

# Colusal VL

Amorsă anticorozivă epoxidică, pe bază de dispersie de apă, pentru suprafețe de oțel

## Proprietățile produsului

- Rășină epoxidică, bicomponentă, pe bază de dispersie de apă
- Conține fosfat de zinc ca protecție activă anticorozivă pigmentată
- Rezistență ridicată împotriva acizilor diluați, plumb, soluțiilor de sare
- Aprobare generală de construcții pentru benzile MC-DUR CFK

## Aria de aplicare

- Amorsă anticorozivă pentru oțel conform DIN EN ISO 12944
- Amorsă anticorozivă testată pentru plăci de montare din oțel și lianții tensionați pentru structurile armate cu sistemul MC-CFK
- Scenarii de expunere evaluare REACH: inhalare periodică, aplicare

## Aplicare

### Pregătirea substratului

Suprafețele de oțel trebuie pregătite la Sa 2<sup>1/2</sup> conform DIN EN ISO 12944-4. Suprafața trebuie să fie uscată și fără film de rugină sau alți agenți contaminanți. Sablarea cu particule fără cuarț este o metodă adecvată de curățare.

### Amestecarea

Colusal VL constă în două componente, bază și întăritor, furnizate în cantități pre-ambalate.

Înainte de aplicare, componentele bază și întăritorul se amestecă până la omogenizare, folosind mixere cu turații reduse. Trebuie să se asigure că întreaga cantitate de întăritor este turnată în recipientul bazei. Componentele singure ambalate la 2 kg trebuie turnate într-un recipient curat și amestecate până la omogenizare.

Pentru asigurarea calității, recomandăm turnarea într-un recipient curat, din care se va aplica materialul mai târziu.

### Aplicarea

Colusal VS se aplică în două etape, după pregătirea suprafeței, cu ajutorul unui trafalet sau pensule. Pentru suprafețe mari Colusal VL se aplică prin pulverizare.

Amorsa proaspătă de pe echipamente și instrumentele de lucru se poate îndepărta cu apă.

### Informații generale

Vă rugăm să luați în considerare informațiile privind siguranța de pe etichetele ambalajelor și din fișele de siguranță.

Temperaturile ridicate scurtează, în timp ce temperaturile scăzute prelungesc toate duratele specificate în această fișă tehnică. Ca regulă generală: o schimbare cu 10°C va înjumătăți sau dubla perioada de aplicare a materialului

## Date tehnice pentru Colusal VL

Caracteristică	Unitatea	Valoarea*	Indicații
Raportul de amestec	parti de masa	3 :2	
Densitatea	kg/dm <sup>3</sup>	1.32 -	
Vâscozitatea	mPa* s	aprox. 5,200	
Durata de aplicare	minute	50 40 30	la + 10 °C la + 20 °C la + 30 °C
Acoperire	g/m <sup>2</sup>	aprox.200	
Grosimea stratului	μm	aprox. 85	la 200 g/m <sup>2</sup>
Obținerea rezistenței totale după...	zile	7	la 20°C si 50% umiditate relativă
Conținut în solide în funcție de greutate	%	aprox. 67	
Conținut în solide în funcție de volum	%	aprox. 57	
Consum	g/m <sup>2</sup>	aprox.200	
Timpul până la aplicarea stratului următor	ore	24- 48	În cazul unui timp de aplicare mai lung a următorului strat solicitați asistență tehnică.
Condiții de aplicare	°C % K	≥8- ≤ 30 ≤ 85 3	temperatura aerului, materialului și a substratului umiditatea relativă peste punctul de rouă
Rezistența la rupere adezivă	MPa	≥ 14	dupa 1 zi oțel/oțel (ø 20 mm)

## Caracteristicile produsului Colusal VL

Agent de curățare	apa, unde este necesar MC-Reinigungsmittel U
Culoare	gri
Livrare	3 x 2 Kg pe cutie și 6 Kg ambalaje
Depozitare	Poate fi depozitat în ambalajul original, sigilat în condiții uscate și reci (sub 20°C) cel puțin un an. A se proteja împotriva înghețului!  Aceleași cerințe sunt valabile și pentru transport.
Depozitarea ambalajelor	Ambalajele trebuie complet golite. Vă rugăm să luați în considerare normativele în vigoare privind gestionarea deșeurilor.
Reglementarea EU 2004/42 (Decopaint standard)	RL2004/42/EG All/j (140/140 g/l) max. 40 g/l VOC

\* Toate valorile tehnice au fost determinate la 20 °C si 50 % umiditate relativă.

Notă: Informațiile de pe această fișă tehnică se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform cunoștințelor noastre. Cu toate acestea informațiile nu sunt restrictive. Trebuie ajustate structurilor individuale, scopului aplicării și condițiilor locale. Datele oferite de noi sunt conform normelor ingineresti, de care s-a ținut cont în timpul aplicărilor. Din acest motiv suntem răspunzători pentru corectitudinea datelor în cadrul termenilor și condițiilor de vânzare-livrare-și-service. Recomandările date de angajații noștri, care diferă de informațiile din fișele noastre de date sunt impuse doar dacă sunt date în formă scrisă. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent.

Ediția 01/17. Acestei fișe tehnice i s-au adus unele modificări. Edițiile mai vechi sunt nevalabile și nu mai pot fi folosite în continuare.

~~Dacă se emite o nouă ediție revizuită tehnic această ediție nu va mai fi valabilă.~~