Fabrycznie przygotowana, sucha zaprawa gipsowa do ręcznego wykonania jednowarstwowych tynków gipsowych wewnątrz pomieszczeń. Z uwagi na zwiększoną przyczepność szczególnie zalecana na trudne podłoża, np. gładkie betony. Lekka w obróbce, pozwala uzyskać gładkie powierzchnie. Przeznaczona do tynkowania wszelkiego rodzaju podłoża mineralnych.

Zużycie: ok. 8,0 kg/m²/10 mm.

Produkty pakowane na palecie KN-WO. Koszt palety 29,50 PLN/szt.

Nr art.	Nazwa produktu	Opakowanie	Liczba szt. na palecie	Cena netto PLN/tona
2862	Knauf Rotband 30 kg	worek 30 kg	40	1450,00
94712	Knauf Rotband 10 kg	worek 10 kg	100	2050,00
507332	Knauf Rotband 10 kg	worek 10 kg	10	2200,00

KNAUF BLAUBAND



Cienkowarstwowy tynk gipsowy

Fabrycznie przygotowana, sucha zaprawa gipsowa do wykonania tynku cienkowarstwowego wewnątrz pomieszczeń. Nakładana jednowarstwowo, ręcznie lub maszynowo. Zalecana na równe podłoża mineralne.

Zużycie: ok. 0,9 kg/m²/1 mm.

Produkty pakowane na palecie KN-WO. Koszt palety 29,50 PLN/szt.

Nr art.	Nazwa produktu	Opakowanie	Liczba szt. na palecie	Cena netto PLN/tona
60339	Knauf Blauband 30 kg	worek 30 kg	40	1368,00

KNAUF MP 75 SL



Maszynowy tynk gipsowy, super lekki

Fabrycznie przygotowana super lekka sucha zaprawa gipsowa z bardzo dużym dodatkiem wyselekcjonowanych, specjalnych kruszyw lekkich. Przeznaczona do maszynowego wykonania jednowarstwowych tynków gipsowych wewnątrz pomieszczeń. Zaprawa o zwiększonej wydajności, bardzo lekka w obróbce. Pozwala uzyskać gładkie powierzchnie ścian i sufitów. Może być stosowana na wszelkiego rodzaju podłożach mineralnych.

Zużycie: ok. 7,0 kg/m²/10 mm.

* Produkty pakowane na palecie KN-WO. Koszt palety 29,50 PLN/szt.

Nr art.	Nazwa produktu	Opakowanie	Liczba szt. na palecie	Cena netto PLN/tona
175042	Knauf MP 75 SL 30 kg Jaworzno*	worek 30 kg	40	736,00
185221	Knauf MP 75 SL – luz Jaworzno	silos	-	736,00

KNAUF MP 75 L



Maszynowy tynk gipsowy, lekki

Fabrycznie przygotowana, lekka, sucha zaprawa gipsowa z dodatkiem kruszyw lekkich. Przeznaczona do maszynowego wykonania jednowarstwowych tynków gipsowych wewnątrz pomieszczeń. Lekka w obróbce, pozwala uzyskać gładkie powierzchnie ścian i sufitów. Może być stosowana na wszelkiego rodzaju podłożach mineralnych.

Zużycie: ok. 8,0 kg/m²/10 mm.

* Produkty pakowane na palecie KN-WO. Koszt palety 29,50 PLN/szt.

Nr art.	Nazwa produktu	Opakowanie	Liczba szt. na palecie	Cena netto PLN/tona
61195	Knauf MP 75 L 30 kg Jaworzno*	worek 30 kg	40	700,00
402877	Knauf MP 75 L 30 kg Bełchatów*	worek 30 kg	40	700,00
62579	Knauf MP 75 L – luz Jaworzno	silos	-	700,00
402721	Knauf MP 75 L – luz Bełchatów	silos	-	700,00

KNAUF MP 75



Maszynowy tynk gipsowy

Fabrycznie przygotowana, podstawowa, sucha zaprawa gipsowa do maszynowego wykonania jednowarstwowych tynków gipsowych wewnątrz pomieszczeń. Może być stosowana na wszelkiego rodzaju podłożach mineralnych.

Zużycie: ok. 10 kg/m²/10 mm.

Produkty pakowane na palecie KN-WO. Koszt palety 29,50 PLN/szt.

Nr art.	Nazwa produktu	Opakowanie	Liczba szt. na palecie	Cena netto PLN/tona
451440	Knauf MP 75 30 kg Jaworzno	worek 30 kg	40	660,00
93851	Knauf MP 75 30 kg Bełchatów	worek 30 kg	40	660,00

KNAUF MP 75 DIAMANT



Maszynowy tynk gipsowy o wysokiej odporności na uszkodzenia mechaniczne

Fabrycznie przygotowana, sucha zaprawa gipsowa do maszynowego wykonania jednowarstwowych tynków gipsowych wewnątrz pomieszczeń. Pozwala uzyskać powierzchnie tynków o zwiększonej twardości i odporności na uszkodzenia mechaniczne. Może być stosowana na wszelkiego rodzaju podłożach mineralnych.

Zużycie: ok. 11,5 kg/m²/10 mm.

* Produkty pakowane na palecie KN-WO. Koszt palety 29,50 PLN/szt.

Nr art.	Nazwa produktu	Opakowanie	Liczba szt. na palecie	Cena netto PLN/tona
169194	Knauf MP 75 Diamant 30 kg Jaworzno*	worek 30 kg	42	693,00
169195	Knauf MP 75 Diamant – luz Jaworzno	silos	–	693,00

KNAUF MP 75 G/F THERM



Maszynowy tynk na bazie gipsu i wapnia zalecany na ogrzewanie ścienne

Fabrycznie przygotowana, sucha zaprawa gipsowo-wapienna do maszynowego wykonania jednowarstwowych tynków wewnątrz pomieszczeń. Z uwagi na swoje właściwości szczególnie zalecana do wykonania tynków na ogrzewaniu ściennym. Pozwala uzyskać powierzchnie zatarte i gładkie. Może być stosowana na wszelkiego rodzaju podłożach mineralnych.

Zużycie: ok. 9,0 kg/m²/10 mm.

Produkty pakowane na palecie KN-WO. Koszt palety 29,50 PLN/szt.

Nr art.	Nazwa produktu	Opakowanie	Liczba szt. na palecie	Cena netto PLN/tona
61194	Knauf MP 75 G/F Therm 30 kg	worek 30 kg	40	700,00

KNAUF MP 75 L-F FAKTURA



Maszynowy tynk gipsowy z fakturą

Fabrycznie przygotowana, lekka, sucha zaprawa gipsu z kruszywem wapiennym do wykonania jednowarstwowych tynków wewnątrz pomieszczeń. Z uwagi na zawartość kruszywa wapiennego pozwala uzyskać powierzchnie o fakturze drobnego piasku. Może być stosowana na wszelkiego rodzaju podłożach mineralnych.

Zużycie: ok. 9,5 kg/m²/10 mm.

Produkty pakowane na palecie KN-WO. Koszt palety 29,50 PLN/szt.

Nr art.	Nazwa produktu	Opakowanie	Liczba szt. na palecie	Cena netto PLN/tona
457966	Knauf MP 75 L-F Faktura 30 kg	worek 30 kg	40	685,00

KNAUF VERMIPLASTER VP



Specjalistyczny, maszynowy tynk ogniochronny

Fabrycznie przygotowana, sucha zaprawa na bazie gipsu, wermikulitu oraz dodatków modyfikujących do maszynowego wykonania natrysku na elementy konstrukcyjne, stalowe itp. wewnątrz pomieszczeń. Po związaniu posiada właściwości ogniochronne. Przeznaczona do biernej ochrony przeciwpożarowej.

Zużycie: ok. 7 kg/m²/10 mm.

Produkty pakowane na paletcie KN-WO. Koszt palety 29,50 PLN/szt.

Nr art.	Nazwa produktu	Opakowanie	Liczba szt. na paletcie	Cena netto PLN/tona
434042	Knauf Vermiplaster VP 20 kg	worek 20 kg	35	na zapytanie

KNAUF GRUNDIERMITTEL 90



Środek gruntujący do gruntowania bardzo chłonnych powierzchni

Skondensowany środek gruntujący na bazie dyspersji żywic syntetycznych o wysokiej odporności na środowisko zasadowe. Przeznaczony do gruntowania bardzo chłonnych powierzchni mineralnych wewnątrz budynków. Wyrównuje chłonność podłoża, zapobiega odspajaniu tynków gipsowych, znacząco wpływa na trwałość wyprawy tynkarskiej. Rozwiązanie systemowe dla gipsowych tynków Knauf.

Środek bezrozpuszczalnikowy, paroprzepuszczalny, kolor żółty, rozcieńczanie z wodą od 1:2 do max 1:5 w zależności od chłonności podłoża.

Zużycie: ok. 0,1 l/m² w zależności od chłonności podłoża i proporcji rozcieńczenia.

Produkty pakowane na paletach KN-WO. Koszt palety 29,50 PLN/szt.

Produkt wrażliwy na niskie temperatury. Transportować i magazynować w temperaturze powyżej + 5°C.

Nr art.	Nazwa produktu	Opakowanie	Liczba szt. na paletce	Cena netto PLN/opakowanie
473257	Knauf Grundiermittel 90	wiaderko 15 kg	24	168,90

KNAUF GRUNDIERMITTEL 60



Środek gruntujący do gruntowania powierzchni chłonnych

Skondensowany środek gruntujący na bazie dyspersji żywic syntetycznych o wysokiej odporności na środowisko zasadowe. Przeznaczony do gruntowania chłonnych powierzchni mineralnych wewnątrz budynków. Wyrównuje chłonność podłoża, zapobiega odspajaniu tynków gipsowych, znacząco wpływa na trwałość wyprawy tynkarskiej. Rozwiązanie systemowe dla gipsowych tynków Knauf.

Środek bezrozpuszczalnikowy, paroprzepuszczalny, kolor żółty, rozcieńczanie z wodą od 1:1 do max 1:3 w zależności od chłonności podłoża.

Zużycie: ok. 0,1 l/m² w zależności od chłonności podłoża i proporcji rozcieńczenia.

Produkty pakowane na paletach KN-WO. Koszt palety 29,50 PLN/szt.

Produkt wrażliwy na niskie temperatury. Transportować i magazynować w temperaturze powyżej + 5°C.

Nr art.	Nazwa produktu	Opakowanie	Liczba szt. na paletce	Cena netto PLN/opakowanie
473259	Knauf Grundiermittel 60	wiaderko 15 kg	24	140,40

KNAUF BETOKONTAKT



Środek gruntujący do betonu

Specjalna mieszanina piasku kwarcowego oraz dyspersji tworzyw sztucznych o wysokiej odporności na działanie środków alkalicznych. Grunt szczepny do gruntowania gładkich podłoży betonowych wewnątrz pomieszczeń. Znacząco poprawia przyczepność wyprawy tynkarskiej do podłoża. Rozwiązanie systemowe dla gipsowych tynków Knauf.

Środek bezrozpuszczalnikowy, paroprzepuszczalny, kolor czerwony, po wymieszaniu gotowy do użycia.

Zużycie: ok. 0,250–0,350 kg/m².

Produkty pakowane na palecie bezzwrotnej.

Produkt wrażliwy na niskie temperatury. Transportować i magazynować w temperaturze powyżej + 5°C.

Nr art.	Nazwa produktu	Opakowanie	Liczba szt. na palecie	Cena netto PLN/opakowanie
5454	Knauf Betokontakt Bełchatów/Jaworzno	wiaderko 20 kg	24	143,00
21023	Knauf Betokontakt Bełchatów	wiaderko 5 kg	80	51,00

KNAUF TIEFENGRUND



Środek gruntujący do gruntowania powierzchni chłonnych wewnątrz i na zewnątrz, bardzo głęboko penetrujący

Gotowy do użycia środek bardzo głęboko penetrujący na bazie dyspersji żywic syntetycznych. Wzmacnia powierzchnie podłogi silnie pyłących, bardzo chłonnych lub zniszczonych wewnątrz oraz na zewnątrz budynków. Rozwiązanie systemowe przed układaniem płytek ceramicznych, tynkowaniem, malowaniem, tapetowaniem, szpachlowaniem, pod posadzki i podkłady podłogowe.

Środek bezrozpuszczalnikowy, paroprzepuszczalny, bezbarwny, po wymieszaniu gotowy do użycia.

Zużycie: ok. 0,1 l/m².

Produkty pakowane na palecie KN-WO. Koszt palety 29,50 PLN/szt.

Produkt wrażliwy na niskie temperatury. Transportować i magazynować w temperaturze powyżej + 5° C.

Nr art.	Nazwa produktu	Opakowanie	Liczba szt. na palecie	Cena netto PLN/opakowanie
68662	Knauf Tiefengrund	wiaderko 15 kg	24	139,00
178872	Knauf Tiefengrund	kanister 5 l	120	77,00
149083	Knauf Tiefengrund	butelka 2 l	144	34,50
68664	Knauf Tiefengrund	butelka 1 l	288	18,80

KNAUF UNIVERSALGRUND



Środek gruntujący do gruntowania powierzchni chłonnych wewnątrz i na zewnątrz, głęboko penetrujący

Gotowy do użycia środek głęboko penetrujący na bazie dyspersji styrenowo-akrylowej. Wzmacnia powierzchnie podłogi pyłących, silnie chłonnych lub zniszczonych wewnątrz oraz na zewnątrz budynków. Rozwiązanie systemowe przed układaniem płytek ceramicznych, tynkowaniem, malowaniem, tapetowaniem, szpachlowaniem, pod posadzki i podkłady podłogowe.

Środek bezrozpuszczalnikowy, paroprzepuszczalny, bezbarwny, po wymieszaniu gotowy do użycia.

Zużycie: ok. 0,1 l/m².

Produkty pakowane na palecie KN-WO. Koszt palety 29,50 PLN/szt.

Produkt wrażliwy na niskie temperatury. Transportować i magazynować w temperaturze powyżej + 5° C.

Nr art.	Nazwa produktu	Opakowanie	Liczba szt. na palecie	Cena netto PLN/opakowanie
471871	Knauf Universalgrund	kanister 10 l	60	45,40
471873	Knauf Universalgrund	kanister 5 l	120	25,90
471872	Knauf Universalgrund	butelka 1 l	288	8,90

KNAUF COVER CONNECT



Obrzutka cementowo-wapienna

Obrzutka cementowo-wapienna do maszynowego lub ręcznego wykonywania tradycyjnej obrzutki tynkarskiej pod tynki cementowe i cementowo-wapienne. Do stosowania wewnątrz oraz na zewnątrz budynków. Rozwiązanie systemowe dla tynków cementowych i cementowo-wapiennych. Poprawia przyczepność wyprawy tynkarskiej do podłoża. Po wyschnięciu mrozo- i wodoodporna o bardzo niskiej absorpcji wody (W2), uziarnienie 0.8 do 2,0 mm.

Zużycie: ok. 3,5-5 kg/m².

Produkty pakowane na palecie KN-WO. Koszt palety 29,50 PLN/szt.

Nr art.	Nazwa produktu	Opakowanie	Liczba szt. na palecie	Cena netto PLN/opakowanie	Cena netto PLN/tona
210067	Knauf Cover Connect	worek 30 kg	42	13,65	455,00

KNAUF COVER



Tynk cementowo-wapienny na zewnątrz i do wnętrza

Tynk cementowo-wapienny do maszynowego lub ręcznego wykonywania jedno- lub dwuwarstwowych wypraw tynkarskich na zewnątrz oraz wewnątrz budynków, do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności względnej, np. łazienek, kuchni, piwnic, garaży. Po wyschnięciu mrozo- i wodoodporny o niskiej absorpcji wody (W1), uziarnienie od 0,8 do 1,2 mm.

Zużycie: ok. 13 kg/m²/10 mm.

* Produkty pakowane na palecie KN-WO. Koszt palety 29,50 PLN/szt.

Nr art.	Nazwa produktu	Opakowanie	Liczba szt. na palecie	Cena netto PLN/opakowanie	Cena netto PLN/tona
234752	Knauf Cover*	worek 30 kg	42	16,66	555,33
497825	Knauf Cover	silos	-	-	na zapytanie

KNAUF COVER – IN FAST



Tynk cementowo-wapienny do wnętrza

Tynk cementowo-wapienny do maszynowego lub ręcznego wykonywania jedno- lub dwuwarstwowych wypraw tynkarskich na podłożach mineralnych wewnątrz budynków. Do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności względnej np. łazienek, kuchni, piwnic, garaży. Obróbka tynku w jeden dzień. Uziarnienie od 0,8 do 1,2 mm.

Zużycie: ok. 13 kg/m²/10 mm.

* Produkty pakowane na palecie KN-WO. Koszt palety 29,50 PLN/szt.

Nr art.	Nazwa produktu	Opakowanie	Liczba szt. na palecie	Cena netto PLN/opakowanie	Cena netto PLN/tona
210068	Knauf Cover – In Fast*	worek 30 kg	42	16,66	555,33
497826	Knauf Cover – In Fast	silos	-	-	na zapytanie

KNAUF COVER – IN SLOW 0,7 MM



Tynk cementowo-wapienny do wnętrza, uziarnienie do 0,7mm

Tynk cementowo-wapienny do maszynowego lub ręcznego wykonywania jedno- lub dwuwarstwowych wypraw tynkarskich na podłożach mineralnych wewnątrz budynków. Przeznaczony do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności względnej np. łazienek, kuchni, piwnic, garaży. Obróbka tynku w dwa dni. Uziarnienie od 0,2 do 0,7 mm.

Zużycie: ok. 13 kg/m²/10 mm.

* Produkty pakowane na palecie KN-WO. Koszt palety 29,50 PLN/szt.

Nr art.	Nazwa produktu	Opakowanie	Liczba szt. na palecie	Cena netto PLN/opakowanie	Cena netto PLN/tona
184707	Knauf Cover – In Slow 0,7 mm*	worek 30 kg	42	13,89	463,00
207668	Knauf Cover – In Slow 0,7 mm	silos	–	–	na zapytanie

KNAUF COVER – IN SLOW LIGHT 0,5 MM



Tynk cementowo-wapienny do wnętrza, uziarnienie do 0,5 mm

Tynk cementowo-wapienny do maszynowego lub ręcznego wykonywania jedno- lub dwuwarstwowych wypraw tynkarskich na podłożach mineralnych wewnątrz budynków. Przeznaczony do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności względnej np. łazienek, kuchni, piwnic, garaży. Obróbka tynku w dwa dni. Uziarnienie od 0,1 do 0,5 mm.

Zużycie: ok. 13 kg/m²/10 mm.

* Produkty pakowane na palecie KN-WO. Koszt palety 29,50 PLN/szt.

Nr art.	Nazwa produktu	Opakowanie	Liczba szt. na palecie	Cena netto PLN/opakowanie	Cena netto PLN/tona
234135	Knauf Cover – In Slow Light 0,5 mm*	worek 30 kg	42	13,89	463,00
467979	Knauf Cover – In Slow Light 0,5 mm	silos	–	–	na zapytanie

KNAUF SZPACHLA CEMENTOWA UNIWERSALNA



Cementowo-wapienna uniwersalna masa szpachlowa do wnętrza i na zewnątrz

Fabrycznie przygotowana sucha mieszanka na bazie szarego cementu, wapna oraz dodatków modyfikujących do ręcznego i maszynowego wyrównywania i szpachlowania powierzchni mineralnych wewnątrz i na zewnątrz budynków. Grubość warstwy od 1 do 10mm.

Zużycie: ok. 1,3 kg/m²/mm.

Produkty pakowane na palety KN-WO. Koszt palety 29,50 PLN/szt.

Nr art.	Nazwa produktu	Opakowanie	Liczba szt. na palety	Cena netto PLN/opakowanie
159153	Knauf Szpachla Cementowa Uniwersalna	worek 25 kg	42	37,25

KNAUF GŁADŹ CEMENTOWA BIAŁA



Cementowo-wapienna gładź szpachlowa biała do wnętrza i na zewnątrz

Fabrycznie przygotowana sucha mieszanka na bazie białego cementu, wapna oraz dodatków modyfikujących do ręcznego i maszynowego wyrównywania i szpachlowania powierzchni mineralnych wewnątrz i na zewnątrz budynków. Grubość warstwy od 1 do 5mm.

Zużycie: ok. 1,4 kg/m²/mm.

Produkty pakowane na palety KN-WO. Koszt palety 29,50 PLN/szt.

Nr art.	Nazwa produktu	Opakowanie	Liczba szt. na palety	Cena netto PLN/opakowanie
159152	Knauf Gładź Cementowa Biała	worek 25 kg	42	61,50

KNAUF HAFTGRUND



Środek gruntujący do gruntowania powierzchni chłonnych wewnątrz i na zewnątrz

Skondensowany środek gruntujący na bazie dyspersji styrenowo-akrylowej oraz regulatorów chłonności podłoża. Przeznaczony do gruntowania chłonnych powierzchni mineralnych wewnątrz oraz na zewnątrz budynków. Wyrównuje chłonność podłoża, zapobiega odspajaniu tynków. Rozwiązanie systemowe dla tynków cementowych, cementowo-wapiennych, cementowych mas szpachlowych oraz płytek ceramicznych.



Środek bezrozpuszczalnikowy, paroprzepuszczalny, kolor zielony, rozcieńczenie z wodą od 1:1 do max 1:2. **Zużycie:** ok. 1 l/m² w zależności od chłonności podłoża i proporcji rozcieńczenia.

Produkt wrażliwy na niskie temperatury. Transportować i magazynować w temperaturze powyżej +5°C. Produkty pakowane na palecie KN-WO. Koszt palety 29,50 PLN/szt.

Nr art.	Nazwa produktu	Opakowanie	Liczba szt. na palecie	Cena netto PLN/opakowanie
469910	Knauf Haftgrund	wiaderko 15 kg	24	110,30
471868	Knauf Haftgrund	kanister 10 l	60	66,50
471870	Knauf Haftgrund	kanister 5 l	120	36,80
471869	Knauf Haftgrund	butelka 1 l	288	13,20

KNAUF TIEFENGRUND



Środek gruntujący do gruntowania powierzchni chłonnych wewnątrz i na zewnątrz, bardzo głęboko penetrujący

Gotowy do użycia środek bardzo głęboko penetrujący na bazie dyspersji żywic syntetycznych. Wzmacnia powierzchnie podłoży silnie pylących, bardzo chłonnych lub zniszczonych wewnątrz oraz na zewnątrz budynków. Rozwiązanie systemowe przed układaniem płytek ceramicznych, tynkowaniem, malowaniem, tapetowaniem, szpachlowaniem, pod posadzki i podkłady podłogowe.

Środek bezrozpuszczalnikowy, paroprzepuszczalny, bezbarwny, po wymieszaniu gotowy do użycia.

Zużycie: ok. 0,1 l/m².

Produkty pakowane na palecie KN-WO. Koszt palety 29,50 PLN/szt.

Produkt wrażliwy na niskie temperatury. Transportować i magazynować w temperaturze powyżej + 5°C.



Nr art.	Nazwa produktu	Opakowanie	Liczba szt. na palecie	Cena netto PLN/opakowanie
68662	Knauf Tiefengrund	wiaderko 15 kg	24	139,00
178872	Knauf Tiefengrund	kanister 5 l	120	77,00
149083	Knauf Tiefengrund	butelka 2 l	144	34,50
68664	Knauf Tiefengrund	butelka 1 l	288	18,80

KNAUF PROFIX – SIATKA TYNKARSKA



Elastyczna siatka z włókna szklanego, odporna na działanie alkali, przeznaczona do wykonywania warstwy zbrojącej w systemach tynkarskich gipsowych, cementowych, cementowo- wapiennych wewnątrz i na zewnątrz budynków. Siatka pleciona splotem gazejskim, o gramaturze 110 g/m² i wielkości oczek 10x10 mm.

Nr art.	Nazwa produktu	Wymiary	Jednostka sprzedaży	Cena netto PLN/jedn. sprzedaży
452016	Knauf Profix – siatka tynkarska 50 m ²	szer. 1000 mm	sztuka	141,00
450002	Knauf Profix – siatka tynkarska 50 m ²	szer. 330 mm	3 szt./paczka	145,00

KNAUF AKRYL



Elastyczny uszczelniacz na bazie wysokiej jakości żywic akrylowych, przeznaczony do wypełniania rys, spoin i pęknięć w tynkach, murach, drewnie oraz do wypełnień między elementami stolarki budowlanej a tynkiem, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością i odpornością na działanie czynników atmosferycznych.

Zużycie: tubka 300 ml wystarcza na 11 mb dla fugi o szer. 5 mm i głębokości 5 mm.

Nr art.	Nazwa produktu	Opakowanie	Liczba szt. w kartonie	Liczba kartonów na palecie	Cena netto PLN/opakowanie
11937	Knauf Akryl	tubka 300 ml	20	60	9,20

KNAUF MAGNELIS – NAROŻNIKI TYNKARSKIE



Narożniki tynkarskie o zwiększonej odporności na korozję dzięki zastosowaniu powłoki zabezpieczającej Magnelis, stanowiącej mieszankę trzech stopów: cynku, aluminium i magnezu. Stosowane w systemach tynkarskich gipsowych, cementowych, cementowo- wapiennych wewnątrz budynków.

Nr art.	Nazwa produktu	Wymiary	Jednostka sprzedaży	cena netto PLN/szt.
406502	Narożnik Magnelis	34/1600 mm	25 szt./wiązka	2,15
406504	Narożnik Magnelis	34/2300 mm	25 szt./wiązka	3,05
406506	Narożnik Magnelis	34/2800 mm	25 szt./wiązka	3,70
406507	Narożnik Magnelis	34/3000 mm	25 szt./wiązka	4,00

NAROŻNIKI ALUMINIOWE



Aluminiowe narożniki tynkarskie przeznaczone do estetycznego wykończenia krawędzi ścian tynkowanych tynkami gipsowymi.

Nr art.	Nazwa produktu	Wymiary	Jednostka sprzedaży	cena netto PLN/szt.
526543	Narożnik aluminiowy 0,7mm	36/3000 mm	25 szt./wiązka	5,10

OGÓLNE WARUNKI DYSTRYBUCJI MATERIAŁÓW LUZEM I UŻYTKOWANIA SILOSÓW



I. Zamawianie i przyjmowanie materiału luzem na budowach

1. KNAUF posiada następujące typy silosów budowlanych: C13000, WS12,5, WS22,5 oraz WS22,5 z podłączonymi maszynami Ferro przeznaczonymi do wylewek.
2. Dostawa materiałów sypkich realizowana jest poprzez dostawę materiału samochodem autosilos lub samochodem kontenerowym razem z silosem.
3. Silosy można wypełniać materiałem KNAUF w następujących konfiguracjach:

Średnie silosy okrągłe lub kwadratowe (WS12,5 lub C13000) można wypełnić:

Ilość	Produkt
11,5t	MP 75 L (transportować w silosie bezpośrednio z fabryki można do 7 t),
10,5t	MP75 SL (transportować w silosie bezpośrednio z fabryki można do 7 t),
12t	MP75 Diamant (transportować w silosie bezpośrednio z fabryki można do 7 t),

Duże okrągłe silosy (WS22,5) można wypełnić:

Ilość	Produkt
19,3t	MP 75 L (transportować w silosie bezpośrednio z fabryki można do 6,5 t),
17,5t	MP75 SL (transportować w silosie bezpośrednio z fabryki można do 6,5 t),
20t	MP75 Diamant (transportować w silosie bezpośrednio z fabryki można do 6,5 t),

Ograniczenia wagowe wynikają bezpośrednio z przepisów transportowych mówiących o dopuszczalnej masie całkowitej pojazdów przewożących towary.

4. Samochód autosilos przywozi z fabryk maksymalnie 27,5 ton materiału, który jest zasypywany do silosów.
5. Część samochodów autosilos jest dzielona. Zamówienie może zatem wynosić:
 - a. od 23 ton (nie mniej) do 27,5 ton (cały transport),
 - b. lub ewentualnie od 11,5 ton do około 13,5 ton (dla dzielonego samochodu autosilos). Aby transport był realizowany potrzebne są dwa ładunki „połówkowe”.
6. Zamówienie materiału powinno być przesłane poprzez platformę internetową e.knauf.
7. Materiał na budowie jest przekazywany tylko i wyłącznie osobie (lub osobom) wskazanym na zamówieniu jako upoważnionym do odbioru materiału. Dopuszczalna jest późniejsza zmiana tej osoby po potwierdzeniu przez firmę dystrybucyjną zamawiającą materiał. Nie ma możliwości upoważnienia przez osobę uprawnioną do odbioru towaru innej osoby trzeciej.
8. Wykonawca po rozładunku otrzymuje kartę wagową oraz oryginał listu przewozowego (ewentualnie dodatkowo protokół zdawczo-odbiorczy silosa, jeśli materiał jest w silosie).
9. Zwroty przyjmowane są w sytuacji, gdy materiał jest nie starszy niż 6 tygodni.
10. W sytuacji braku przygotowania budowy kierowca może odmówić wjazdu do rozładunku.

11. Osoba upoważniona do odbioru materiału na budowie może zlecić rozładunek w innym miejscu, po uprzednim wpisie na liście przewozowym informacji o tym fakcie.
12. W przypadku sytuacji losowych podczas rozładunku (np. wystrzał węża rozładunkowego, a w następstwie tego zanieczyszczenie okolicy, uszkodzenie przez kierowcę chodnika itd.) prosimy koniecznie ten fakt wpisać na list przewozowy (każdą kopię) oraz przekazać kierowcy do podpisu. W przypadku braku takiego wpisu dochodzenie reklamacji może być utrudnione.
13. Jeśli ilość zwracanego materiału z budowy jest mniejsza niż 1 tona, nie wykonujemy korekt faktury. W przypadku większych ilości, każda korekta jest pomniejszona o 50 PLN proporcjonalnie na każdą tonę.

II. Realizacja przestawień silosów KNAUF

1. Silosy są przestawiane pomiędzy budowami samochodami kontenerowymi bez dodatkowych opłat.
2. Opłaty manipulacyjne pobierane są jednak w sytuacjach:

LP	Produkt	Opłata	Jednostka
1.	Opłata manipulacyjna w przypadku braku możliwości wykonania zlecenia (postawienie, przestawienie, zabranie, napełnienie silosów)	500	PLN
2.	Opłata za przestawienie w obrębie budowy, jeżeli silos nie był zasypany od ustawienia	250	PLN
3.	Opłata za przestawienie silosa w obrębie miejscowości, jeżeli silos nie był zasypany od ustawienia	350	PLN

3. W silosach przestawianych pomiędzy budowami może znajdować się tylko maksymalnie 6,5 tony materiału (dotyczy silosów WS22,5) i 7 t (pozostałe silosy). Wynika to z faktu ograniczeń nakładanych przez przepisy prawa transportowego.
4. Ilość materiału znajdującego się w silosach na budowach ocenia kierowca, który jest specjalistą w tej dziedzinie.
5. Zlecenie ruchów silosowych powinno być przesłane poprzez platformę internetową e.knauf.
6. Silos na budowie jest przekazywany osobie (lub osobom) wskazanym na zamówieniu jako upoważnionym do odbioru silosa. Dopuszczalna jest późniejsza zmiana tej osoby przez osobę uprawnioną do odbioru silosa (np. drogą telefoniczną).
7. Wykonawca po wykonaniu operacji ruchu silosa otrzymuje protokół zdawczo-odbiorczy.
8. Kierowca może odmówić postawienia silosa w sytuacji gdy uzna, że operacja ta grozi jego natychmiastowym lub późniejszym przewróceniem lub innym wypadkiem.
9. Przygotowując miejsca postawienia silosa, należy postępować zgodnie z instrukcją „Informacja techniczna dotycząca posadowienia silosów w warunkach placu budowy”.

III. Użytkowanie silosów KNAUF

1. Wysokość silosów: WS22,5 – 7,04 m, WS12,5 – 5,24 m, C13000 – 5,40 m.
2. Specjalistyczny samochód transportujący silos ma wysokość 4,2 m.
3. Zabrania się otwierania klap bocznych silosa na budowach. Przy niedokładnym zamknięciu istnieje duże prawdopodobieństwo, że do wnętrza dostanie się woda, co spowoduje zbrzylenie materiału. W sytuacji stwierdzenia, że silos był otwierany reklamacje nie będą uwzględniane.

4. Wykonawca jest zobowiązany dbać o stan techniczny silosów. Niedopuszczalne jest „ostukowanie” powierzchni silosów przedmiotami mogącymi je uszkodzić. W rażących sytuacjach uszkodzeń może zaistnieć konieczność obciążania konkretnych wykonawców za remont lub naprawę silosa.
5. Silosy, które są niesprawne (dziurawe, uszkodzone, pęknięte itd.) wykonawca powinien niezwłocznie zgłosić do Doradcy Technicznego Knauf. Dotyczy to również silosów, które wymagają czyszczenia (np. w środku zalega skamieniały materiał na ściankach).
6. W celu prawidłowego i bezpiecznego ustawienia silosa prosimy zapewnić warunki zgodne z informacją techniczną znajdującą się w formacie zamówienia silosa na platformie e.knauf.
7. Przy dłuższym czasie postoju silosa należy wziąć pod uwagę zmieniające się warunki pogodowe np. mróz lub odwilż.
8. W obrębie silosa nie może znajdować się trakcja elektryczna.
9. Przebywanie osób nieupoważnionych w zasięgu pracy samochodu kontenerowego oraz samochodu autosilos w czasie załadunku i wyładunku silosa lub materiału jest zabronione.
10. Silosy mogą być przemieszczane tylko specjalistycznymi samochodami kontenerowymi firmy Knauf.
11. Obowiązuje zakaz przenoszenia silosów dźwigiem.
12. Zabronione jest używanie silosa do innych celów niezgodnych z przeznaczeniem oraz naklejanie reklam.
13. Puste silosy należy zabezpieczyć przed silnym wiatrem.
14. Przewody odpowietrzające muszą być zawsze otwarte i drożne. Utrzymywanie ciśnienia w silosie jest niedopuszczalne.
15. Wykonawca odpowiada za wszystkie szkody i niebezpieczeństwa związane z użytkowaniem silosa.
16. Jeżeli do opróżniania silosa używane jest urządzenie wibrujące, jedynym miejscem jego zamontowania jest znajdująca się w rejonie leja specjalna płyta.
17. Urządzenie wibrujące może pracować tylko w połączeniu z silomatem.
18. Po zakończonej pracy a przed załadunkiem silos należy starannie oczyścić z resztek materiału jak i innych zanieczyszczeń budowlanych.
19. Silosy należy używać tylko i wyłącznie z zachowaniem przepisów BHP.