

Système de peinture C4

Type de peinture :	Couche de fond : Revêtement bicomposant en résine époxy (2K-Epoxi) à base de solvant Couche de finition : Revêtement bicomposant en polyuréthane (2K-PUR) à base de solvant
Propriétés :	Revêtement de protection anticorrosion pour charges corrosives élevées (jusqu'à C4 M selon DIN EN ISO 12944-2) Très bonne protection contre la corrosion, résistance chimique modérée, très bonne résistance aux rayures et aux chocs, bonne stabilité aux UV, très bonne résistance du brillant et de la couleur, haute résistance aux intempéries, résistance durable à la température (chaleur sèche) jusqu'à 120 °C
Teinte :	Couche de fond époxy : gris clair Couche de finition en polyuréthane : D'après le nuancier RAL ou en fonction du souhait du client par ex. NCS, British Standard
Domaine d'application :	En extérieur : Zones industrielles à humidité de l'air modérée ou élevée et à atmosphère agressive, zones côtières à intensité saline modérée. En intérieur : Zones industrielles à humidité ambiante élevée et atmosphère agressive, bâtiments ou zones à condensation quasi constante et fort encrassement, usines chimiques, piscines, hangars à bateaux sur eau de mer
Durée de la protection :	(L) Faible, jusqu'à 7 ans (M) Moyenne, de 7 à 15 ans

Consigne de mise en œuvre

Épaisseur de couche sèche :	100 µm Couche de fond époxy 80 µm couche de finition PUR 180 µm Épaisseur de couche totale			
Température ambiante :	min. + 15 °C, pas en-dessous de 0 °C, pas au-dessus de 40 °C			
Humidité relative de l'air :	max. 80 %			
Température de l'objet :	min. + 10 °C et min. 3 °C au-dessus du point de rosée			
Durée de mise en œuvre de la couche de fond	env. 1 à 2 h (selon température)			
Durée de mise en œuvre de la couche de finition :	env. 4 à 6 h (selon température)			
Durée avant recouvrement de la couche de fond :	env. 5 h			
Durée de durcissement :	Couche de fond :			
Degré de séchage sur une couche de 100 µm DFT	Hors poussière après env. 2 heures			
(Si la température descend en dessous de 10 °C, la durée de séchage double.)	Résistante au montage / non collante après env. 4 heures			
	Couche de finition :			
	Température ambiante	+ 5 °C	+ 10 °C	+ 20 °C
	Degré de séchage 1 (hors poussière)	≤ 60 min.	≤ 45 min.	≤ 30 min.
	Degré de séchage 3 (non collant)	3 à 4 h	2 à 3 h	1 à 2 h
	Degré de séchage 6 (sec au toucher)	env. 8 h	env. 6 h	3 à 4 h