

SYSTÈMES DE REVÊTEMENT DANS LA CONSTRUCTION HYDRAULIQUE

Tous ces systèmes se basent à la norme DIN/EN/ISO 12944-5



Pos.	Domaine	Prétraitement	Couche	Produit	Épaisseur de la couche	Technologie	Remarque
1	Superficie de contact nue	dégraisser	Couche de fond	ECLON EP au fer micacé ou COROPUR primer au phosphate	1 x 30 µm 1 x 30 µm	Système standard 2K Durcissant à l'humidité	
2	Parties écoulées par de l'eau (Homologation du BAW ImI)	SA 2½; Rz >60 µm; GRIT Seg. 2-3, agent minéral à angles!	Couche de fond	COROZINC M	1 x 60 µm	Durcissant à l'humidité	En option, il est possible d'appliquer une triple couche de COROPUR NA 100 pour renforcer la semelle.
			Finition	COROPUR NA 100	2 x 250 µm	Durcissant à l'humidité	
3	Rénovation de revêtements existants sains	Sablage (Grenaillage de poussière) à angle d'impact plat	Couche de fond	ECLON EP OT Primer ou COROPUR fond d'adhérence et d'isolant	1 x 80 µm 1 x 40 µm	Système standard 2K Durcissant à l'humidité	Le nombre de couches de Coropur NA 100 dépend de l'épaisseur de l'ancien revêtement existant.
			Finition	COROPUR NA 100	1-2 x 250 µm	Durcissant à l'humidité	
4	Parties exposées à l'eau de condensation et aux intempéries C5 selon ISO 12944	SA 2½; Rz >60 µm; GRIT Seg. 2-3, agent minéral à angles!	Couche de fond	COROZINC M	1 x 60 µm	Durcissant à l'humidité	
			Couche intermédiaire	COROPUR au fer micacé ou ECLON EP au fer micacé	2 x 100 µm 2 x 100 µm	Durcissant à l'humidité Système standard 2K	
			Finition	COROPUR finition ou ECLON PUR finition	1 x 60 µm 1 x 60 µm	Durcissant à l'humidité Système standard 2K	
5	Surface visible (coffrages, boîtiers, etc.) C3-VH ISO 12944	SA 2½; Rz >60 µm; GRIT Seg. 2-3, agent minéral à angles!	Couche de fond	COROZINC M	1 x 60 µm	Durcissant à l'humidité	
			Couche intermédiaire	COROPUR au fer micacé ou ECLON EP au fer micacé	1 x 80 µm 1 x 80 µm	Durcissant à l'humidité Système standard 2K	
			Finition	COROPUR finition ou ECLON PUR finition	1 x 60 µm 1 x 60 µm	Durcissant à l'humidité Système standard 2K	
6	Revêtement en contact avec de l'huile	SA 2½; Rz >60 µm; GRIT Seg. 2-3, agent minéral à angles!	Couche de fond	COROZINC M	1 x 60 µm	Durcissant à l'humidité	Pour obtenir des informations sur la résistance à des huiles spécifiques, contactez le service technico-commercial.
			Finition	COROPUR finition ou ECLON PUR ACR	2 x 40 µm 2 x 40 µm	Durcissant à l'humidité Système standard 2K	
7	Parties en acier inoxydable et conduites de pilotage	Ne sont pas revêtus normalement. Les parties en contact avec de l'eau sont à isoler pour éviter la corrosion électrolytique! Si les éléments de construction doivent être revêtus selon un concept de couleur, tenez compte de la structure Pos. 8.					
8	Sur l'acier chromé, même dans le domaine de l'huile	SA 2½; Rz >60 µm; GRIT Seg. 2-3, agent minéral à angles!	Couche de fond	ECLON EP au fer micacé	1 x 60 µm	Système standard 2K	Pour obtenir des informations sur la résistance à des huiles spécifiques, contactez le service technico-commercial.
			Finition	COROPUR finition ou ECLON PUR ACR	2 x 40 µm 2 x 40 µm	Durcissant à l'humidité Système standard 2K	
9	Galvanisation à chaud / Galvanisation par pulvérisation	Grenaillage de poussière	Couche de fond	ECLON EP au fer micacé	1 x 80 µm	Système standard 2K	
			Couche intermédiaire	ECLON EP au fer micacé	1 x 80 µm	Système standard 2K	
			Finition	ECLON PUR finition	1 x 80 µm	Système standard 2K	
10	Revêtement pour les parties exposées à l'eau et soumises à de fortes contraintes mécaniques	SA 2½; Rz >60 µm; GRIT Seg. 2-3, agent minéral à angles!	Couche de fond	ECLON EP au fer micacé	1 x 60 µm	Durcissant à l'humidité	
			Fond d'adhérence	CORODUR Primer rötlich	1 x 20 µm	Système standard 2K	
			Finition	CORODUR Flex 80 avec durcisseur H5	1-5 x 450 µm	Système de polyurée	

Tous les systèmes mentionnés dans cette liste se comprennent comme exemple. Ils correspondent avec les certificats y relatives. En pratique, cependant, les systèmes peuvent être adaptés en fonction des besoins spécifiques. Par conséquent, il est nécessaire de nous demander conseil / une offre.

Lüsslingen, en juillet 2025