

Vue d'ensemble des produits OTTO

Isoler, étancher et monter avec un résultat parfait

Les mousses PU OTTOPUR



La qualité crée la cohésion

ÉTANCHÉITÉ & COLLAGE

OTTO PUR – Les mousses PU des professionnels



Nouveau!



Nouveau!



Nouveau!



OTTO PUR OP910
Mousse de dosage

- ✓ Très bonne isolation phonique et thermique

OTTO PUR OP915
Mousse de dosage

- ✓ Très bonne isolation phonique et thermique

OTTO PUR OP920
Mousse à 2 composants

- ✓ Durcissement très rapide

OTTO PUR OP930
Mousse d'adaptation

- ✓ Très bonne isolation phonique et thermique

OTTO PUR OP950
Mousse flexible

- ✓ Très flexible

OTTO PUR OP960
B1 – Mousse de dosage

- ✓ B1 – difficilement inflammable

OTTO PUR Turbo
Mousse pour chambranles

- ✓ Les écarteurs peuvent être très rapidement retirés

OTTOPUR OP910

Mousse à doser offrant une très bonne isolation phonique et thermique

Mousse de dosage PU monocomposant

Pour l'intérieur et l'extérieur

- ✓ Très bonne isolation phonique et thermique
- ✓ Usage universel
- ✓ Rendement de mousse important



Applications

- ✓ Cadres de fenêtres et de portes
- ✓ Puits et regards annulaires
- ✓ Isolation périmétrique
- ✓ Cloisons intérieures, rebords de fenêtres, embrasures de fenêtres, etc.



Collage de plaques de mousse dure en polystyrène en tant qu'isolation périmétrique

OTTOPUR OP915

Mousse de dosage avec un rendement de mousse très élevé

Mousse de dosage PU monocomposant

Pour l'intérieur et l'extérieur

- ✓ Très bonne isolation phonique et thermique
- ✓ Usage universel
- ✓ Rendement de mousse très élevé



Applications

- ✓ Cadres de fenêtres et de portes
- ✓ Puits et regards annulaires
- ✓ Isolation périmétrique
- ✓ Cloisons intérieures, rebords de fenêtres, embrasures de fenêtres, etc.

Nouveau!



Anneaux de puits et anneaux de cuvelage dans des trous de visite de canalisations et dans des micro-stations d'épuration domestiques

OTTOPUR OP 920

Mousse à 2 composants à durcissement très rapide

Mousse d'adaptation PU à deux composants

Pour l'intérieur et l'extérieur

- ✓ Durcissement très rapide
- ✓ Usage universel
- ✓ Excellente isolation thermique
- ✓ Très bonne isolation phonique



Applications

- ✓ Cadres de fenêtres et de portes
- ✓ Puits et regards annulaires
- ✓ Isolation périmétrique
- ✓ Montage de marches d'escalier en bois
- ✓ Montage de bacs acryliques et de bacs en acier



Montage de bacs acryliques et de bacs en acier

OTTOPUR OP 930

Mousse d'adaptation offrant une très bonne isolation phonique et thermique

Mousse d'adaptation PU monocomposant

Pour l'intérieur et l'extérieur

- ✓ Très bonne isolation phonique et thermique
- ✓ Usage universel



Applications

- ✓ Cadres de fenêtres et de portes
- ✓ Puits et regards annulaires
- ✓ Isolation périmétrique
- ✓ Cloisons intérieures, rebords de fenêtres, embrasures de fenêtres, etc.



Montage et isolation d'encadrements de fenêtres et de portes



OTTOPUR OP 950

Mousse flexible avec
une absorption importante des mouvements

Mousse de dosage PU monocomposant

Pour l'intérieur et l'extérieur

- ✔ Très flexible
- ✔ Mise en oeuvre jusqu' à -10 °C
- ✔ Excellente isolation phonique
- ✔ Très bonne isolation thermique



Applications

- ✔ Isolation phonique et thermique
- ✔ Cadres de fenêtres et de portes
- ✔ Cavités dans l'extension des toits



Applications dans le cas de mouvements importants d'éléments de construction

OTTOPUR OP 960

B1 – mousse de dosage pour des exigences
accrues en matière de protection incendie

Mousse de dosage PU monocomposant

Pour l'intérieur et l'extérieur

- ✔ B1 – difficilement inflammable
- ✔ Rendement de mousse élevé
- ✔ Résistant à la fumée



Applications

- ✔ Isolation phonique et thermique
- ✔ Cadres de fenêtres et de portes
- ✔ Applications anti-incendie



Applications avec des exigences accrues en matière de protection incendie

OTTOPUR Turbo

Mousse pour chambranles permettant de retirer très rapidement les écarteurs

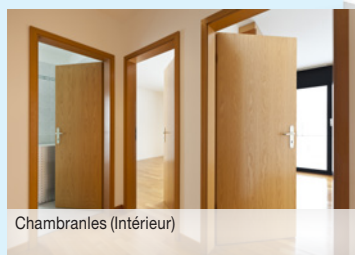
Mousse de cartouche PU à deux composants

Pour l'intérieur et l'extérieur

- ✔ Les écarteurs peuvent être très rapidement retirés
- ✔ Aucune humidification n'est nécessaire
- ✔ Aucun exercice de pression

Applications

- ✔ Encadrements de porte
- ✔ Cadres de fenêtre



Chambranles (Intérieur)



Accessoires professionnels

pour une application parfaite



Pistolet de dosage OTTO X7



OTTO Lingettes de nettoyage



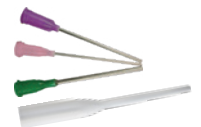
Pistolet de dosage OTTO ULTRA



OTTOPUR Cleaner



Pistolet de dosage OTTO IPF avec jeu de réduction



Jeu de réduction OTTO pour le pistolet-doseur IPF



Pistolet à main OTTO 2K H248



Conseils utiles pour le stockage et le nettoyage

Une bombe aérosol de mousse PU qui n'est pas encore vide peut rester vissée sur le pistolet de dosage. Afin que la mousse PU ne durcisse pas et qu'elle puisse être réutilisée ultérieurement, la soupape de dosage du pistolet doit être entièrement fermée. Les résidus de mousse PU sur le pistolet ou sur d'autres surfaces peuvent être retirés avec les lingettes de nettoyage OTTO.

Quelle mousse PU doit-on utiliser pour quelle application ?



Applications

	OP910	OP915	OP920	OP930	OP950	OP960	OPTU
Encadrements de porte (Intérieur)	✗	✗	☑	✗	✗	✗	☑
Cadres de fenêtre, cadres de portes, rebords de fenêtres, embrasures de fenêtres	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Passages de tuyauteries	☑	☑	☑	☑	☑	☑	✗
Cavités de tout type	☑	☑	☑	☑	☑	☑	✗
Anneaux de puits et anneaux de cuvelage dans des trous de visite de canalisations et dans des micro-stations d'épuration domestiques	☑	☑	☑	☑	✗	✗	✗
Collage de plaques de mousse dure en polystyrène en tant qu'isolation périmétrique	☑	☑	☑	☑	✗	✗	✗
Montage de marches d'escalier en bois	✗	✗	☑	✗	✗	✗	✗
Montage de bacs acryliques et de bacs en acier (Bacs de douche, etc.)	✗	✗	☑	✗	✗	✗	✗
Applications avec des exigences accrues en matière de protection incendie	✗	✗	✗	✗	✗	☑	✗
Applications dans le cas de mouvements importants d'éléments de construction	✗	✗	✗	✗	☑	✗	✗
Isolation pour températures froides inférieures à 5 °C	✗	✗	✗	✗	☑	✗	✗



Mousse de puits – à quoi faut-il faire attention ?

Différentes mousses PU OTTOPUR peuvent également être utilisées pour l'assemblage d'anneaux de puits (voir le tableau). Il faut alors veiller à ne pas couper la mousse PU durcie, sinon elle perd son étanchéité à l'eau et par conséquent sa fonctionnalité.



Mousse PU en hiver

OTTOPUR OP950 est parfaitement adaptée aux travaux d'isolation durant les mois d'hiver froids, car elle ne nécessite que peu d'humidité pour le durcissement et elle n'exerce pratiquement pas de pression. Pendant l'hiver, il convient de tenir compte du fait qu'il ne faut pas humidifier les espaces creux mais seulement la mousse PU elle-même, car sinon l'eau gèle sur les supports froids, ce qui empêche la mousse de durcir.

Les mousses PU et leurs caractéristiques



Propriétés

	OP910	OP915	OP920	OP930	OP950	OP960	OPTU
Temps de séchage hors poisse [min]	8	9	5-7	10	8	9	1
Facilité de coupe [min]	30	35	9	30	35	50	3-5
Peut être sollicitée après	5h	24h	3h	5h	12h	12h	15-20 min.
Rendement de mousse dans les joints selon FEICA TM 1002	30m	24m	10m	15 m (500ml) 22 m (750ml)	29m	28 m	-
Rendement en volume (box test) selon FEICA TM 1003	45L	36L	12L	22L (500ml) 32L (750ml)	44L	45L	5,5L (mousser librement)
Isolation phonique (EN ISO 717-1)	60 dB	60 dB	60 dB	58 dB	63 dB	60 dB	-
Coefficient d'isolatio (DIN 52612) [W/m*K]	0,035	0,038	0,026	0,035	0,035	0,036	-
Température d'application de/à	+5/+35 °C	+5/+35 °C	+5/+35 °C	+5/+35 °C	-10/+35 °C	+5/+35 °C	+10/+30 °C
Stabilité de stockage [mois]	12	12	18	12	12	12	9
Couleur de mousse	jaunâtre	jaunâtre	vert	jaunâtre	bleu	rougeâtre	jaunâtre
Fût	750 ml Mousse de dosage	500 ml Mousse de dosage	400 ml Mousse d'adaptation	500 & 750 ml Mousse d'adaptation	750 ml Mousse de dosage	750 ml Mousse de dosage	2x 105 ml Doppelkartusche



Particularité des mousses PU à 2 composants

Les mousses PU à 2 composants ne nécessitent aucune humidité supplémentaire pour le durcissement, car cette humidité est déjà contenue dans un composant. Dès le moment où on mélange les deux composants, la mousse PU commence à réagir; de ce fait, la bombe activée doit être rapidement vidée (OTTOPUR OP920) ou alors le mélangeur statique doit être retiré immédiatement après la mise en œuvre (OTTOPUR Turbo).

Vous trouverez des informations concernant la marque de certification dans la rubrique Informations relatives à la marque de certification du site www.otto-chemie.fr. Les exigences et critères de contrôle de DGNB et LEED sont indiquées dans www.dgnb.de ou www.german-gba.org. Nous attirons l'attention sur le fait que ces organismes n'évaluent pas chacun de nos produits mais la pérennité d'un projet de construction complet.

Les données figurant dans ce document correspondent à celles de la date d'impression, voir l'index. Cette version sera périmée à la réimpression. En raison de la diversité des possibilités et conditions d'applications, nous vous prions de tester toutes les caractéristiques du produit qui sont pertinentes pour l'application choisie et de les vérifier pratiquement. Nous recommandons de consulter respectivement les fiches techniques actuelles. Celles-ci sont disponibles sur www.otto-chemie.fr. Sous réserve d'erreurs et de fautes d'impression.

Hermann Otto GmbH

Krankenhausstr. 14
83413 Fridolfing, Allemagne
Tél. : +49 8684 908-0
info@otto-chemie.com
www.otto-chemie.fr



ÉTANCHÉITÉ & COLLAGE