



FICHE TECHNIQUE

30215 Unterwasser-Farbe Peinture pour piscine

DOMAINE D'APPLICATION

La peinture subaquatique est un revêtement résistant à l'eau pour les supports minéraux en milieu subaquatique. Le produit est destiné au revêtement de nouveaux supports ou à la rénovation d'anciens revêtements à base de chlore en extérieur. Il peut être utilisé par exemple dans des bassins d'eau, des piscines, des pataugeoires ou des étangs d'agrément. Ne convient pas aux réservoirs d'eau potable. Ne convient pas aux bassins en plastique renforcé de fibres de verre et aux bassins à liner.

PROPRIÉTÉS

- résistant aux intempéries
- facile à appliquer
- pas de milieu de culture pour les algues et les champignons, etc.
- résistant à l'eau chlorée
- résistant aux produits de nettoyage pour piscines disponibles dans le commerce
- résistant à la chaleur jusqu'à 80°C (chaleur sèche)
- ne résiste pas aux graisses et aux huiles

TEINTES : 5450 bleu, 6480 vert, 9110 blanc

L'ajout de couleurs à teinter réduit la résistance.

CONDITIONS : 750 ml, 2,5 l, 10 l

Les teintes 6480 vert et 9110 blanc ne sont disponibles qu'en bidon de 2,5 litres.

CONSOMMATION : env. 150 ml/m² par couche. La valeur de consommation dépend du support concret et doit être déterminée, le cas échéant, par un essai de peinture.

GRADE DE POLICE : satiné brillant

APPLICATION

RÈGLES GÉNÉRALES :

La préparation du support et l'exécution des travaux de peinture doivent être conformes à l'état actuel de la technique. Tous les revêtements et travaux préparatoires doivent toujours être adaptés à l'objet et aux exigences auxquelles il est soumis. Veuillez consulter à ce sujet les fiches techniques actuelles du BFS, publiées par le Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz. Voir également VOB, partie C DIN 18363, paragraphe 3 Travaux de peinture et de vernissage. La poursuite du traitement/l'élimination des couches de peinture, comme le ponçage, le soudage, le brûlage, etc. peut provoquer des poussières et/ou des vapeurs dangereuses. N'effectuer les travaux que dans des zones bien ventilées. Porter un équipement de protection (respiratoire) approprié si nécessaire.

Tous les supports doivent être propres, secs, stables et exempts de substances séparatrices. Les supports incertains doivent être testés quant à leur capacité de charge et leur aptitude à recevoir des revêtements ultérieurs. Le cas échéant, réaliser une surface test et vérifier l'adhérence à l'aide d'un quadrillage et/ou d'une bande de tissu. En cas d'application de couches, un ponçage intermédiaire doit être effectué entre les différentes couches.

SUPPORT

Zone immergée :

Béton, enduits spéciaux à base de minéraux purs et anciennes peintures à base de caoutchouc chloré.

Zone hors d'eau :

Béton, enduit de ciment, métaux apprêtés.

PRÉPARATION DU SUPPORT :

Dans les zones immergées, la Peinture sous-marine SÜDWEST ne peut être utilisée que sur des supports minéraux (par ex. béton, enduit ciment) ou sur d'anciennes peintures à base de caoutchouc chloré. Les parois extérieures des bassins doivent être isolées de l'humidité provenant du sol afin d'éviter la formation de bulles.

NOUVEAUX BASSINS MINÉRAUX :

Laisser sécher les nouveaux enduits de ciment ou le béton pendant au moins 28 jours avant de les recouvrir. La réparation des fissures et des trous doit être effectuée exclusivement avec des matériaux purement minéraux approuvés pour une utilisation en milieu subaquatique. Ne pas utiliser de produits de réparation à base de plastique. Effectuer un test de mouillage à l'eau pour vérifier le pouvoir absorbant du support. Rendre rugueux les supports lisses et non absorbants, éliminer les couches de frittage existantes (par ex. par sablage).

CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ :

La mesure de l'humidité doit être effectuée selon la méthode CM. L'humidité résiduelle ne doit pas dépasser 4% pour les supports en béton et en ciment.

Par beau temps, il est possible d'utiliser la méthode du film ; pour cela, poser environ 1/2 m² de film en polyéthylène un peu plus épais (film de couverture) et le coller sur tous les côtés avec du ruban adhésif (à effectuer à plusieurs endroits). Vérifier au bout de 1 à 2 jours. Résultat : Formation de condensation : - Le support est encore trop humide, laisser sécher davantage.

PANNEAUX ANCIENS :

Les peintures à base de caoutchouc chloré peuvent être recouvertes avec la Peinture sous-marine SÜDWEST. Les peintures à base de caoutchouc chloré peuvent être identifiées par un "test de solvants", par exemple avec le diluant acrylique 2K SÜDWEST. Les peintures à base de caoutchouc chloré sont réversibles et deviennent rapidement molles et collantes lors du test au solvant. Les anciennes peintures qui ne se dissolvent pas rapidement lors du test au solvant ne sont pas adaptées comme support pour la peinture sous-marine SÜDWEST.

Nettoyer soigneusement les anciennes couches intactes à base de caoutchouc chloré, par exemple par jet de vapeur. Éliminer soigneusement les dépôts de graisse, de saleté, d'algues, de calcaire, etc. à l'aide d'un nettoyant pour piscines disponible dans le commerce. Rincer ensuite à l'eau claire et laisser sécher.

Enlever les anciennes couches non adhérentes à base de caoutchouc chloré, par ex. par sablage ou ponçage. Poncer les bords et les transitions. Traiter les zones mises à nu comme décrit pour les supports minéraux. Procéder en particulier au contrôle de l'humidité comme décrit précédemment.

CONDUCTEURS, DOUILLES DE LAMPES, ETC :

L'acier, les plastiques durs ou l'aluminium ne peuvent pas être recouverts de peinture sous-marine dans les zones immergées.

MÉTAUX EN MILIEU SUBAQUATIQUE :

Appliquer un primaire époxy bi-composant sur les supports métalliques immergés. Consulter la fiche technique.

PRÉPARATION**SUPPORTS MINÉRAUX :**

Appliquer une couche de fond sur les supports minéraux préparés avec une peinture sous-marine diluée (env. 20 - 25 % avec le diluant acrylique bicomposant SÜDWEST) et laisser sécher pendant la nuit. Appliquer une couche de fond avec un pinceau ou une brosse. Appliquer ensuite 2 couches non diluées de peinture à l'eau au pinceau ou au rouleau. Veiller à ce que le séchage au rouleau se fasse sans bulles.

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE :

Ne pas appliquer à une température inférieure à +5°C dans l'air et l'objet et laisser sécher. Ne pas appliquer en plein soleil.

ANCIENNES COUCHES À BASE DE CAOUTCHOUC CHLORÉ :

Après le traitement préalable décrit, appliquer 2 x non dilué au pinceau ou au rouleau.

MÉTAUX ENDUITS D'UNE COUCHE DE FOND DANS LE DOMAINE DE L'EAU :

Après le prétraitement décrit, appliquer 2 x non dilué au pinceau ou au rouleau.

DILUTION/NETTOYAGE DES OUTILS :

Diluant acrylique 2K SÜDWEST ou diluant universel Nitro.

SÉCHAGE

(20 °C / 60 % d'humidité relative) sec hors poussière : après env. 15 minutes recouvrable : après env. 12 heures Premier remplissage : au plus tôt après 14 jours

(les jours de pluie ne sont pas comptés). En cas d'utilisation pour des bassins de poissons d'ornement : Vider l'eau une fois de plus après le premier remplissage. N'introduire les poissons d'ornement qu'après le deuxième remplissage d'eau". Avant d'introduire des poissons, nous recommandons d'attendre 5 à 6 semaines après le remplissage d'eau.

REMARQUES PARTICULIÈRES

Ne pas appliquer en plein soleil ou sur des supports chauffés - formation possible de bleu. Ne jamais approcher une flamme nue ou fumer lors de l'application. Veiller à une bonne aération ! Les solvants sont plus lourds que l'air, ils s'accumulent dans le bassin et peuvent entraîner un manque aigu d'oxygène. Pour des raisons de sécurité, une personne doit donc être présente en dehors de la cuve. Le cas échéant, porter un appareil de protection respiratoire efficace.

Changement de couleur dû à la

décoloration : Au fil du temps, il est possible que la couleur de la peinture change (en particulier dans la zone située entre l'eau et l'air) sous l'effet de l'exposition aux UV.

UV, de produits chimiques tels que le chlore ou l'oxygène actif, de la graisse et/ou du calcaire. Cela ne constitue pas un défaut de qualité et n'a aucune influence sur la durabilité de la peinture.

Attention : les désinfectants ajoutés dans les bassins d'eau peuvent, dans de rares cas, modifier rapidement la teinte de la peinture sous-marine SÜDWEST (décoloration).

La compatibilité de la Peinture sous-marine SÜDWEST avec le désinfectant en question peut être déterminée comme suit sur une surface échantillon de Peinture sous-marine SÜDWEST : Poser l'échantillon sur un support neutre (par ex. carton) et laisser sécher 5 jours.

Appliquer un coton imbibé de désinfectant sur la surface de l'échantillon pendant environ 12 heures. Si la couleur de la surface de contact change de manière visible, le désinfectant ne convient pas à la peinture sous-marine SÜDWEST.

DIRECTIVE EUROPÉENNE 2004/42/CE

Le produit "Peinture sous-marine" n'est pas concerné par la directive COV (out of scope).

DÉCLARATION VDL

Caoutchouc chloré, pigments blancs inorganiques, charges inorganiques, (selon la teinte, pigments inorganiques et/ou organiques), mélanges d'hydrocarbures aromatiques, acétates, alcools, agents antimousse, additifs rhéologiques, adipate.

GISCODE BSL50**CONSEILS GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ**

Veiller à une bonne aération pendant l'application et le séchage des peintures et des vernis. Tenir à l'écart des aliments, des boissons et des aliments pour animaux. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Ne pas inhaler la poussière lors des travaux de ponçage. Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées. Ne pas manger, boire, fumer ou renifler pendant le travail. Tenir hors de portée des enfants. Ne pas rejeter à l'égout ou dans les cours d'eau. En cas de pollution des cours d'eau, des lacs ou des égouts, informer les autorités compétentes conformément à la législation locale.

Pour plus d'informations, consulter la fiche de données de sécurité actuelle sur www.suedwest.de.

STOCKAGE

Fermer hermétiquement les récipients entamés. Stocker au frais mais à l'abri du gel.

ÉLIMINATION

Ne recycler que les emballages vides. Pour l'élimination, respecter les dispositions légales en vigueur.

CONSEIL TECHNIQUE

Nos collaborateurs du service extérieur se tiennent volontiers à disposition pour répondre à toutes les questions qui n'ont pas été traitées dans cette fiche technique. En outre, notre service technique à l'usine répondra volontiers à toutes les questions détaillées. (06324/709-0).

AVIS DE RESPONSABILITÉ

Nous nous efforçons d'apporter le plus grand soin. Toutefois, nous ne pouvons ici qu'émettre des réserves.

des indications générales basées sur les expériences, les développements et les études que nous avons réalisés et qui, par nature, ne peuvent pas tenir compte des conditions individuelles d'un projet (conditions de base, conditions météorologiques, autres conditions). Le transformateur est donc tenu de s'informer lui-même sur l'état de la technique et d'agir sous sa propre responsabilité. Nos collaborateurs se tiennent à sa disposition pour lui donner des conseils concrets. Nous ne garantissons pas les combinaisons avec

d'autres produits, nous n'assumons aucune responsabilité. Les indications fournies ici n'engagent pas notre responsabilité et ne constituent pas un renseignement contraignant. Par ailleurs, cette fiche d'information perd sa validité dès son arrêt ou la parution d'une nouvelle édition, dont vous pouvez vous informer à tout moment sur notre site Internet : www.suedwest.de.

ETAT D'AVANCEMENT :
2025/JANVIER/KM