

OTTOSEAL®**A 205**

Fiche technique



Propriétés :

- Mastic acrylique mono composant
- Déformation totale possible de 18 %
- Peu odorant(e)
- Peut être peint(e) selon DIN 52452
- Bonne résistance aux rayons UV
- Peut être stocké et transporté jusqu'à 48 heures à max. -10 °C
- Coefficient de contrainte d'allongement à 100% (DIN 53 504, S3A) : 0,4 N/mm²

Domaines d'application :

- En premier lieu, convient pour la construction à l'intérieur, mais peut être utilisé sans difficulté à l'extérieur à des températures supérieures à +5 °C
- Joints de dilatation et de raccordement avec peu de sollicitation, par ex. entre les châssis des fenêtres et portes en bois et la maçonnerie, le crépi ou le béton
- Joints et raccords au béton, béton poreux, crépi, maçonnerie, bois, placoplâtre, ciment fibré, caissons de volets roulants, appuis de fenêtres etc.

Normes et essais :

- Produit de construction particulièrement recommandé grâce à sa faible teneur en substances toxiques, selon la liste « TOXPROOF » des produits de construction de l'institut TÜV Rheinland Produkt und Umwelt GmbH, Allemagne
- À été classé comme étant "recommandé pour l'habitat d'un point de vu medical" par la commission allemande pour la santé dans l'habitat et pour l'hygiène dans l'industrie du bâtiment
- Conformité LEED® selon IEQ-credits (Indoor Environmental Quality) 4.1 produits d'étanchéité et colles
- Apte pour les applications selon les avis du IVD (Ass. Industrielle des Producteurs de Mastics, Allemagne) n°. 16+20
- Certificat de qualité délivré par l'IVD - Association industrielles des producteurs allemands de mastics
 - contrôlé par l'ift - « Institut de technique de la fenêtre » de Rosenheim, Allemagne
- Conform la directive (EG) N° 1907/2006 (REACH)
- Classe d'émissions COV française A+

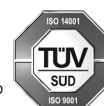
Remarques spéciales :

Avant l'utilisation du produit, l'utilisateur doit s'assurer que les matières et matériaux de construction qui entrent en contact sont bien compatibles avec le produit même ainsi que entre eux et qu'ils ne l'endommageront ou ne le modifieront pas (changement de couleur par exemple). Dans le cas de matières et matériaux de construction qui sont mis en œuvre par la suite dans la zone du produit, l'utilisateur doit au préalable s'assurer que leurs composants ou encore leurs émanations n'affectent ou ne modifient pas le produit (par exemple changement de couleur). Le cas échéant, l'utilisateur doit contacter les différents fournisseurs concernés.

À température normale (23 °C / 50 % HR), le mastic forme une peau de surface solide après environ 2 heures. Pendant cette période, il faut impérativement éviter toute action de la pluie ou d'eau sur le jointolement frais. Des températures basses et / ou une humidités de l'air élevée peuvent réduire sensiblement la vitesse de séchage du mastic.

Pas appliquer aux températures moins +5 °C.

La couleur du mastic se change pendant le durcissement / la séchage. La couleur définitive est atteinte après le durcissement complet.



Compatible avec la plupart de peintures à base d'eau. En raison des nombreux systèmes de peintures, qui sont en vente, nous recommandons pourtant de tester la compatibilité du mastic et de la peinture ou d'avoir un entretien préliminaire avec notre service technique.

Les mastics élastiques ne peuvent pas être peints complètement selon les normes correspondantes, en effet, alors que le mastic est capable de suivre les mouvements du bâtiment, une peinture qui n'est pas élastique ne le peut pas (étant non élastique, contrairement au mastic) et des fissures peuvent apparaître dans la peinture.

Le mastic appliqué dans des joints subissant peu de mouvement peut être peint après un temps de séchage d'au minimum 1 semaine.

Eviter tout contact avec les matériaux contenant du bitume ou dégageant des plastifiants – comme par ex. butyle, EPDM, néoprène, enduits isolants et noirs etc.

Après le durcissement complet, le produit est complètement inodore, physiologiquement sans risque et indifférent.

Spécification techniques :

Temps de formation de peau (23°C / 50% HR)	env. 10 min.
Température d'application	+5 °C à +35 °C
Viscosité (23 °C)	pateux, stable
Densité à 23 °C	env. 1,65 g/cm ³
Dureté Shore A (DIN 53 505)	env. 10-12
Déformation totale autorisé	18 %
Coefficient de contrainte d'allongement à 100% (DIN 53 504, S3A)	env. 0,40 N/mm ²
Allongement de rupture (DIN 53504, S3A)	env. 500 %
Résistance à la traction (DIN 53 504, S3A)	env. 0,70 N/mm ²
Résistance à la température	-20 °C à +80 °C
Largeur du joint	max. 25 mm
Extrusion (ISO 8394-1)	env. 300 - 370 g/min
Perte de volume (ISO 10563)	< 25%

Stabilité de stockage à 23 °C / 50 % HR pour cartouches / poches (seulement pour acryliques) 12 mois après la date de fabrication à conservation hors gel (1)

1) À court terme stockable jusqu'à -10 °C, pas plus que 48 heures.

Les données techniques ci-dessus ne sont pas destinées à l'élaboration de cahiers de spécifications. Veuillez contacter OTTO-CHEMIE pour l'élaboration des cahiers de spécifications.

Prétraitement :

Les supports d'adhérence doivent être propres, exempts de poussières et graisses ainsi que solides. Les supports doivent être nettoyés et exempts d'impuretés, telles que les agents séparateurs et de conservation, les graisses, huiles, poussières, l'eau, résidus d'anciennes colles/mastics ainsi que d'autres produits diminuant l'adhérence. Nettoyant de supports non poreux : le nettoyage doit se faire avec le nettoyant OTTO Cleaner T, au moyen d'un tissu propre et non pelucheux (temps d'évaporation approximatif 1 minute). Nettoyant de supports poreux : Les surfaces doivent être traitées mécaniquement, par ex. avec une brosse en acier ou une meuleuse, éliminant les particules non adhérentes.

Des flancs d'adhérence minéraux et absorbants doivent être humidifiés avec de l'eau afin d'améliorer l'adhérence.

En plus, les apprêts suivants sont à disposition pour une meilleure adhérence : Sur supports absorbants - apprêt avec un mastic acrylique / eau 1 : 2 – Pour supports absorbants et non absorbants: OTTO Primer, voir tableau des apprêts

Tableau d'apprêts :

Depuis le 1er novembre 2005 les produits OTTO Primer 1215, 1217 et 1218 sont soumis aux obligations d'information et d'enregistrement selon le règlement relatif à l'interdiction de vente libre de produits chimiques. Veuillez consulter les fiches techniques correspondantes (www.otto-chemie.de/fr-service).

Les exigences posées aux étanchements élastiques et aux colles dépendent des influences extérieures respectives. Les variations extrêmes de la température, les forces d'étirement et de cisaillement, un contact répété avec de l'eau, etc., posent des contraintes très élevées aux liaisons collées. Dans ce cas l'utilisation des apprêts préconisés (par ex. +/OTTO Primer 1216) est recommandée pour obtenir le raccord le plus résistant possible.

Verre acrylique / PMMA (Plexiglas® etc.)	-
Acryl sanitaire (par ex. baignoires)	-
Aluminium nu	1105

Aluminium anodisé	1225
Aluminium, revêtu de poudre	T / 1105 / 1225
Béton	+ / 1105
Parpaing en béton	-
Plomb	-
Chrome	1225
Acier inoxydable	1225
Fer	-
Revêtement en résine époxy	-
Ciment fibré	1105
Verre	-
Bois, lacqué (contenant des solvants)	T
Bois, lacqué (systèmes aqueux)	T
Bois, verni (contenant des solvants)	1105
Bois, verni (systèmes aqueux)	1105
Bois, non traité	1105
Céramique, émaillée	T
Céramique, non émaillée	T
Pierre artificielle	-
Profilé en matière plastique (PVC dur, par ex. Vinnolit)	1105
Cuivre	+ / 1105
Panneaux en résine mélamine (par ex. Resopal®)	-
Laiton	+ / 1105
Pierre naturelle / marbre	-
Polyester	-
Polypropylène (PP)	-
Béton cellulaire	1105
Crépi	+ / 1105
PVC dur	1105
PVC mou, films/feuilles	-
Fer blanc	-
Zinc, fer zingué	-

+ = sans apprêt, bonne adhérence

- = non approprié

T = test/essai préliminaire recommandé

Conseils d'application :

Appliquez le mastic uniformément avec un pistolet à main ou à air comprimé, égalisez la surface avec un outil humide avant le début de la formation de peau. Éliminez immédiatement les surplus à l'état frais avec de l'eau.

En raison des nombreuses influences possibles pendant le traitement et l'application, il est recommandé de faire un traitement et une application du produit au préalable.

La date de péremption mentionnée sur l'emballage doit être respectée.

Nous recommandons un stockage des emballages originaux non ouverts au sec (humidité relative < 60 %) à des températures de + 15 °C à + 25 °C. Un stockage et /ou un transport de nos produits pour plusieurs semaines aux températures ou à une humidité relative augmentée(s) peut causer une réduction de la durée de stockage / durabilité respectivement à un changement des propriétés.

Conditionnement :

Vous trouverez les conditionnements disponibles sur stock dans notre catalogue général produits de construction.

Conditionnement	Unité d'emballage	Pièces / palette
Cartouche 310 ml	20	1200
Poche PE 2,5 kg	6	150
Poche alu 400 ml	20	900
Poche alu 580 ml (carton horizontale, par ex. d'acrylique)	20	880

Couleurs :

C56	gris béton	C05	brun
C01	blanc	C04	noir

Avis de sécurité : Veuillez consulter la fiche de données de sécurité CE.

Traitement des déchets : Traitement des déchets: voir la fiche de sécurité CE

Responsabilité : Toutes les informations figurant dans le présent imprimé sont basées sur connaissances et expériences actuelles. En raison de la multitude d'influences possibles lors de la mise en œuvre et de l'application, elles ne dispensent pas l'utilisateur de la réalisation de contrôles et d'essais propres. Les informations figurant dans le présent imprimé et les déclarations de la société OTTO-CHEMIE en relation avec le présent imprimé ne signifient pas l'acceptation d'assumer une garantie. Les déclarations de garantie nécessitent une déclaration écrite explicite particulière de la part de la société OTTO-CHEMIE pour leur prise d'effet. Les conditions indiquées dans le présent imprimé définissent les caractéristiques de l'objet de livraison de façon complète et limitative. Les propositions d'utilisation ne constituent pas une assurance d'aptitude pour l'objet d'utilisation recommandé. Nous nous réservons le droit d'adapter le produit au progrès technique et à de nouveaux développements. Nous restons à votre disposition pour toutes questions de votre part, et ce également concernant d'éventuelles problématiques d'utilisation. Si l'utilisation de nos produits devait être soumise à une obligation d'autorisation de la part des autorités, l'utilisateur est alors responsable de l'obtention de ces autorisations. Nos recommandations ne dégagent pas l'utilisateur de l'obligation de prendre en considération l'affectation de droits de tiers, et de régler ce problème si nécessaire. En outre, nous attirons votre attention sur nos conditions générales de vente, et plus particulièrement aussi par rapport à une éventuelle garanti des vices. Vous trouverez nos conditions générales de vente sur Internet sous <http://www.otto-chemie.fr>

