

Duripanel-Panneaux de construction

Thèmes spécifiques – Fiche 2774f
Version 14 / 07.2022



Produit

DURIPANEL est un panneau en particules de bois liées au ciment. Il est composé d'env. 52% de copeaux, env. 39% de liants minéraux (principalement de ciment) et de 9% d'eau. Par imprégnation préliminaire avec des sels minéraux et l'enrobage de ciment, les copeaux sont résistants aux champignons, aux attaques de termites, à la putréfaction et au feu.

Domaines d'application

Les panneaux Duripanel sont utilisés en intérieur, comme cloisons de séparation, balustrades, etc. Spécialement aussi dans le domaine de revêtement pour une protection anti-feu.

Caractéristiques techniques/ valeurs d'essai

Données physiques de construction	Valeur My	31 m (selon l'épaisseur du panneau)
	Conductivité thermique	0,35 W/mK
	Classe matériau de construction	A2/B1 selon le façonnage
	Indice incendie	RFI / AEAI 6q.3 / EN B-s1,dO

Montage Le montage des éléments de construction doit être exécuté selon les instructions du fabricant de panneaux.

Remarque importante Préparation du support Les panneaux de construction Duripanel doivent être propres, secs, porteurs et exempts de graisse. En cas de doute, mesurer l'humidité (max. 8% du poids). Toutes éventuelles efflorescences sont à retirer à sec.

Tous les bords doivent être arrondis (rayon min. 2mm). Les couches de poussière doivent être soigneusement enlevées.

Sous certaines conditions et en concertation avec la technique, il est possible de définir des structures de peinture individuelles dans le domaine extérieur. Les panneaux de construction Duripanel grand format ne conviennent pas pour une utilisation en extérieur (s'applique à une exposition directe aux intempéries et une humidité importante) - les panneaux peuvent se déformer.

Les panneaux Duripanel sont fortement alcalins et ne peuvent pas être revêtus avec des produits à la résine alkyde ou à base d'huile (risque de saponification).

Lors de l'utilisation de panneaux Duripanel, nous recommandons de laisser les joints bout-à-bout visibles et de les exécuter correctement au niveau constructif. Les joints des panneaux Duripanel n'ont pas le droit d'être recouverts avec le crépi!

Les panneaux traités en usine sont généralement recouverts d'une couche d'apprêt 2K et doivent être bien poncés avant de recevoir un autre revêtement.

Si les panneaux sont revêtus en usine, ils doivent être stockés et transportés correctement. Sous une charge lourde, les panneaux enduits risquent de coller entre eux. Vous trouverez d'autres informations techniques sur le site eternit.ch.

Une couche supplémentaire peut être nécessaire en cas de teintes spéciales/à effets spéciaux par exemple, des teintes claires, foncées ou vives, (des essais préalables sont conseillés).

L'ensemble des systèmes qui sont proposés ne s'appliquent pas directement dans les zones à éclaboussures d'eau.

Tous les systèmes de structure de peinture se réfèrent à des constructions de joints visiblement vissés.

Tableau des systèmes standard

		Couche de fond										Couches de finition									
		Apprêter tous les côtés (surfaces & arrêtes de coupe)																			
		1 x BUGOFLEX fond d'accrochage dilué à 20%																			
		1 x AQUAFIX Hydropor Fond pénétrant dilué à 20%																			
		1 x BUGONIT 2K Primer dilué à 5%																			
		1 x AQUAPUR vernis incolore dilué à 20%																			
		1 x METAFloor vernis transparent dilué à 20%																			
		1 x POLYAMOL Primer Plus dilué à 20%																			
		1 x AQUAPUR GRIP dilué à 5%																			
		1 x SOLOCRYL Primer glycolage blanc																			
		1 x SOLOCRYL Primer blanc																			
		1 x MOBIDUR vernis transparent dilué à 20%																			
												2 x BUGOSIL glacis									
												2 x AQUAPUR vernis incolore									
												2 x AQUASATIN PU									
												2 x AQUAPUR Premium									
												2 x MOBIDUR 2K Email									
												2 x PURLATEX									
												2 x METAFloor peinture sols et murs (avec/sans durcisseur)									
												2 x METAFloor vernis transparent (avec/sans durcisseur)									
												2 x HYDROVERN Color									
												2 x MOBIDUR vernis transparent soyeux									
												2 x KABEPOX Rapid Plus									
												Les bords de coupe doivent également être peints									
Systèmes standard pour exigences normales application bâtiment																					
Intérieur	Couvrant	x	(x)	(x)	x				(x)	(x)						(x)	x				
	Lasure	x	x	(x)									x				x				
	Transparent à base aqueuse	x				x	(x)								(x)		x				
	Transparent à base de solvants	x										x					x				
Systèmes standard pour exigences normales application giclage industriel																					
	Couvrant	x								(x)	x					x	x				

(x) options

Les différentes variantes décrites sont des structures standard. Des variantes individuelles sont possibles sur consultation du département de gestion des produits /technique d'application. Veuillez toujours consulter les fiches techniques actualisées sur notre site kabe-peintures.ch.

Spécifications techniques

Les informations de cette fiche technique relatives aux caractéristiques et à l'application du produit sont communiquées au plus près de notre conscience sur la base de notre travail de développement et de nos expériences pratiques. Etant donné la diversité des applications possibles, il est impossible de présenter toutes les particularités du produit. En cas de doute, nos conseillers techniques se tiennent volontiers à disposition pour tout renseignement.