

# CASE

Farby, Kleje, Uszczelniacze, Elastomery + Chemia Budowlana  
Portfolio produktów dla Polski

## Zawartość

### Żywice

- 03 Żywice polisacharydowe
- 03 Żywice
- 03 Żywice epoksydowe na bazie BPA/F
- 03 Modyfikowane żywice epoksydowe ciekłe
- 03 Żywice epoksydowe roztwór
- 04 Rozcieńczalniki reaktywne
- 04 Monomery akrylowe

### Dodatki

- 05 Zwilżacze i Odpieniacze
- 06 Dyspersatory - zwilżanie i stabilizacja pigmentów
- 06 Środki hydrofobowe
- 07 Kontrola pH
- 07 SILANY - środki wiążące
- 07 Crosslinker - środki sieciujące
- 07 Anti-Skin - środki przeciw kożuszeniu
- 08 Anti-Shrink - środek przeciwskurczowy
- 08 Odporność na zarysowania
- 08 Matting - środki matujące
- 08 Modyfikatory reologiczne i środki antysedymencyjne
- 08 Inhibitory korozji
- 08 Koalescenty

### Pigmenty

- 09 Pigmenty nieorganiczne / Tlenek żelaza / Biel - Dwutlenek tytanu / Pasty pigmentowe

### Wypełniacze

- 09 Wypełniacze funkcyjne o mniejszej gęstości
- 10 Wypełniacze

### 11 Testy mikrobiologiczne

### 11 Rozpuszczalniki

# Żywice

## Żywice polisacharydowe

| Oznaczenie | Skład chemiczny        | Lepkość 25°C  | Aplikacja                       | Właściwości                                                                               |
|------------|------------------------|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| LWD® 100   | Żywica polisacharydowa | 60 - 80 KU    | Wodne bejce                     | Łatwa aplikacja, oparty na surowcach odnawialnych                                         |
| ECØ® 100   | Żywica polisacharydowa | Proszek       | Powłoki tymczasowe              | Rozpuszczalna w wodzie, sypka żywica polisacharydowa, 100% biopochodna                    |
| ECØ FLO®   | Żywica polisacharydowa | >400 cps      | Humektant do kolorantów w/b     | Niezamarzająca w -15°C, 85% biopochodna                                                   |
| LPR 76     | Żywica polisacharydowa | >1950 cps     | Alkid o długim i średnim oleju  | Redukcja kosztów i LZO, 86% biopochodna                                                   |
| LPR 221    | Żywica polisacharydowa | 14 - 17 s     | Alkid o średnim i krótkim oleju | Redukcja kosztów i LZO, zmniejszone żółknięcie, przyspieszone schnięcie, 100% biopochodna |
| LTB® 29    | Żywica polisacharydowa | Proszek       | Szpachle, gładzie               | Poprawia wytrzymałość i twardość                                                          |
| INKRES® 33 | Żywica polisacharydowa | 220 - 500 cps | Fleksograficzne tusze           | Częściowe zastąpienie żywicy akrylowej, ulepszona rozdzielczość druku, < 88% biopochodna  |

## Żywice

| Oznaczenie        | Skład chemiczny                                             | Aplikacja                         | Właściwości                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| SYNTHAPOX® H 1040 | Hybryda akrylowo - epoksydowa                               | Powłoki na bazie wody             | Farby na podłoża mineralne o dużych wytrzymałościach ściernych oraz chemicznych |
| VEOCRIL® 2820     | Nano dyspersja oparta na estrach akrylowych                 | Powłoki na bazie wody             | Farby i lakiery na drewno                                                       |
| Acryl ESX 70-60   | Termoplastyczna żywica akrylowa o dużej masie cząsteczkowej | Powłoki na bazie rozpuszczalników | Lakiery do różnych podłoży                                                      |
| Aracryl MM RM30   | Termoplastyczna żywica akrylowa o dużej masie cząsteczkowej | Powłoki na bazie rozpuszczalników | Farby drogowe                                                                   |

## Żywice epoksydowe na bazie BPA/F

| Oznaczenie  | Skład chemiczny                     | Lepkość mPa*s, 25°C | EEW g/eq  | Epoxy index (mol/kg) | Aplikacja                                                                                | Właściwości                                                                     |
|-------------|-------------------------------------|---------------------|-----------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Apripox 127 | Bisfenol A Żywica epoksydowa ciekła | 8.000 - 11.000      | 176 - 184 | 5,44 - 5,68          | Kompozyty, inżynieria lądowa i elektryczna, powłoki o wysokiej zawartości części stałych | Niższa lepkość, maksymalna odporność mechaniczna, doskonała odporność na ciepło |
| Apripox 128 | Bisfenol A Żywica epoksydowa ciekła | 11.000 - 15.000     | 184 - 195 | 5,13 - 5,44          | Kompozyty, inżynieria lądowa i elektryczna, powłoki o wysokiej zawartości części stałych | Dobre zwilżanie pigmentu, wysoka odporność mechaniczna i chemiczna              |

## Modyfikowane żywice epoksydowe ciekłe

| Oznaczenie  | Skład chemiczny                                                    | Lepkość mPa*s, 25°C | EEW g/eq  | Epoxy index (mol/kg) | Aplikacja                                                                | Właściwości                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Apripox 240 | Mieszanina Bisfenolu A/F modyfikowana reaktywnym rozcieńczalnikiem | 700 - 1.100         | 185 - 196 | 5,10 - 5,40          | Kompozyty do budownictwa i inżynierii lądowej, powłoki wysoko wypełnione | Niska lepkość, słaby zapach, brak tendencji do krystalizacji |

## Żywice epoksydowe roztwór

| Oznaczenie       | Skład chemiczny        | Lepkość mPa*s, 25°C | EEW g/eq  | Epoxy index (mol/kg) | Aplikacja                                          | Właściwości                                |
|------------------|------------------------|---------------------|-----------|----------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Apripox 011 X 75 | 75% roztwór w Ksylenie | 8.000 - 12.000      | 450 - 500 | 2,00-2,22            | Farby morskie i przemysłowe, powłoki antykorozyjne | Farb antykorozyjnych o dużej wytrzymałości |

# Żyvice

## Rozcieńczalniki reaktywne

| Oznaczenie | Skład chemiczny                              | CAS Nr     | Lepkość<br>mPa*s, 25°C | Epoxy index<br>(mol/kg) | Aplikacja                                                                                                                                                                                           |
|------------|----------------------------------------------|------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AGE 12-14  | Eter alkilowy (C12-C14)<br>glicydylowy       | 68609-97-2 | 6 - 15                 | 3,20 - 3,70             | Reaktywny rozcieńczalnik do żywic epoksydowych o<br>wysokiej lepkości, kompatybilny we wszystkich stężeniach<br>z żywicą epoksydową. Szeroko stosowany w wysokiej<br>jakości powłokach epoksydowych |
| BDGE       | 1,4-butanodiol<br>diglicydylowy eter         | 2425-79-8  | 10 - 20                | 7,40 - 8,30             | Zmniejszenie lepkości żywic epoksydowych.<br>Dobra zdolność zwilżania                                                                                                                               |
| HDGE       | 1,6-eter diglicydylowy<br>heksanodiolu       | 16096-31-4 | 15 - 25                | 6,50 - 7,20             | Zmniejszenie lepkości żywic epoksydowych.<br>Może poprawić elastyczność                                                                                                                             |
| PPGDGE     | Polipropylenowy glikol<br>diglicydylowy eter | 26142-30-3 | 25 - 45                | 2,90 - 3,40             | Zmniejszenie lepkości żywic epoksydowych.<br>Poprawia udarność                                                                                                                                      |

## Monomery akrylowe

| Oznaczenie | Skład chemiczny                               | Aplikacja                                                                                                         | Właściwości                                                                                                                                    |
|------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HEA        | 2-hydroksyetylowy<br>akrylan                  | Powłoki UV, Kleje, Produkty reakcji<br>w syntezie polimerów                                                       | Wysoka reaktywność, dobra przyczepność,<br>szybkie utwardzanie                                                                                 |
| HEMA       | 2-hydroksyetylo-<br>metakrylan                | Powłoki UV, Kleje, Produkty reakcji<br>w syntezie polimerów                                                       | Wysoka reaktywność, dobra przyczepność,<br>szybkie utwardzanie                                                                                 |
| HPMA       | 2-hydroksypropy-<br>lometakrylan              | Powłoki UV, Kleje, Produkty reakcji<br>w syntezie polimerów                                                       | Niższa reaktywność niż HEA, dobra przyczepność,<br>szybkie utwardzanie                                                                         |
| MAA        | Kwas metakrylowy                              | Produkt reakcji w syntezie polimerów,<br>Surowiec do estrów MAA, Zagęszczacz,<br>Surfaktanty, Kleje               | Wysoce reaktywny, szybko utwardzający się                                                                                                      |
| MMA        | Metakrylan metylu                             | Produkt reakcji w syntezie polimerów,<br>Surowiec do szkła akrylowego (PMMA),<br>Farby drukarskie, Powłoki, Farby | Wysoce reaktywny, szybko utwardzający się                                                                                                      |
| IBOA       | Akrylan izobornylu                            | Farby drukarskie, powłoki, farby                                                                                  | Wysoka reaktywność, dobra trwałość, niski skurcz                                                                                               |
| DPGDA      | Diakrylan glikolu<br>dipropylenowego          | Farby drukarskie, powłoki UV,<br>produkty reakcji w syntezie polimerów                                            | Niska lepkość, dobra odporność chemiczna                                                                                                       |
| HDDA       | Diakrylan<br>heksanodiolu                     | Farby drukarskie, powłoki UV, kleje,<br>powłoki tekstylne, produkty reakcji<br>w syntezie polimerów               | Łatwo rozcieńczalny, o niskiej lepkości, bardzo<br>dobra odporność chemiczna i na warunki atmosferyczne,<br>bardzo dobra twardość              |
| TPGDA      | Diakrylan glikolu<br>tripropylenowego         | Farby drukarskie, powłoki UV,<br>produkty reakcji w syntezie polimerów                                            | Niska lepkość, bardzo dobra odporność<br>na działanie chemikaliów i warunków atmosferycznych,<br>bardzo dobra twardość, wysoka przezroczystość |
| PEG600DA   | Diakrylan glikolu<br>polietylenowego (600)    | Farby drukarskie, powłoki UV,<br>powłoki do drewna, lakiery do nadruku,<br>powłoki płyt drukarskich               | Rozpuszczalny w wodzie, wysoka elastyczność                                                                                                    |
| TMPTA      | Triakrylan<br>trimetylopropanu                | Farby drukarskie, powłoki UV,<br>powłoki do drewna, lakiery do nadruku                                            | Wysoka reaktywność, dobra odporność<br>na ścieranie, dobra twardość                                                                            |
| TMPTMA     | Trimetylopropan<br>Trimetakrylan              | Farby drukarskie, powłoki UV,<br>powłoki do drewna, lakiery do nadruku                                            | Wysoka reaktywność, dobra odporność<br>na ścieranie, dobra twardość, odporność na<br>wysoką temperaturę i zarysowania                          |
| TMP3EOTA   | Etoksylogowany triakrylan<br>trimetylopropanu | Farby drukarskie, powłoki UV,<br>powłoki do drewna, lakiery do nadruku                                            | Wysoka reaktywność, dobra odporność<br>na ścieranie, bardziej elastyczny niż TMPTA,<br>epsze oznakowanie niż TMPTA                             |
| PET3A      | Triakrylan<br>pentaerytrytolu                 | Powłoki UV, Żyvice syntetyczne                                                                                    | Szybkie utwardzanie, zwiększona przyczepność<br>i gęstość usieciowania                                                                         |

## Dodatki

### Zwilżacze i Odpieniacze

| Oznaczenie        | Skład chemiczny                                        | Zawartość substancji czynnej (%) | Aplikacja                                            | Właściwości                                                                                                                                                            |
|-------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aprinol 104       | Acetylenodiol                                          | 100                              | Powłoki na bazie wody i rozpuszczalników             | Uniwersalny środek powierzchniowo czynny, łączący dynamiczne zwilżanie i odpienianie w farbach na bazie wody                                                           |
| Aprinol 104 PG 50 | Acetylenodiol                                          | 50                               | Powłoki na bazie wody i rozpuszczalników             | Uniwersalny środek powierzchniowo czynny, łączący właściwości dynamicznego zwilżania i odpieniania, rozpuszczony w glikolu propylenowym, stężenie użytkowe 0,1% - 1,0% |
| Aprinol 104E      | Acetylenodiol                                          | 50                               | Powłoki na bazie wody                                | Uniwersalny środek powierzchniowo czynny, łączący dynamiczne zwilżanie i odpienianie w farbach na bazie wody                                                           |
| Aprinol 420       | Acetylenodiol                                          | 100                              | Powłoki na bazie wody                                | Uniwersalny środek powierzchniowo czynny, łączący dynamiczne zwilżanie i odpienianie w farbach na bazie wody                                                           |
| Aprinol 440       | Acetylenodiol                                          | 100                              | Powłoki na bazie wody                                | Uniwersalny środek powierzchniowo czynny, łączący dynamiczne zwilżanie i odpienianie w farbach na bazie wody                                                           |
| Aprinol 465       | Acetylenodiol                                          | 100                              | Powłoki na bazie wody                                | Uniwersalny środek powierzchniowo czynny, łączący dynamiczne zwilżanie i odpienianie w farbach na bazie wody                                                           |
| Aprinol 485       | Etoksylogowany surfaktant acetylenowy                  | 100                              | Powłoki na bazie wody                                | Bardzo kompatybilny, wszechstronny środek powierzchniowo czynny, zwilżający dynamicznie, stężenie aplikacji 0,2% - 2,0%                                                |
| Aprinol 2502      | Surfaktant gemini na bazie alkoxylationu acetylenowego | 100                              | Farby drukarskie na bazie wody i powłoki przemysłowe | Uniwersalny środek powierzchniowo czynny, łączący dynamiczne zwilżanie i odpienianie poprawia akceptację kolorantów, stężenie aplikacji 0,1% - 1,0%                    |

### Odpieniacze

| Oznaczenie       | Skład chemiczny                                            | Zawartość substancji czynnej (%) | Aplikacja                                | Właściwości                                                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LORAMA LAF® 120  | Oleje mineralne                                            | 20                               | Powłoki na bazie wody i rozpuszczalników | Synergia LPRT, aplikacja 0,05% - 0,50%                                                                                                                 |
| GAF DG 931       | Oleje mineralne, krzemionka i środki powierzchniowo czynne | 60                               | Powłoki na bazie wody                    | Powłoki na bazie wody farby emulsyjne, powłokach na papier oraz klejach, aplikacja 0,10% - 0,50%                                                       |
| GAF DG 818       | Poliester                                                  | 99                               | Powłoki na bazie wody i rozpuszczalników | Powłoki na bazie wody i rozpuszczalników oraz farby natryskowe, aplikacja 0,10% - 0,50%                                                                |
| GAF DG 403       | Silikony modyfikowane                                      | 10                               | Powłoki na bazie wody i rozpuszczalników | Powłoki matowe, jedwabiste i błyszczące, a także lakiery i powłoki do drewna na bazie rozpuszczalników i bez rozpuszczalników, aplikacja 0,10% - 0,50% |
| Aprifoam PAF 904 | Mieszanka poliglikoli i amorficznej krzemionki             | Popiół <50                       | Suche systemy cementowe                  | Kleje do płytek, zaprawy cementowe, tynki i masy szpachlowe, aplikacja 0.05% - 1.00%                                                                   |

## Dodatki

### Dyspersatory - zwilżanie i stabilizacja pigmentów

| Oznaczenie        | Skład chemiczny                       | Zawartość substancji czynnej (%) | Aplikacja                                    | Właściwości                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LDA® 100          | Polimer powierzchniowo czynny         | 100                              | Powłoki rozpuszczalnikowe, pasty uniwersalne | Szeroko stosowany dodatek zwilżający i dyspergujący, stabilizuje pigmenty nieorganiczne, dobra kompatybilność z LPRT                                                                           |
| LDA™ 150          | Polimer powierzchniowo czynny         | 52                               | Powłoki rozpuszczalnikowe                    | Doskonała redukcja lepkości past pigmentów nieorganicznych, szczególnie Dwutlenkowi tytanu                                                                                                     |
| LDA™ 160          | Polimer powierzchniowo czynny         | 52                               | Powłoki rozpuszczalnikowe                    | Dodatek zwilżający i dyspergujący zapobiegający osadzaniu się pigmentów nieorganicznych, szczególnie odpowiedni do koncentratów o dużej zawartości wypełniaczy                                 |
| LDA® 410          | Polimer powierzchniowo czynny         | 90                               | Powłoki na bazie wody i rozpuszczalników     | Środek zwilżający i dyspergujący, post-add, rozwój intensywności koloru                                                                                                                        |
| Aprinol GA 100    | Polimer powierzchniowo czynny         | 80                               | Powłoki na bazie wody, pasty pigmentowe      | Niejonowy środek wspomagający ucieranie formułacji na bazie wody, ze szczególnym uwzględnieniem systemów pigmentowanych. Pomaga zmniejszyć zawartość powietrza w masie. Aplikacja 0,20% -2,00% |
| DELTA-DC® 4208    | Ester kwasu tłuszczowego              | >98                              | Powłoki rozpuszczalnikowe                    | Rozprasza i stabilizuje wypełniacze, pigmenty nieorganiczne i organiczne w farbach dekoracyjnych oraz powłokach przemysłowych                                                                  |
| Dehscofix® WT 107 | Hydrofobowy polimer anionowy          | 29 - 31                          | Lakiery wodne, pasty pigmentowe              | Środek dyspergujący do pigmentów organicznych i nieorganicznych oraz wypełniaczy w farbach i lakierach                                                                                         |
| Nansa YS94        | Izopropylamina alkilobenzenosulfonian | 90                               | Powłoki na bazie wody i rozpuszczalników     | Środek zwilżający i dyspergujący, post-add, rozwój intensywności koloru                                                                                                                        |
| Aprinol 104E      | Acetylenodiol                         | 50                               | Systemy wodne oraz rozpuszczalnikowe         | Uniwersalny środek powierzchniowo czynny, łączący właściwości dynamicznego zwilżania i odpieniania, rozpuszczony w Glikolu Etylenowym, aplikacja 0,10 % - 1,00%                                |

### Środki hydrofobowe

| Oznaczenie          | Skład chemiczny                                                            | Zawartość substancji czynnej (%) | Aplikacja                                                                                      | Właściwości                                                                                               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oleje silikonowe    | Polidimetylosilok-sany o różnych lepkościach od 0,65 cSt. - 1 000 000 cSt. | 100                              | Materiały budowlane                                                                            | Obróbka hydrofobowa                                                                                       |
| Apriproof WRC 100   | Koncentrat silanu/siloksanu                                                | 100                              | Rozpuszczalnikowy środek hydrofobowy specjalnie opracowany do podłoży betonowych i mineralnych | Lepsza ochrona powierzchni, wysoka odporność na działanie alkaliów                                        |
| Apriproof WRP       | Proszek hydrofobowy                                                        |                                  | Domieszka do tynków i zapraw na bazie cementu                                                  | Alkoxysilan na wypełniaczu mineralnym. Wysoka skuteczność hydrofobowa                                     |
| Apriproof WRR 55    | Emulsja żywicy siloksanowej modyfikowanej                                  | 55                               | Podłoża mineralne, farby wodorozcieńczalne, tynki i farby elewacyjne                           | Niski poziom zbierania brudu, bez rozpuszczalników                                                        |
| Apriproof WRS 60    | Reaktywna emulsja polidimetylosiloksanu                                    | 60                               | Farby i tynki silikonowe                                                                       | Dodatek do farb poprawiający wodoodporność                                                                |
| Apriproof WR PMS 54 | Silikonian metylowy potasu                                                 | 54                               | Kamień, dachówka, impregnacja hydrofobowa murów                                                | Nadaje się do wielu podłoży, rozcieńczalny wodą                                                           |
| Apriproof WRW 50    | Emulsja Silan - Siloksan bazie wody                                        | 50                               | Podłoża mineralne, farby wodorozcieńczalne, tynki, impregnacja materiałów budowlanych          | Uniwersalne zastosowanie, poprawia ochronę powierzchni, wysoka odporność na alkalia, bez rozpuszczalników |

## Kontrola pH

| Oznaczenie     | Skład chemiczny                 | Zawartość substancji czynnej (%) | Aplikacja             | Właściwości                           |
|----------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Loramine® Plus | 2-aminoetanol                   | 75                               | Powłoki na bazie wody | Stabilizator pH, niski zapach         |
| Aprinol 90     | 2-Amino-2-metylo-1-propanol 90% | 90                               | Powłoki na bazie wody | Wielofunkcyjny dodatek do kontroli pH |
| Aprinol 95     | 2-Amino-2-metylo-1-propanol 95% | 95                               | Powłoki na bazie wody | Wielofunkcyjny dodatek do kontroli pH |

## SILANY - środki wiążące

| Oznaczenie             | Skład chemiczny                                     | Numer CAS  | Właściwości      |
|------------------------|-----------------------------------------------------|------------|------------------|
| Aprisilane 111         | 3-aminopropylotrimetoksylan (AMMO)                  | 13822-56-5 | Promotor adhezji |
| Aprisilane 110         | 3-aminopropylotrietoksylan (AMEO)                   | 919-30-2   | Promotor adhezji |
| Aprisilane 187         | 3-glicydoksypropylotrimetoksylan (GLYMO)            | 2530-83-8  | Promotor adhezji |
| Aprisilane 1871        | 3-glicydoksypropylotrietoksylan (GLYEO)             | 2602-34-8  | Promotor adhezji |
| Aprisilane 174         | 3-Metakryloksypropylotrimetoksylan (MEMO)           | 2530-85-0  | Promotor adhezji |
| Aprisilane 602         | N-(2-aminoetylo)-3-aminopropyl- metyldimetoksylan   | 3069-29-2  | Promotor adhezji |
| Aprisilane 112         | N-(2-aminoetylo)-3-aminopropyl-trimetoksylan (DAMO) | 1760-24-3  | Promotor adhezji |
| Aprisilane 172         | Winylotris2(metoksy)silan (VTMOEO)                  | 1067-53-4  | Promotor adhezji |
| Aprisilane 151         | Winylotrietoksylan (VTEO)                           | 78-08-0    | Promotor adhezji |
| Aprisilane 171         | Winylotrimetoksylan (VTMO)                          | 2768-02-7  | Promotor adhezji |
| Aprisilane 318         | Metylotrimetoksylan (MTMOS)                         | 1185-55-3  | Promotor adhezji |
| N-octyltriethoxysilane | N-oktylotrietoksylan (OCTEO)                        | 2943-75-1  | Promotor adhezji |

## Crosslinker - środki sieciujące

| Oznaczenie      | Skład chemiczny                             | Zawartość SiO <sub>2</sub> (%) | Numer CAS  | Właściwości                                                                                                               |
|-----------------|---------------------------------------------|--------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aprisilane T 28 | Tetraetoksylan, monomeryczny krzemian etylu | 28                             | 78-10-4    | Polepsza właściwości chemiczne i mechaniczne dzięki cienkiej warstwie SiO <sub>2</sub> . Wysoka odporność na temperaturę. |
| Aprisilane T 40 | Oligomer tetraetoksylanu                    | 40                             | 68412-27-3 | Polepsza właściwości chemiczne i mechaniczne dzięki cienkiej warstwie SiO <sub>2</sub> . Wysoka odporność na temperaturę. |

## Anti-Skin - środki przeciw kożuszeniu

| Oznaczenie    | Skład chemiczny | Aplikacja                                        | Właściwości                                |
|---------------|-----------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Apri-Skin 623 | 2-Pentanoksim   | Żywyce alkidowe rozpuszczalnikowe, uszczelniacze | Dodatek przeciw kożuszeniu, zamiennik MEKO |

## Dodatki

### Anti-Shrink - środek przeciwskurczowy

| Oznaczenie       | Skład chemiczny           | Aplikacja                                                   | Właściwości                                                                                                 |
|------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aprishrink P 548 | Mieszanina alkilo-glikolu | Systemy samopoziomujące, kleje do płytek i betonowy druk 3D | Skuteczny dodatek przeciwskurczowy w szerokiej gamie systemów na bazie cementu i innych pokrewnych systemów |

### Odporność na zarysowania

| Oznaczenie   | Skład chemiczny                            | Aplikacja                                | Właściwości                                                                  |
|--------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Zandosil® 30 | Wysokiej czystości krzemionka pirogeniczna | Lakiery UV do drewna i lakiery nadrukowe | Poprawiona odporność na zarysowania i ścieranie, niewielki wpływ na reologię |

### Matting - środki matujące

| Oznaczenie  | Skład chemiczny            | Aplikacja                                                                                                        | Właściwości                                                         |
|-------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Apri matt 6 | Polimerowy środek matujący | Matowanie wodnych, rozpuszczalnikowych powłok o wysokiej zawartości części stałych i utwardzanych promieniami UV | Mały wpływ na lepkość, dobra haptika, niska absorpcja katalizatorów |

### Modyfikatory reologiczne i środki antysedymencyjne

| Oznaczenie                      | Skład chemiczny                     | Aplikacja               | Właściwości                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fumed Silica 150, 200, 300, 380 | Krzemionka pirogeniczna             | Krzemionka pirogeniczna | Kontrola reologii, zapobieganie sedymentacji pigmentów, swobodny przepływ, odporność na zarysowania, odporność na korozję |
| Fumed Silica T972, T974, T202   | Hydrofobowa krzemionka pirogeniczna |                         |                                                                                                                           |

### Inhibitory korozji

| Oznaczenie                | Skład chemiczny                              | Aplikacja                                          | Właściwości                                             |
|---------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| AB RUST - kilka rodzajów  | Azotyn sodu, sole azotanowe lub bez azotynów | Powłoki i lakiery na bazie wody                    | Inhibitor rdzy. Aplikacja 0,30% - 1,00%                 |
| EMADOX - kilka rodzajów   | Azotyn sodu, sole azotanowe lub bez azotynów | Powłoki i lakiery na bazie wody i rozpuszczalników | Dodatek antykorozyjny w płynie. Aplikacja 2.00% - 4,00% |
| VEGERUST - kilka rodzajów | Biopochodny                                  | Powłoki i lakiery na bazie wody                    | Inhibitor rdzy. Aplikacja 0,30% - 1,00%. Biopochodny    |

### Koalescenty

| Oznaczenie   | Skład chemiczny                                | Aplikacja                                                                | Właściwości                                                           |
|--------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Aprifilm C12 | 2,2,4-trimetylo-1,3-pentanodiol monoizobutyrat | Farby akrylowe, styrenowo-akrylowe i dyspersje kopolimerów octanu winylu | Wspomaga równomierne tworzenie się filmu o optymalnych właściwościach |

# Pigmenty

## Pigmenty nieorganiczne

### Tlenek żelaza

| Oznaczenie                                     | Indeks koloru            | Właściwości                                                                                                       |
|------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brązowy - kilka rodzajów, w tym mikronizowany  | PR 101 + PBk 11 + PBr 43 | Barwienie np. farb emulsyjnych i elewacyjnych, zapraw, wylewek, tynków i systemów cementowych, farb artystycznych |
| Żółty - kilka rodzajów, w tym mikronizowany    | PY 42                    | Barwienie np. farb emulsyjnych i elewacyjnych, zapraw, wylewek, tynków i systemów cementowych, farb artystycznych |
| Czerwone - kilka rodzajów, w tym mikronizowane | PR 101                   | Barwienie np. farb emulsyjnych i elewacyjnych, zapraw, wylewek, tynków i systemów cementowych, farb artystycznych |
| Czarny - kilka rodzajów, w tym mikronizowany   | PB 11 i PB 26            | Barwienie np. farb emulsyjnych i elewacyjnych, zapraw, wylewek, tynków i systemów cementowych, farb artystycznych |

### Biel - Dwutlenek tytanu

| Oznaczenie                            | Indeks koloru | Właściwości                                                                                                                             |
|---------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rutylowa, Siarczanowa - różne gatunki | PW 6          | Pigment rutylowy z procesu siarczanowego, poddany obróbce powierzchniowej, wszechstronny, np. do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych |
| Rutylowa, Chlorkowa - różne gatunki   | PW 6          | Pigment rutylowy z procesu chlorkowego, poddany obróbce powierzchniowej, wszechstronny, np. do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych   |

### Pasty pigmentowe

| Oznaczenie           | Aplikacja                                         | Właściwości                            |
|----------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|
| ColourFal Zero®      | Uniwersalny barwnik do powłok wodorozcieńczalnych | Bez spoiwa, zawiera surowce odnawialne |
| ColorFal® Industrial | Barwnik do powłok rozpuszczalnikowych             | Na bazie żywic aldehydowych            |

# Wypełniacze

## Wypełniacze funkcyjne o mniejszej gęstości

| Oznaczenie                                         | Skład chemiczny                                             | Aplikacja                                                                                                                                                                | Właściwości                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Magspheres B-Serie                                 | Pianka strukturalna ze specjalnego szkła w formie granulatu | Lekkie kruszywo, lekki wypełniacz do szerokiej gamy zastosowań                                                                                                           | Lekkie, wielokomórkowe, różne rozmiary do zakresu mm. Gęstość nasypowa ok. 90-800 (g/L)                                                                                        |
| Magspheres C-Serie                                 | Ceramiczna pusta mikrosfera w 3 poziomach jakości           | Lekki wypełniacz do stosowania w lakierach, farbach, produktach odpornych na temperaturę. Specjalne typy do zastosowań w wysokich temperaturach oraz farbach i lakierach | Wysoka odporność na ciepło (1200 stopni), lekkość, niska przewodność cieplna, odcienie szarości do bieli, gęstość objętościowa ok. 350-450 (g/L)                               |
| Magspheres G-Serie                                 | Szklane kule puste - szkło borokrzemianowe z recyklingu     | Szklane kule puste do stosowania w systemach żywic syntetycznych i innych zastosowaniach                                                                                 | Puste szklane mikrokulki o niskiej przewodności cieplnej i różnej wielkości ziarna. Gęstość zmienna. Gęstość nasypowa ok. 90-800 (g/L). Odporność na temperaturę do 400 stopni |
| Magspheres A-Serie                                 | Aerożel                                                     | Lekki wypełniacz do stosowania w lakierach, farbach i produktach odpornych na temperaturę. Specjalne gatunki do zastosowań w wysokich temperaturach oraz farb i lakierów | Niska gęstość, obojętny, wysoki współczynnik BET i hydrofobowy                                                                                                                 |
| Magspheres P-Serie                                 | Perlit                                                      | Specjalny perlit ekspandowany o wysokiej odporności na ciśnienie do stosowania jako lekki wypełniacz w systemach żywic syntetycznych i zastosowaniach chemii budowlanej  | Niska gęstość                                                                                                                                                                  |
| Rotocell® - kilka rodzajów, w tym mhydrofobizowany | Naturalny ekspandowany krzemian                             | Lekki, wysoko oczyszczony granulat mineralny o ziarnach od 0,04 do 16 mm do stosowania jako lekki wypełniacz w systemach cementowych oraz gipsowych chemii budowlanej    | Niska gęstość, hydrofobowość                                                                                                                                                   |

## Wypełniacze

| Oznaczenie                               | Skład chemiczny                                                                                                                                                                      | Aplikacja                                                                                                                                                                                                                            | Właściwości                                                                                                         |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kaolin                                   | Płytkowe, naturalne i kalcynowane; rozwarstwione, od ultradrobnych do grubych, plastyczne, miękkie, twardość w skali Mohsa 2 - 2,5, niektóre typy z zawartością kwarcu ok. 0,1% wag. | Zamiennik TiO <sub>2</sub> , kalcynowany jako środek matujący, do lakierów z połyskiem jedwabistym lub matowym, szczególnie do formułacji wodorozcieńczalnych; szczególnie do farb dekoracyjnych, ale także do klejów dyspersyjnych. | Poprawa zwilżania krawędzi, mostkowanie pęknięć, zwiększenie siły krycia, dobre właściwości rozprzysy               |
| Talk                                     | Płytkowe, bardzo białe, od cienkich do grubych, o neutralnym kolorze, plastyczne, bardzo miękkie Twardość w skali Mohsa 1                                                            | Szczególnie nadaje się do formułacji na bazie rozpuszczalników niepolarnych, wspomaga hydrofobowość; zarówno do powłok przemysłowych jak i farb emulsyjnych.                                                                         | Środek matujący, poprawiający zwilżanie krawędzi, mostkowanie pęknięć, poprawiający odporność na ścieranie na mokro |
| Mika                                     | Warstwowe, o bardzo dużym współczynniku kształtu, sprężyste, rel. miękkie, twardość w skali Mohsa 2,5 - 3                                                                            | Pigment dekoracyjny np. mika, do farb emulsyjnych i tynków, arb antykorozyjnych                                                                                                                                                      | Niska adsorpcja oleju, mostkowanie pęknięć, opancerzenie, poprawa odporności na ścieranie na mokro                  |
| Proszek łupkowy                          | Szary, platynowy, ekonomiczny                                                                                                                                                        | W przypadku podkładów i wypełniaczy, w których kolor nie ma znaczenia, należy stosować środek zapobiegający zbrylaniu                                                                                                                | Ekonomiczny wypełniacz funkcjonalny, efekt bariery                                                                  |
| Siarczan baru                            | Korpuskularny, chemicznie obojętny, biały, o dużej gęstości                                                                                                                          | Powłoki przemysłowe                                                                                                                                                                                                                  | Niskie zapotrzebowanie na spoiwo, możliwy wysoki poziom wypełnienia, dobra siła krycia                              |
| Siarczan wapnia - Gips                   | Korpuskularny, chemicznie obojętny, biały, twardość w skali Mohsa 2                                                                                                                  | Wypełniacz do materiałów budowlanych i klejów                                                                                                                                                                                        | Niska zawartość metali ciężkich, poprawa gęstości upakowania                                                        |
| Siarczan wapnia - Anhydryt               | Korpuskularny, chemicznie obojętny, biały, twardość w skali Mohsa 3-3,5                                                                                                              | Wypełniacz do materiałów budowlanych i klejów                                                                                                                                                                                        | Niska zawartość metali ciężkich, poprawa gęstości upakowania                                                        |
| Wodorotlenek glinu standardowy i mielony | Bardzo biały, chemicznie obojętny, neutralny kolor                                                                                                                                   | Szczególnie nadaje się do systemów utwardzanych promieniami UV                                                                                                                                                                       | Ognioodporny, czysto biały, neutralny kolor                                                                         |

## Wypełniacze

| Oznaczenie                          | Skład chemiczny                                                                                                                        | Aplikacja                                                                                    | Właściwości                                 |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Wodorotlenek glinu, drobno strącony | Bardzo biały, wąski rozkład wielkości cząstek, chemicznie obojętny, neutralny kolor. Rotocell® - kilka rodzajów, w tym hydrofobizowany | Środek zmniejszający palność, szczególnie odpowiedni do systemów utwardzanych promieniami UV | Ognioodporny, czysto biały, neutralny kolor |

## Testy mikrobiologiczne

| Oznaczenie                       | Skład chemiczny | Aplikacja                                         | Właściwości                                                   |
|----------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Test mikrobiologiczny dwustronny | TTC - ROSE      | Monitorowanie higieny substancji oraz powierzchni | Wykrywanie ilościowe obecności bakterii, drożdży oraz grzybów |

## Rozpuszczalniki

|                 |
|-----------------|
| Glikole         |
| Acetale         |
| Alifatyczne     |
| Aromatyczne     |
| Alkohole        |
| Ketony          |
| Etery glikolowe |
| Estry           |
| Octany          |

**STOCKMEIER Chemia Sp. z o.o.**

Ul. Obornicka 277  
60-691 Poznań  
Polska

**BIURO CASE:**

**STOCKMEIER Chemia Sp. z o.o.**

Ul. Maksymiliana Marii Kolbego 13  
32-600 Oświęcim  
Polska  
Phone: +48 33 400 04 41  
Fax: +48 33 445 46 04  
case.oswiecim@stockmeier.pl

**[www.stockmeier.pl](http://www.stockmeier.pl)**