

MAX PRO 92 METAL-STONE HT

MAX PRO 92 Metal-Stone HT est un adhésif thixotrope, inodore, noir, à deux composants, à base de polyuréthane, qui durcit chimiquement à des températures ambiantes normales et peut être utilisé pour le collage structurel de pierres, de métaux et de panneaux composites

CARACTERISTIQUES

- collage ultra fort des pierres et panneaux en métal et matériaux composites
- durable, inodore
- rapport de mélange toujours idéal grâce à un mélange parfait et automatique
- peut être traité après durcissement : taraudage, fraisage, perçage, ponçage et peinture
- sans retrait, résistant aux chocs, aux vibrations et aux intempéries
- peut être peint
- peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur, résistant à l'eau et aux couleurs.
- résistance à la température du four jusqu'à 230°C
- des tests de vieillissement en cataplasme ont été réalisés sur certaines briques de parement (dont MBI Geostylistics)

APPLICATIONS

- pour coller des briques de parement spéciales sur des poutres de façade ou des fers de support
- pour le collage et le montage de panneaux métalliques et de panneaux en matériaux composites tels que SMC, RTM, CFRP dans la construction métallique et l'industrie

EMBALLAGES

Cartouches	195 ml
Carton	12 cartouches par carton

COULEURS

Noir

INFORMATION TECHNIQUE

Type	émulsion de polyuréthane bi-composant
Consistance	liquide
Caractère	pâteuse
Dureté Shore-D	80 (ISO 868)
Perte de volume	nihil
E-modulus Young	4550 MPa (ISO 527)
Allongement à la rupture	3% (faites attention lors du collage de grands panneaux)
Résistance à la traction	30 MPa (ISO 527)

Résistance aux températures	-30°C tot +110°C (pendant 30 minutes 230°C au four)
Temps ouvert	60 min
Température d'application	+10°C à +35°C - la cartouche doit être à +/- 20° C pour application facile
Vitesse de durcissement	2 - 3 mm / 24 heures
Serré à la main	240 min
Durcissement complet	24 heures
Conservation	• 24 mois dans l'emballage d'origine non ouvert • conservé au sec entre + 5 et + 25°C - après ouverture et stockage • correct toujours réutilisable pendant au moins 6 semaines

APPLICATION

- portez toujours des gants de protection et en tant que transformateur professionnel, vous devez avoir suivi la formation pour travailler avec des mousses PU ou des adhésifs (si vous avez des questions, veuillez contacter notre service client)
- les surfaces doivent être sèches, propres et porteuses
- dégraisser d'abord les surfaces métalliques avec MAX PRO 52 PU Cleaner, puis poncer l'aluminium ou l'acier inoxydable avec un grain 80 ou un tampon de ponçage, l'aluminium thermolaqué avec un grain 120, puis dépoussiérer et dégraisser à nouveau avec MAX PRO 52 PU Cleaner. Les surfaces en pierre doivent être sèches, dégraissées, propres et exemptes de contamination - pour le traitement de briques de parement spéciales contre des supports de façade, un conseiller technique doit être présent au début de l'opérateur - ce collage doit toujours être effectué en combinaison avec MAX PRO 20 Super-Fix pour une adhésion immédiate sur le support de façade
- la pierre et la surface de collage doivent être sèches
- ouvrez la cartouche et assurez-vous d'abord que les deux composants sortent uniformément de la cartouche.
- utilisez ensuite l'embout mélangeur fourni (n'utilisez pas d'autres types) pour obtenir le rapport de mélange idéal)
- pulvériser les 3 à 5 premiers cm pour que la colle ressorte du motif de manière homogène et brillante
- après avoir collé la brique de parement contre le support de façade, l'épaisseur du point de colle doit être d'au moins 2,5 mm
- les joints bout à bout doivent offrir un espace suffisant pour la dilatation et la contraction de la structure
- après utilisation, rangez la cartouche avec l'embout du mixeur dessus
- lors de la réutilisation, dévissez l'embout du mélangeur et répétez les actions précédentes
- les pierres ayant une structure ou une résistance de surface faible peuvent présenter une rupture de cohésion à l'intérieur de la pierre en raison de l'expansion et de la contraction lorsqu'elles sont chargées en raison de l'expansion ou de la contraction. Il appartient à l'utilisateur de s'informer ou de vérifier si la pierre est adaptée à l'application. Les tests internes portent uniquement sur l'adhésion de la colle à la pierre et au support de façade
- utilisez MAX PRO Power-Gun HV pour un traitement facile
- collage en lignes de colle verticales ou collage par points (pour briques de parement spéciales)
- pour le collage de pierres, la taille du point lors de la pulvérisation doit avoir un diamètre de 25 mm et une hauteur de 10 mm
- avec un cordon de colle pressé de 10 mm de large et 1 mm d'épaisseur, le contenu par motif est d'environ 3 mètres courants
- avec un point pulvérisé de 25x10 mm, le contenu d'une cartouche est bon pour 30 dottes
- se nettoyer les mains avec les mouchoirs ultra-nettoyants MAX PRO 54

ADHESION

- excellente adhérence sur presque tous les supports métalliques (poncés et nettoyés) dans le secteur de la construction (respectez une température ambiante de 20°C pour stocker la cartouche)
- dégraisser tous les matériaux, nettoyer, bien poncer (papier de grain 80) et dégraisser à nouveau avec le nettoyant MAX PRO 52 PU-Foam ou IPA (attention le MAX PRO 52 PU-Foam Cleaner peut attaquer les surfaces)

- lors du collage de grands panneaux, qui sont d'abord collés, puis peints et cuits au four, la dilatation des panneaux peut provoquer une rupture de cohésion de la colle
- tenez compte de l'allongement à la rupture de 3 % de
- l'allongement à la rupture de 3 % du MAX PRO 92 Metal-Stone HT

FICHE DE SECURITE

- sur demande pour l'utilisateur professionnel

NETTOYAGE

- colle non durcie > MAX PRO 51 Power-Clean Spray
- colle durcie > mécaniquement
- les mains et outils > MAX PRO 54 Ultra-Cleaning Tissues

DIVERS

- évitez tout contact de l'adhésif frais avec des produits de nettoyage, des solvants et des plastifiants.
- ne convient pas aux surfaces en PMMA, PE, PP, Téflon®, bitumineuses et contenant de la cire ou de la paraffine
- ne convient pas aux joints de dilatation et aux joints de vitrage
- ne convient pas aux aquariums
- ne convient pas au collage de PE, PTFE, PP, PC et PMMA et de matériaux contenant du bitume ou sur leurs surfaces
- la construction de façade doit toujours être drainable ou doit être réalisée de manière à ce que l'humidité puisse s'évaporer - dans tous les cas, il faut éviter l'eau derrière la construction adhésive.
- demandez toujours conseil, orientation et présence à votre conseiller technique au démarrage des travaux

GARANTIE

D-MAX België BV garantit que son produit, pendant la durée de conservation, est conforme aux spécifications. La responsabilité ne peut jamais être supérieure à ce qui est déterminé dans nos conditions générales de vente. En aucun cas, le vendeur n'est responsable de tout dommage indirect.

RESPONSABILITE

Les informations fournies sont le résultat de nos tests et de notre expérience et sont de nature générale. Cependant, cela n'implique aucune responsabilité. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer par ses propres tests si le produit est adapté à l'application.

INFORMATION GENERALE

Ce document remplace tous les précédents. Les directives dans cette fiche technique sont le résultat de nos tests et de notre expérience et sont toujours données de bonne foi. Étant donné que nous n'avons aucun contrôle sur l'application et les conditions, nous ne pouvons pas être tenus responsables des résultats ou des dommages éventuels résultant d'une utilisation incorrecte ou non adaptée. Comme la surface et les conditions de traitement échappent à notre évaluation, nous ne pouvons pas assumer de responsabilité sur la base de cette fiche technique. Il est donc recommandé de toujours effectuer un test préalable adapté aux conditions locales spécifiques. D-MAX Belgique BV se réserve le droit d'ajuster les produits sans informer préalablement nos clients. Demandez toujours l'avis d'un conseiller technique de MAX PRO pour des conseils, une assistance ou des conseils de traitement.

(*) Il est recommandé d'effectuer préalablement un test de tolérance et/ou d'adhérence - n'hésitez pas à demander à nos conseillers techniques de vous fournir des informations à ce sujet.