



Fiche technique n° 21

Peintures et revêtements sur panneaux agglomérés liés au ciment

Éléments généraux

Les panneaux agglomérés liés au ciment peuvent être utilisés à l'intérieur et à l'extérieur. Selon le domaine d'utilisation, les panneaux sont livrés non traités, poncés ou apprêtés. Selon la recommandation des fabricants, seuls les panneaux présentant une surface non poncée peuvent être utilisés à l'extérieur. Le montage complet des panneaux (y compris la construction support, la pose, etc.) doit être exécuté dans les règles de l'art, conformément aux prescriptions et directives du fabricant.

Des efflorescences peuvent apparaître avec les panneaux agglomérés liés au ciment. Pendant le processus d'hydratation (réaction du ciment et de l'eau), il se forme des produits d'hydratation, notamment de l'hydroxyde de calcium. Celui-ci est soluble dans l'eau et peut en association avec l'humidité entraîner des réactions alcalines ou faire apparaître des efflorescences (calcaires) à la surface.

De surcroît, l'absorption et la cession d'humidité peuvent entraîner des modifications des formes. Les panneaux peuvent se bomber (incurvation convexe ou concave). Cela ne se produit cependant que lorsque les perméabilités à la diffusion sont différentes, comme dans le cas d'un revêtement sur une seule face.

Rebouchage

Reboucher les inégalités et les trous, par ex. à dus aux trous de vis à fleur à l'aide de Capalac Elastofill (mastic de rebouchage polyuréthane 2C). Le matériau durci ne peut être poncé que dans certaines limites. C'est la raison pour laquelle il convient d'appliquer le matériau à l'aide d'un outil approprié et de l'égaliser autant que possible. Après durcissement suffisant, appliquer une nouvelle couche de mastic. Ceci permet de compenser tout éventuel retrait du matériau, par ex. en raison de l'épaisseur de la couche de mastic. Veuillez tenir compte des informations techniques «Capalac Elastofill».

Attention:

Ne pas superposer directement les panneaux enduits, mais les empiler, les stocker ou les transporter exclusivement en laissant un espace intercalaire.

Recommandation de peinture pour les surfaces extérieures

Conditions préliminaires

- Les surfaces (rives horizontales) exposées aux intempéries doivent être en outre revêtues d'une protection constructive
- Les arêtes de coupe inférieures doivent présenter une contre-dépouille de 15°, afin de garantir l'écoulement complet de l'eau (goutte d'eau ou larmier)
- La construction doit être façonnée de sorte que les rives exposées à l'eau puissent être revêtues de manière adaptée à la pratique (arrondi au moins 2 mm)
- Les panneaux doivent être protégés contre l'humidité, stockés et transformés à l'abri des intempéries
- Les surfaces doivent être propres, stables et sèches; Enlever les éventuelles efflorescences à sec; en cas de doute, vérifier la teneur en humidité (humidité résiduelle max. 8 % pond.)
- Tous les produits de peinture et matériaux limitrophes utilisés doivent être résistants aux alcalins

Couche de fond

Afin de garantir une humidité équilibrée et homogène des panneaux, il est impératif d'apprêter les panneaux sur toutes les faces (à l'avant et à l'arrière, bords compris) à l'aide d'un apprêt 2K. Appliquer Disbon 481 EP-Uniprimer non dilué en qualité de couche de fond, de manière homogène et sans défauts.

Consommation env. 200 g/m²/face. Déterminer les consommations exactes par un essai (échantillon).



Fiche technique n° 21

Attention:

La couche suivante doit être appliquée dans un délai de 3 jours. Il convient impérativement d'éviter les couches trop épaisses. La couche de fond et la couche intermédiaire doivent être réalisées avant le montage. Se reporter aux informations techniques Disbon 481 EP-Uniprimer.

Couche intermédiaire et de finition

Réaliser les couches intermédiaire et de finition avec Amphibolin (dispersion acryl. dispersion, miscible à l'eau, d'aspect mat satiné), non diluée, appliquée en couches saturées et homogènes. Consommation env. 150 ml/m² par passage.

Nota:

De temps en temps, des attaques liées aux moisissures et aux algues apparaissent à la surface des façades (selon la pression de l'infection). Afin de prévenir toute attaque, Amphibolin peut être appliqué avec Caparol Fungizid contre les algues et les moisissures.

Dans le cas de supports étanches, frais ou de retards de séchage dus aux conditions météorologiques, la charge humide (pluie, rosée, brouillard), fait que les substances auxiliaires peuvent provoquer l'apparition traces de coulures jaunâtres/transparentes et collantes à la surface du revêtement. Ces substances auxiliaires sont solubles dans l'eau et sont ensuite éliminées automatiquement avec suffisamment d'eau, par exemple après plusieurs fortes précipitations. La qualité du revêtement sec n'est pas altérée par ce phénomène. Vous trouverez des informations complémentaires concernant les coulures d'émulsifiants dans la fiche technique n° 15.

Veuillez tenir compte des informations techniques «Amphibolin».

Recommandation de peinture pour les surfaces intérieures

Dans les locaux intérieurs secs, il suffit de traiter les faces apparentes. Les surfaces doivent être propres, stables et sèches; Enlever les éventuelles efflorescences à sec. En cas de doute, vérifier l'humidité.

Couche de fond

Une couche de fond homogène et saturée de Caparol Aqua-Sperrgrund (peinture de fond isolante cationique, miscible à l'eau, améliorant l'adhérence). Consommation env. 140 ml/m².

Peinture à dispersion, mate, résistante à l'abrasion

Réaliser les couches intermédiaire et de finition avec Indeko-plus (dispersion intérieure mate E.L.F.), non diluée, appliquée en couches homogènes. Consommation env. 120 ml/m².

Informations complémentaires

Sur demande, nous vous ferons volontiers parvenir des informations détaillées sur les différents produits et techniques. Le service de conseil technique de DAW Suisse SA se tient à votre disposition pour tout renseignement ou conseil complémentaire.

La présente information a été rédigée en s'appuyant sur les dernières connaissances techniques et notre expérience. Compte tenu de la diversité des supports et des conditions se rapportant aux immeubles, l'acheteur/l'utilisateur n'est toutefois pas déchargé de son obligation de contrôler nos matériaux sous sa propre responsabilité, conformément aux usages de la profession, quant à leur adéquation pour la destination prévue, compte tenu des spécificités respectives des bâtiments. La présente édition perd sa validité dès la parution d'une nouvelle version.

Nänikon, octobre 2015