



# Colusal VL

## Grunt na stal, zabezpieczający antykorozyjnie na bazie wodnej dyspersji żywicy epoksydowej

### Właściwości produktu

- Dwukomponentowa, bezrozpuszczalnikowa, wodna dyspersja żywicy epoksydowej
- Zawiera aktywne pigmenty antykorozyjne w postaci cynko fosfatu
- Wysoka wytrzymałość na kwasy, ługi oraz sole
- Ogólne Dopuszczenie Budowlane dla MC-DUR CFK Lamellen

### Zakresy stosowania

- Grunt na stal zabezpieczający antykorozyjnie zgodnie z DIN EN ISO 12944
- Przetestowany grunt antykorozyjny na blachy stalowe pod klej do strukturalnego wzmocnienia w systemie MC-CFK
- REACh - możliwe warunki ekspozycji: czasowa inhalacja, obróbka

### Wskazówki stosowania

#### Przygotowanie podłoża:

Stal zbrojeniowa musi być oczyszczona do stopnia czystości SA 2½ zgodnie z normą DIN EN ISO 12944-4. Musi być również wolna od rdzy oraz innych zanieczyszczeń. Jako metodę do przygotowania powierzchni zaleca się piaskowanie granulatem bezkwarcowym.

#### Mieszanie

Colusal VL jest wyrobem dwu-komponentowym i składa się ze składnika bazowego oraz utwardzacza. Oba składniki są dostarczane w pojemnikach, w ilościach wzajemnie do siebie dobranych.

Przed obróbką należy starannie wymieszać żywicę z utwardzaczem stosując mieszadło wolnoobrotowe, aż do uzyskania jednorodnej homogenicznej masy. Należy starannie opróżnić opakowanie z utwardzaczem tak aby na jego ściankach nie pozostał materiał. Małe 2 kg opakowania pojedynczych komponentów należy całkowicie opróżnić do czystego naczynia i w nim je homogenicznie wymieszać.

W celu zachowania jakości zaleca się przelanie materiału do czystego pojemnika, z którego będzie pobierany do nakładania.

#### Aplikacja

Colusal VL należy nanosić na przygotowaną powierzchnię stalową za pomocą pędzla lub wałka, w 2 etapach. W przypadku dużych powierzchni nanoszenie produktu może się odbywać techniką natrysku.

Nie związany materiał można usunąć z używanych narzędzia lub urządzeń wodą.

#### Uwagi

Należy zwrócić uwagę na zalecenia i informacje o środkach bezpieczeństwa podane na etykietach oraz zawarte w „Karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej”.

Wysokie temperatury skracają, a niskie wydłużają podane czasy reakcji. Ogólnie, wzrost temperatury o 10°C skraca o połowę, a obniżenie podwaja podane wartości.



### Zestawienie danych technicznych Colusal VL

| Cecha                                   | Jednostki          | Wartość*                | Uwagi  |
|---|--------------------|-------------------------|--|
| Gęstość                                 | kg/dm <sup>3</sup> | 1,32                    |  |
| Proporcje mieszania                     | wagowo             | 3 : 2                   |  |
| Lepkość                                 | mPa*s              | ok. 5.200               |  |
| Zawartość części stałych - wagowo       | %                  | ok. 67                  |  |
| Zawartość części stałych - objętościowo | %                  | ok. 57                  |  |
| Zużycie                                 | g/m <sup>2</sup>   | ok. 200                 |  |
| Grubość warstw                          | µm                 | ok. 85                  | przy 200 g/m <sup>2</sup>  |
| Czas obróbki                            | minuty             | 50<br>40<br>30          | przy + 10°C<br>przy + 20°C<br>przy + 30°C  |
| Warunki aplikacji                       | °C<br>%<br>K       | > 5 - < 30<br>< 85<br>3 | temp. powietrza, podłoża i materiału<br>wilgotność względna<br>powyżej punktu rosy                           |
| Pokrywanie (dalsza obróbka)             | godziny            | 24 - 48                 | W przypadku dłuższego odstępu czasu przed dalszą obróbką należy skorzystać z naszego doradztwa technicznego. |
| Wytrzymałość na odrywanie               | N/mm <sup>2</sup>  | ≥ 14                    | po 1 dniu stal / stal (stempel Ø 20 mm)  |

### Właściwości produktu Colusal VL

|                      |   |
|----------------------|---|
| Kolor                | Szary (inne kolory na życzenie)   |
| Czyszczenie narzędzi | Woda lub jeżeli jest to konieczne MC-Reinigungsmittel U   |
| Dostawa              | 3 x 2 kg w kartonie lub 6 kg para pojemników (większe opak. na życzenie)  |
| Składowanie          | W zamkniętych, oryginalnych opakowaniach co najmniej 12 miesięcy. Składować w warunkach suchych i chłodnych (poniżej 20°C). Chronić przed mrozem  |
| Utylizacja opakowań  | Należy całkowicie opróżnić opakowania. Dodatkowe informacje znajdują się w broszurce informacyjnej „System utylizacji pustych opakowań opracowany przez firmę MC”, którą na Państwa życzenie chętnie wyślemy. |
| Dyrektywa UE 2004/42 | RL2004/42/EG All/h (140/140 g/l) max 40 g/l VOC   |

\* Wszystkie wartości odnoszą się do temperatury +20°C oraz względnej wilgotności powietrza 50%

**Uwaga!** Wszelkie informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszym doświadczeniu i najlepszej wiedzy, jednakże nie mogą być traktowane jako prawnie wiążące. Należy bezwzględnie każdorazowo stosować się do prawodawstwa miejscowego, w zakresie przeznaczenia oraz zastosowania w obiektach budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów odpowiadamy za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo ze strony naszych Współpracowników, odbiegające od treści naszych kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku pisemnego ich potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad sztuki budowlanej.

**Wydanie 02/2011.** Niniejszy druk został aktualizowany pod względem technicznym. Unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, wydanie niniejsze traci ważność.