



Le Professionnel du Polyuréthane

Depuis près de 45 ans, Polychem Systems Sp. z o.o. propose des solutions complètes en matière de traitement des polyuréthanes.

En tant que fabricant polonais expérimenté, nous savons combiner la tradition et l'innovation, en offrant notre savoir-faire aux entreprises et aux particuliers. Parmi nos points forts, nous pouvons évoquer notre compétence, expérience, flexibilité, ainsi que notre propre service R&D et laboratoire, qui nous permettent de fabriquer des produits adaptés aux besoins du marché.

Nous travaillons en conformité avec les normes ISO 9001 et ISO 14001. En vue de garantir la qualité de nos produits, nous disposons des approbations et certificats appropriés, délivrés par des autorités de contrôle polonaises et internationales. En travaillant avec nous, vous pouvez être sûr de la qualité et de la prise en compte de vos besoins individuels.



SYSTÈMES DE MOUSSE POLYURÉTHANE

Systèmes de mousse pulvérisable



PUREX NG – MOUSSE À CELLULES OUVERTES

La mousse polyuréthane semi-rigide qui se distingue par son faible poids spécifique, ses propriétés isolantes satisfaisantes et sa résistance aux champignons et aux moisissures. Elle forme une couche d'isolation étanche, éliminant les ponts thermiques. Elle est principalement utilisée comme isolation thermique et acoustique des murs et des greniers.



PUREX NG – MOUSSE À CELLULES FERMÉES

La mousse rigide de polyuréthane, utilisée comme isolation pour les intérieurs et les extérieurs. Elle est destinée pour l'isolation des toitures, des murs, des fondations, des piscines, des chambres froides, des entrepôts et des navires. Elle offre un excellent équilibre entre son poids spécifique et ses propriétés mécaniques. Elle se caractérise par sa résistance aux champignons et aux moisissures.



PUREX NG L – MOUSSE À CELLULES FERMÉES

La mousse rigide de polyuréthane à deux composants, appliquée uniquement par pulvérisation. Elle se caractérise par une densité et une rigidité élevées ainsi qu'une bonne adhérence au substrat. Ce produit est destiné pour renforcer les produits en ABS et PMMA.

Systèmes de mousse à coulée



PUREX WG – SYSTÈMES DE COULÉE

Les systèmes de coulée pour la fabrication de mousse de polyuréthane rigide et semi-rigide pouvant être réalisés manuellement ou à l'aide d'unités spécialisés. Ils sont utilisés comme isolation thermique des équipements de bâtiments, composants des isolations industrielles et pour la fabrication de pièces moulées. Disponibles dans un large éventail de densités.

Un kit portable de pulvérisation de mousse PUR



PUREX BOX - KIT DE PULVÉRISATION DIY

Un kit de pulvérisation portable pour la mousse de polyuréthane à deux composants, permettant une application rapide et professionnelle sans avoir recours à un équipement spécialisé. Idéal pour assurer l'isolation thermique et acoustique de tous types de cloisons de bâtiments.

Pour une bonne application, il est nécessaire d'utiliser le pistolet de pulvérisation Purex Gun et le kit Purex Box.

L'isolation découpée sur mesure



ISOLATIONS TECHNIQUES

Elles sont disponibles sous forme de blocs PU, de gaines, de pièces moulées et de panneaux dont la densité est comprise entre 33 et 200 kg/m³. Elles sont utilisées pour l'isolation thermique des portes et des profilés de fenêtres, l'isolation des citernes, des réservoirs, des échangeurs de chaleur, pour la fabrication de pièces moulées et de raccords. Il est possible de les découper selon les besoins individuels du client.

SYSTÈMES DE REVÊTEMENT

PUREX AM - SYSTÈMES DE POLYURÉE

Les systèmes aromatiques à deux composants à base de polyurée pour l'application de couches imperméables sans joint et à durcissement rapide. Appliqués par pulvérisation à l'aide d'un pulvérisateur, ils forment une couche protectrice durable présentant de bonnes propriétés mécaniques.

PUREX ASP - SYSTÈMES DE POLYURÉE

Les systèmes aliphatiques à base de polyurée pour application manuelle, formant des revêtements durs avec une haute résistance aux rayons UV et une bonne tenue des couleurs (RAL). Ils peuvent être utilisés comme une couche protectrice pour les systèmes Purex AM et HB ou comme un revêtement autonome. Pour un usage professionnel et individuel, ainsi que pour une application manuelle.

PUREX HB-RN - SYSTÈMES HYBRIDES

Les systèmes hybrides aromatiques combinant les propriétés du polyurée et du polyuréthane. Appliqués par pulvérisation, ils permettent une protection efficace contre la pénétration d'eau. Ils se distinguent par leur bonne résistance mécanique, leur aptitude à ponter les fissures et leur durabilité à des températures allant jusqu'à 120 °C. Ils permettent de protéger le béton et les surfaces sensibles aux dommages.

PUREX PR - SYSTÈMES DE REVÊTEMENTS PU

Les systèmes bicomposants sans solvant à base de polyuréthane aromatique. Ils forment des revêtements durs de protection. Ils sont appliqués mécaniquement avec un rapport de mélange de 3:1 ou 1:1. Ils sont utilisés pour protéger les surfaces en acier, notamment lorsqu'une durabilité et une résistance aux facteurs externes sont requises. Ils sont destinés à être utilisés dans la construction industrielle, les réservoirs et les pièces en acier.

PUREX PR SL - SYSTÈMES DE REVÊTEMENTS PU

Le système bi-composant sans solvant pour l'application manuelle lors de la réalisation de revêtements sur de petites surfaces. Il est utilisé pour protéger les surfaces en acier et en métal telles que les réservoirs, les abris, les pièces en acier.



Couches primaires

PUR PRIMER C

Une couche primaire polyuréthane bicomposante à faible viscosité, destinée aux substrats en béton, minéraux, à la mousse PUR, au carton bitumé et au bois. Elle facilite l'application des systèmes de polyurée, en limitant la pénétration de l'humidité et en renforçant le substrat. Elle peut être utilisée comme couche d'adhérence. Elle est appliquée au rouleau ou au pinceau.

PRIMER ZN-N

La couche primaire époxyde bi-composante qui permet d'améliorer l'adhérence des revêtements de polyurée sur les substrats en acier, galvanisés et en aluminium, en assurant une protection anticorrosion supplémentaire. Appliquée au pinceau ou au rouleau.

ADHÉSIFS DE POLYURÉTHANE 1K



DEKO - ADHÉSIFS POUR LES APPLICATIONS DE TOITURE

Un adhésif monocomposant sans solvant DEKO qui durcit grâce à l'humidité présente dans l'air ou dans les matériaux collés. Il est conçu pour la fixation de matériaux isolants lors de la rénovation et de la thermorénovation des toitures.



DEKO ZN - ADHÉSIFS POUR TÔLES GALVANISÉES

Les adhésifs monocomposants de polyuréthane à une forte adhérence pour les tôles galvanisées. Ils sont conçus pour être collés sur des matériaux isolants tels que le polystyrène expansé, la laine minérale, la mousse PUR ou le carton alvéolaire. Ils sont utilisés pour la fabrication de pièces et de panneaux multicouches.



EKO - ADHÉSIFS POUR LES MATÉRIAUX ISOLANTS

Les adhésifs destinés à coller le polystyrène expansé, le XPS, la mousse PUR, la laine minérale et les différents types de revêtements : tôles, couvertures bitumées, panneaux stratifiés, plaques de plâtre et plaques dérivées du bois. Ils assurent des jonctions durables et flexibles dans les éléments isolants.



EKO S - ADHÉSIFS POUR GRANULÉS DE CAOUTCHOUC

Les adhésifs monocomposants de polyuréthane sans solvant pour coller les granulés SBR et EPDM. Ils sont utilisés pour la production de composants finis (par exemple, dalles, pavés, bordures de trottoir, ralentisseurs, socles pour panneaux routiers), à froid comme à chaud. Les adhésifs se distinguent par leur temps de réaction et la flexibilité du joint.



EKO SN - ADHÉSIFS POUR LES SURFACES SPORTIVES ET LES TERRAINS DE JEUX

l'adhésif de polyuréthane sans solvant pour SBR et EPDM. Il est conçu pour les surfaces sans joints sur les terrains multifonctionnels de sport, les pistes d'athlétisme, les courts de tennis et les surfaces synthétiques sécurisées sur les terrains de jeux. Il se caractérise par sa durabilité élevée et ses excellentes propriétés mécaniques. Il offre une durabilité, une flexibilité et une absorption efficace des chutes.



DEKO TZ - ADHÉSIF POUR LE GAZON ARTIFICIEL

L'adhésif conçu pour coller les tapis de gazon artificiel. Une fois durci, il forme un joint élastique résistant aux conditions météorologiques changeantes, assurant la durabilité du collage et le confort d'utilisation.



DEKO D4 - ADHÉSIFS POUR BOIS

Les adhésifs monocomposants de polyuréthane, sans solvant, DEKO D4, qui durcissent grâce à l'humidité présente dans l'air ou dans les matériaux collés. Ils ont une résistance à l'eau de classe D4. Ils sont disponibles en différentes viscosités et versions temporelles.



DEKO ZM - ADHÉSIFS POUR ÉPONGES ET ÉPONGES DE CUISINE

Les adhésifs pour coller la mousse élastique de polyuréthane, de cellulose et les non-tissés dans la fabrication des éponges de bain, des éponges de cuisine et des matelas. Ils forment un joint exceptionnellement doux et élastique, pratiquement imperceptible au toucher. Les adhésifs à faible émission d'odeur permettent une coloration dans la masse.



DEKO PVC – ADHÉSIFS POUR REVÊTEMENTS EN PVC

Les adhésifs pour coller des panneaux PVC avec l'XPS, l'EPS et la mousse PUR. Ils forment un joint solide et élastique gardant ses propriétés même à des températures négatives. Ils sont utilisés pour fabriquer des éléments composites.



EKO R - ADHÉSIFS POUR MOUSSE DE TYPE REBOND

Les adhésifs utilisés dans le recyclage de la mousse de polyuréthane souple. Ils permettent de former des blocs avec les morceaux de mousse. Ils sont utilisés dans le secteur de l'ameublement, de la construction, du sport et de l'emballage.

ADHÉSIFS DE POLYURÉTHANE 2K



DIPUR 100 - ADHÉSIFS POUR PANNEAUX COMPOSITES

Les adhésifs de polyuréthane pour la fabrication de panneaux composites sur des lignes de production en continu. Ils se caractérisent par une faible valeur calorifique. Une large gamme de produits permet d'adapter l'adhésif aux paramètres de la ligne de production et à la méthode de dosage.



DIPUR 500 - ADHÉSIFS POUR PANNEAUX DE TYPE SANDWICH

Les adhésifs solides de polyuréthane pour le collage manuel et mécanique du polystyrène expansé, du XPS, des PUR/PIR, du contreplaqué, du PET, des matières plastiques et des tôles. Ils sont disponibles en différentes versions temporelles et sous forme de pâte à haute thixotropie.



DIPUR F - ADHÉSIFS POUR FILTRES

Les adhésifs de polyuréthane pour la fabrication des filtres du secteur automobile, HEPA et industriels. Ils se caractérisent par une faible sensibilité à l'humidité, une excellente adhérence à différents matériaux de filtration et une résistance aux huiles industrielles.



DIPUR 2C.4 - ADHÉSIF POUR MENUISERIE EN ALUMINIUM

L'adhésif bicomposant de polyuréthane pour le collage des cornières dans la menuiserie en aluminium lors de la fabrication de fenêtres et de portes. Disponible dans les couleurs beige et anthracite, ainsi que dans différentes versions temporelles.



DIPUR 522 - ADHÉSIF DE MONTAGE

L'adhésif est destiné au collage manuel du polystyrène expansé, de la laine minérale et de verre, de la mousse PUR, du carton avec tôle, du bitume, des dalles en béton, du bois et d'autres matériaux. Son degré élevé de thixotropie permet un collage à la verticale.



DIPUR TZ - ADHÉSIF POUR LE GAZON ARTIFICIEL

L'adhésif bicomposant de polyuréthane pour coller les tapis de gazon artificiel à la bande textile. Il est conçu pour les applications à l'extérieur et à l'intérieur. Une fois durci, il forme un joint flexible et durable résistant aux conditions climatiques variables.

I SYSTÈMES FLEXIBLES

PUREX EPI T - SYSTÈMES DE MOUSSE INTÉGRALE

Les systèmes de polyuréthane pour la production de pièces moulées flexibles. Ils se caractérisent par une bonne fluidité dans les moules, une structure esthétique de la surface des pièces moulées, ainsi que par un revêtement extérieur solide (peau) et un noyau intérieur résistant (poreux). Ils sont utilisés dans l'industrie automobile, l'ameublement, le secteur ferroviaire et autres.

PUREX EPI LE - SYSTÈMES ÉLASTOMÈRES

Les systèmes élastomères pour le moulage en Cold-Cast de pièces solides à hautes performances mécaniques (butoirs, treillis, baguettes) offrent un aspect caoutchouteux, une large gamme de duretés et d'applications, ainsi que d'excellentes propriétés mécaniques et de traitement. Ils regroupent des plastiques dotés de bonnes performances mécaniques, destinés aux secteurs des machines, de la construction, de l'isolation, de l'insonorisation et du transport.

PUREX OE - SYSTÈMES DE CHAUSSURES

Les matières de polyuréthane à haute flexibilité, résistance aux chocs, résistance mécanique et à une large gamme de densités et de duretés.

PUREX EPI F - SYSTÈMES POUR FILTRES

Les systèmes destinés au secteur de la filtration - des filtres à air et des applications industrielles. Ils se caractérisent par une structure uniforme et élastique ainsi que par de très bonnes propriétés mécaniques. Ils peuvent être teintés selon les besoins du client.

PUREX EPI S - SYSTÈMES POUR MOUSSE DE SIÈGE

Les systèmes de polyuréthane permettent de produire des pièces moulées en mousse de 50 à 120 kg/m³, notamment des mousses HR (High Resilience) pour applications mécaniques et manuelles. Elles offrent un grand confort d'utilisation, une longue durée de vie et une bonne résistance aux chocs. Ces mousses sont utilisées dans l'automobile, l'ameublement, le ferroviaire, l'industrie minière et le sport.

PUREX EPI UL - SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ

Les systèmes de polyuréthane pour FIPFG (Formed In Place Foam Gasket) pour le dosage de joints PU sur les pièces. Ils sont également disponibles en version thixotrope. Ils se caractérisent par une faible déformation permanente, une résistance à l'hydrolyse et une vaste plage de résistance thermique.



Produit fini - Pistons de mousse



PISTONS DE MOUSSE

Ils sont destinés au nettoyage et au séchage des conduites. Ils se caractérisent par une bonne résistance à l'abrasion et à la déchirure, une capacité d'absorption et une aptitude à franchir des courbes d'angle. Ils sont disponibles en différentes densités et dimensions.

MOUSSE ET ADHÉSIFS DE MONTAGE

PROFI - MOUSSES DE MONTAGE

Les mousses polyuréthanes monocomposantes, qui durcissent à l'humidité, disponibles en version à pistolet et à tuyau. Pour les professionnels et les particuliers souhaitant installer des portes et des fenêtres. Ils assurent l'isolation thermique et acoustique.

PUREX SPRAY - ISOLATION

La mousse de polyuréthane utilisée pour l'isolation thermique. Elle convient parfaitement à l'isolation thermique intérieure des bâtiments neufs et anciens. Elle est équipée d'une buse spéciale de pulvérisation permettant une application efficace dans les endroits difficilement accessibles.

STYRPUR FAST - ADHÉSIF

L'adhésif spécifique pour la fixation des panneaux en polystyrène expansé dans les systèmes d'isolation thermique. Il peut être utilisé pour le montage d'appuis de fenêtre, pour l'isolation finale, ainsi que pour les travaux de bricolage et la fixation d'éléments décoratifs sur le béton, le bois, le métal, le PSE, le XPS et les panneaux OSB. Il est disponible en différentes couleurs.

STYRPUR - ADHÉSIF

L'adhésif polyvalent de montage utilisé principalement pour la fixation des panneaux en polystyrène expansé dans les systèmes d'isolation thermique.

PURSAN AE500 - AGENT ANTI-MOUSSE

Le produit polyvalent en aérosol pour éliminer la mousse fraîche non durcie et les adhésifs de polyuréthane. Il est indispensable pour nettoyer les pistolets et les outils d'application. Il permet de dégraisser efficacement les surfaces avant l'application de mousses, silicones et adhésifs.



MASTICS D'ÉTANCHÉITÉ ET DE COLLAGE



FLEXPUR 50 PREMIUM

Le mastic d'étanchéité et de collage monocomposant, polyuréthane, élastique. Il est utilisé dans la construction et l'industrie, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Il convient parfaitement aux dilatations verticales et horizontales, aux travaux d'étanchéité dans la toiture et au collage de structures en métal. Le mastic est peignable, résistant aux vibrations et aux contraintes.

Couches primaires



PUR PRIMER M

La résine monocomposante de polyuréthane pour apprêter les bords des joints de dilatation dans le béton avant l'application du mastic FLEXPUR 50 PREMIUM. Elle est conçue pour les supports secs, matures et à faible humidité. Elle permet d'améliorer l'adhérence et la durabilité des joints.

SYSTÈMES EPOXY DE SOL

PUREX EPO 010 - MORTIER DE RÉNOVATION

Le mortier époxy bi-composant sans solvant pour les réparations et la rénovation. Il durcit sans retrait, assurant un remplissage durable. Son adhérence exceptionnelle au support en fait un produit idéal pour les travaux de rénovation et de réparation.

PUREX EPO 110 - APPRÊT

L'apprêt à base de résine. Il est utilisé comme couche primaire sur les surfaces en béton exposées à des contraintes mécaniques et chimiques. Il se caractérise par une très faible viscosité, même à des températures basses. Il protège les armatures contre la corrosion.

PUREX EPO 210 - REVÊTEMENT AUTONIVELLANT

Le revêtement époxy autonivelant pour l'apprêtage et le nivellement des substrats poreux et irréguliers en béton et des chapes en ciment. Il peut être utilisé aussi bien comme apprêt que comme masse de nivellement. Il est résistant à l'abrasion et aux contraintes mécaniques et chimiques. Il assure une excellente adhérence au support. Il se caractérise par des bonnes propriétés de nivellement.

PUREX EPO 220 - REVÊTEMENT À COUCHE MINCE

Le revêtement époxy à couche mince pour étancher et protéger les supports en béton et les chapes en ciment. Appliqué sur la couche primaire Purex EPO 110, il forme une finition durable et résistante à l'abrasion. Il se caractérise par une excellente adhérence au support.



CONTACTEZ-NOUS !

Polychem Systems Sp. z o. o. ul. Wołczyńska 43, 60-003 Poznań

🌐 www.polychem-systems.com.pl



+48 61 867 60 51



@ info@polychem-systems.com.pl