

## FICHE TECHNIQUE

# PLURACRYL Acryl

Mastic d'étanchéité pour joints élastoplastique à un composant, à base de dispersion acrylique, à faible retrait. Convient pour l'étanchéité des joints et des raccords soumis à de faibles contraintes de compression et de dilatation sur le bois ainsi que sur les matériaux de construction minéraux tels que la maçonnerie et la brique, les plaques de plâtre cartonné et de fibrociment, le béton, le béton cellulaire, la brique silico-calcaire, les enduits de ciment, de chaux-ciment ou de plâtre ainsi que pour le colmatage des fissures dans les enduits.

PLURACRYL est sans odeur, sans solvant, sans isocyanate et sans phtalate et convient donc particulièrement aux applications dans les pièces d'habitation, mais peut également être utilisé à l'extérieur en raison de sa bonne résistance aux UV, aux intempéries et au jaunissement. Il est compatible avec les peintures à base de résine synthétique, les peintures à dispersion et de nombreuses autres peintures pour façades courantes dans le bâtiment et peut être recouvert par celles-ci après un séchage suffisant.

- Idéal pour la rénovation, les travaux de peinture et l'aménagement intérieur
- Convient pour l'intérieur et l'extérieur
- Compatible avec les peintures selon la norme DIN 52452
- Peut être peint, recouvert d'un enduit ou d'un papier peint
- Inodore (à base d'eau)
- Sans solvant, sans silicone, sans isocyanate et sans phtalate
- Résistant aux UV, au vieillissement et aux intempéries
- Faible retrait

### Domaines d'application

PLURACRYL convient à de multiples travaux d'aménagement intérieur tels que la fermeture des joints de raccordement sur les cloisons légères, les plafonds, les cadres de fenêtres en bois, les cadres de portes, les caissons de volets roulants, les carreaux de plinthes, les rebords de fenêtres et la maçonnerie.

PLURACRYL n'est pas prévu pour l'étanchéité des joints exposés en permanence ou fréquemment à l'eau, pour les joints sanitaires, de vitrage ou de sol, pour l'étanchéité des métaux non protégés contre la corrosion, pour les pierres naturelles sensibles à la décoloration ainsi que pour les étanchéités exposées en permanence ou temporairement à l'action de produits chimiques.

### Préparation du support

Les surfaces d'adhérence des joints de dilatation doivent en principe être solides et exemptes de poussière, d'agents de séparation, d'huile et de graisse. Les supports non absorbants doivent être secs, les surfaces poreuses et/ou absorbantes peuvent être légèrement humides. Selon le type d'impuretés présentes, il est recommandé d'utiliser des produits de nettoyage appropriés. Les adhésions non adhérentes telles que les boues de ciment, les restes de peinture ou d'anciens mastics peuvent nuire à l'adhérence et doivent donc être soigneusement éliminées. Enduire préalablement les surfaces d'adhérence poreuses et/ou fortement absorbantes avec du PLURACRYL dissous dans de l'eau (env. 1 part d'acrylique + 4 parts d'eau) et laisser légèrement s'évaporer.

### Instructions d'utilisation

Pour une finition propre, coller les bords des joints. Remplir les joints de dilatation avec des cordons ronds à cellules fermées. Éviter l'adhérence sur trois flancs. Sur des supports critiques (par ex. pierre naturelle,

matières plastiques, matériaux revêtus) ou inconnus, procéder à des essais préalables pour évaluer l'adhérence et la compatibilité. Les matériaux anti-adhérents tels que le polyéthylène, le polypropylène, le silicone, le téflon ou les substances à forte teneur en plastifiant comme le caoutchouc butyle, le néoprène, l'EPDM ainsi que les supports contenant du bitume ou du goudron ne conviennent pas comme surfaces d'adhérence.

Le PLURACRYL est compatible avec de nombreux systèmes de peinture courants pour les façades et les fenêtres, conformément à la norme DIN 52452-4. Après un large séchage du mastic, celui-ci peut en principe être peint. En raison de la diversité des systèmes de peinture, de laque et de vernis utilisés, il est toutefois recommandé de procéder à un essai en fonction du résultat final souhaité. Cela vaut en particulier pour les peintures pour façades qui contiennent des pigments organiques, car la teinte peut alors être modifiée. Par ailleurs, l'application d'une couche de mastic dans les joints de dilatation ne devrait être effectuée que si le système de peinture présente la capacité de mouvement nécessaire. Dans le cas contraire, il faut s'attendre à la formation de fissures au niveau de la peinture.

La largeur, la profondeur et le remplissage des joints de dilatation doivent être calculés de manière à ne pas dépasser la déformation totale admissible du produit d'étanchéité. Pour une mise en œuvre dans les règles de l'art, il est indispensable de respecter les règlements techniques, les normes et les dispositions en matière de sécurité applicables au domaine d'utilisation prévu.

## Données techniques

<b>Base du matériau</b>	Dispersion acrylique
<b>Durcissement</b>	Séchage par évaporation d'eau
<b>Couleur</b>	Blanc
<b>Viscosité</b>	Pâteux
<b>Stabilité</b>	EN 27390 < 2 mm
<b>Poids spécifique</b>	DIN 53479 A ca. 1,69 g/cm <sup>3</sup>
<b>Temps de formation de peau [1]</b>	10 – 15 min
<b>Durcissement à cœur [1]</b>	Ca. 1 mm/24 h – 3 mm/72 h
<b>Changement de volume</b>	DIN 52451 ca. 20 %
<b>Dureté Shore-A</b>	DIN 53505 ca. 35 ° Shore-A
<b>Déformation totale admise</b>	12,5 % (Classification du fabricant)
<b>Réaction au feu</b>	Classe E (B2, normalement inflammable selon DIN 4102)
<b>Température d'application</b>	De +5 °C à +30 °C
<b>Résistance thermique</b>	Jusqu'à +80 °C (après durcissement complet)
<b>Durée de vie</b>	Au moins 18 mois dans l'emballage original non ouvert
<b>Stockage</b>	Au sec, au frais, à l'abri du gel, de +5 °C à +25 °C
<b>Élimination</b>	Voir les informations dans la fiche de données de sécurité

[1] Les temps de séchage dépendent de la température et de l'humidité de l'air. Les données se réfèrent donc à une température de 20 °C et à une humidité relative de l'air de 50 %, avec un échange libre avec l'air ambiant.

## Consignes de sécurité

Veuillez respecter les indications de notre fiche de données de sécurité ainsi que les prescriptions locales spécifiques.