

# GEDIMAX MS POLYMERE

**Colle de montage élastique. Haute adhérence initiale.**

## **PRODUIT**

**GEDIMAX MS POLYMERE** est un mastic colle à base de MS Polymère à haute performance en permanence élastique et avec une adhérence initiale élevée.

## **APPLICATIONS**

**GEDIMAX MS POLYMERE** possède une adhésion initiale, tack élevé et adhère sans primaire sur la plupart des matériaux de construction comme l'aluminium, le zinc, l'acier galvanisé et inoxydable, le cuivre, la pierre naturelle, le béton, la brique, les plaques de PVC expansé haute densité etc. Spécialement adapté pour la pose des plaques de PVC expansé haute densité ; de verre de sécurité (ex. vitrage de banque); des supports de câbles, des miroirs. Convient pour le calfeutrage dans le bâtiment et pour le collage structural de panneaux et d'éléments dans la construction comme le revêtement de façade, plafond... Dans la plupart des cas, des structures portantes temporaires ne sont pas nécessaires.

**GEDIMAX MS POLYMERE** procure une adhérence excellente sur bois traité, plâtre, pierre, béton, verre dégraissé, email, métaux, surface peinte ou brute et matières synthétiques diverses.

Exemples de collage vertical ou horizontal (ms polymère gris ou blanc):

- Éléments de revêtements muraux et plafond (intérieur ou extérieur)
- Panneaux d'isolation acoustique
- Matériaux d'isolation thermique (comme PUR, PIR, PS)
- Menuiseries et poutres dans la construction en bâtiment
- Profilés en bois et matière synthétique, ornements, joints
- Seuils, appuis de fenêtre, plinthes et couvre-joints
- Des éléments de construction en toiture et en façade

Exemples de collage vertical ou horizontal (ms polymere transparent) :

- Le collage de poignées sur portes en verre
- Le montage des P.L.V.
- Tout collage et jointoiment dans la miroiterie
- Montage dans la vitrerie

**GEDIMAX MS POLYMERE** n'est pas recommandé lors de :

- Joints continuellement immergés dans l'eau
- Joints avec une largeur/profondeur < 5 mm
- Bitume
- Polyacrylate et polycarbonate
- **GEDIMAX MS POLYMERE** n'est pas approprié pour le collage sur PE, PP, PA, Téflon et Bitume.
- N'est pas approprié pour les piscines intérieures
- Il est important de bien ventiler les endroits où le produit est appliqué. Bien ventiler durant la vulcanisation.



# GEDIMAX MS POLYMERE

**Colle de montage élastique. Haute adhérence initiale.**

## **CARACTERISTIQUES**

- Jointoyer et coller
- Adhérence initiale élevée
- Bonne adhérence sur la plupart des matériaux de construction
- Même sur support humide
- Ne contient ni solvant, ni isocyanate
- Très puissant
- Elasticité permanente
- Ne corrode pas les métaux
- Application en intérieur et en extérieur
- Très bonne résistance aux rayons UV et aux intempéries
- Convient pour locaux humides
- Le vernis peut être appliqué sur le mastic immédiatement après la pose. On obtient de meilleurs résultats en travaillant « mouillé sur mouillé ». Après nettoyage, les joints peuvent être repeints à tout moment. GEDIMAX MS POLYMERE peut être peint avec la plupart des peintures à base d'eau et de solvant. Des tests préalables sont recommandés. En utilisant des peintures à base de résine alkyde, le temps de séchage peut être prolongé.



## **MISE EN OEUVRE**

**Préparation** : Les supports doivent être propres, secs, dépoussiérés et dégraissés. Un support légèrement humide est néanmoins permis. Si nécessaire dégraisser avec un Cleaner, M.E.K., de l'alcool ou de l'éthanol. Sur des matériaux poreux un primer est recommandé. Il est conseillé de tester l'adhésion, l'utilisateur doit s'assurer que le produit employé convienne à son utilisation. Contactez notre service technique pour de plus amples informations.

**Application** : Appliquer en extrudant un cordon ou des points, sur le support ou sur l'élément à coller. Les cordons doivent être appliqués en bandes verticales. L'élément à coller peut-être ajusté pendant 10 minutes. Pour plus d'informations sur l'intervalle d'axe entre les cordons, voir rubrique « Quantité de colle ». DL-Chemicals conseille d'obtenir une épaisseur de 3,2 mm entre les deux faces pour que la colle puisse résister aux variations dimensionnelles (ceci est important pour des usages extérieurs ou par forte présence d'humidité). Pour faciliter cet espace on peut utiliser des calles ou de l'adhésif double face d'une épaisseur de 3,2 mm. Au cas où la couche de colle doit résister à des petites déformations entre les éléments du bâtiment, une couche de colle plus mince (au minimum 1,5 mm) suffit (par exemple pour des applications en intérieur).

**Temps ouvert** : Assembler les matériaux le plus vite possible (max dans les 10 min) en fonction de la température et de l'humidité relative de l'air. Une correction est possible. Bien serrer ou taper légèrement avec un maillet.

**Nettoyage** : Eventuellement lisser à la spatule le surplus de colle qui apparaît sur les bords. Enlever les résidus de colle fraîche avec un Cleaner. La colle durcie est à enlever mécaniquement. Si nécessaire vous pouvez lisser le produit à l'aide d'une spatule.

Les données sur cette fiche sont rédigées selon les derniers résultats de notre laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou changées. Notre responsabilité ne peut être engagée en cas d'erreurs. Avant la mise en œuvre, il faut s'assurer que le produit employé convienne à son usage. Des tests préalables sont nécessaires. Les conditions de garantie sont régies par nos conditions de vente, les usages et la législation. Les renseignements contenus dans cette notice ne sont donnés qu'à titre indicatif et sans garantie express. Nous signalons, en outre, qu'il peut déjà exister des brevets sur certaines applications particulières. La fabrication de ce produit a été sévèrement contrôlée et son emploi ne comporte aucun risque pour autant qu'il soit manipulé et utilisé conformément aux indications données. Aucun contrôle ne pouvant être exercé lors de l'emploi, nous ne saurions donc être tenus responsables des éventuels dommages que sa mauvaise utilisation pourrait provoquer.

# GEDIMAX MS POLYMERE

**Colle de montage élastique. Haute adhérence initiale.**

## **TEMPS DE SECHAGE ET ADHERENCE**

GEDIMAX MS POLYMERE combine les avantages d'un adhésif double face avec les avantages d'un système de colle réactif :

- Pendant le montage GEDIMAX MS POLYMERE a une adhérence initiale élevée et une haute adhérence interne. Il est donc possible de travailler sans structure portante temporaire ; les éléments collés peuvent être déplacés immédiatement.
- Polymérisant sous l'influence de l'humidité de l'air, GEDIMAX MS POLYMERE est vulcanisé jusqu'à un collage élastique permanent et très fort.

### **Adhérence initiale (MS POLYMERE GRIS OU BLANC)**

L'adhérence interne après l'application est telle que le collage sans étayer ou sans structures portantes temporaires est possible :

Adhérence interne (directe) > 0.0015 N/mm<sup>2</sup>

Adhérence par m<sup>2</sup> de surface de colle > 1500 N (> 150 kg)

Après une heure l'adhérence a triplé :

Adhérence interne (après 60 min > 0.0045 N/mm<sup>2</sup>)

Adhérence par m<sup>2</sup> de surface de colle > 4500 N (> 450 kg)

### **Adhérence initiale (MS POLYMERE TRANSPARENT)**

L'adhérence interne après l'application est telle que le collage sans étayer ou sans structures portantes temporaires est possible :

Adhérence interne (directe) > 0.0004 N/mm<sup>2</sup>

Adhérence par m<sup>2</sup> de surface de colle > 400 N (> 40 kg)

Après une heure l'adhérence a triplé :

Adhérence interne (après 60 min > 0.0012 N/mm<sup>2</sup>)

Adhérence par m<sup>2</sup> de surface de colle > 1200 N (> 120 kg)

### **Polymérisation**

GEDIMAX MS POLYMERE polymérise sous l'influence de l'humidité jusqu'à un encollage élastique et fort.

Pour les coloris gris ou blanc, la résistance à la traction maximale est de > 1,5 N/mm<sup>2</sup> (ISO-37), la résistance au cisaillement est de 2-4 N/mm<sup>2</sup>, celle-ci est fonction de la surface encollée. Voir « Caractéristiques techniques » pour plus d'informations.

Pour le transparent, la résistance à la traction maximale est de > 2,2 N/mm<sup>2</sup> (ISO-37), la résistance au cisaillement est de 1,5-3 N/mm<sup>2</sup>, celle-ci est fonction de la surface encollée. Voir « Caractéristiques techniques » pour plus d'informations. Elasticité à rupture ca. 230% (DIN 53504/ISO 37).

## **QUANTITE DE COLLE**

GEDIMAX MS POLYMERE est appliqué en forme de cordons ou de points. En pressant l'élément à coller, la colle se disperse entre l'élément et le support. La surface de la couche de colle détermine la force de fixation aussi bien initiale qu'après polymérisation. La relation entre les mesures du cordon et la surface est déterminée par la structure de surface des

Les données sur cette fiche sont rédigées selon les derniers résultats de notre laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou changées. Notre responsabilité ne peut être engagée en cas d'erreurs. Avant la mise en œuvre, il faut s'assurer que le produit employé convienne à son usage. Des tests préalables sont nécessaires. Les conditions de garantie sont régies par nos conditions de vente, les usages et la législation. Les renseignements contenus dans cette notice ne sont donnés qu'à titre indicatif et sans garantie express. Nous signalons, en outre, qu'il peut déjà exister des brevets sur certaines applications particulières. La fabrication de ce produit a été sévèrement contrôlée et son emploi ne comporte aucun risque pour autant qu'il soit manipulé et utilisé conformément aux indications données. Aucun contrôle ne pouvant être exercé lors de l'emploi, nous ne saurions donc être tenus responsables des éventuels dommages que sa mauvaise utilisation pourrait provoquer.



# GEDIMAX MS POLYMERE

## Colle de montage élastique. Haute adhérence initiale.

éléments que l'on désire coller et l'épaisseur de la colle. Un cordon triangulaire de 9 mm de base et 9 mm de haut ( $\pm 40 \text{ mm}^2$  de section) donne une largeur de colle de 13 mm et une épaisseur de 3 mm sur des matériaux lisses. Sur des supports irréguliers une épaisseur minimale de 3 mm de colle donnera une largeur de colle de  $\pm 10 \text{ mm}$ . Avec une épaisseur de

colle de 1,5 mm les largeurs seront respectivement de 26 et  $\pm 20 \text{ mm}$ . Appliquer des cordons de façon parallèle (ainsi l'humidité de l'air entre les cordons peut polymériser la colle). En employant un cordon triangulaire standard de 9 mm de base et de hauteur et – après pressage – des épaisseurs de colle de 1.5 et 3 mm, la relation ci-dessous entre la distance du cordon et le poids des éléments peut être déterminé. Ceci est le cas pour des surfaces de colle planes. Il est recommandé de faire des tests au préalable. Pour coller de grands panneaux de murs ou de façades, on devra tenir compte de la force de pelage (courbure des panneaux).

### L'ADHERENCE IMMEDIATE ET APRES 1 HEURE

L'intervalle d'axe en axe  
Epaisseur de colle 1,5 mm (sur des supports humides – épaisseur après pressage  $\pm 26 \text{ mm}$ .)

immédiate (par  $\text{m}^2$ )

après 60 min (par  $\text{m}^2$ )

L'axe en axe	(surface de colle)	immédiate (par $\text{m}^2$ )	après 60 min (par $\text{m}^2$ )
10 cm	(surface de colle 26%)	370 N 37,0 kg	1110 N 111 kg
20 cm	(surface de colle 13%)	185 N 18,5 kg	555 N 55,5 kg
30 cm	(surface de colle 9%)	130 N 13,0 kg	390 N 39 kg
40 cm	(surface de colle 6,5%)	95 N 9,5 kg	285 N 28,5 kg

Epaisseur de colle 3 mm (sur des supports lisses – épaisseur après pressage de  $\pm 13 \text{ mm}$ )

5 cm	(surface de colle 26%)	370 N 37,0 kg	1110 N 111 kg
10 cm	(surface de colle 13%)	185 N 18,5 kg	555 N 55,5 kg
20 cm	(surface de colle 6,5%)	95 N 9,5 kg	285 N 28,5 kg
30 cm	(surface de colle 4,5%)	67 N 6,7 kg	201 N 20,1 kg
40 cm	(surfacc de colle 3%)	45 N 4,5 kg	135 N 13,5 kg

Faites attention en déterminant les cordons que :

- La valeur des forces cohésives interne des éléments à coller ne soit pas dépassée (par exemple des dalles de plafonds à base de laine minérale). En cas d'emploi de tels matériaux, il est conseillé d'appliquer une surface de colle la plus grande possible.
- Les cordons de colle soient régulièrement espacés sur l'élément à coller.

Les données sur cette fiche sont rédigées selon les derniers résultats de notre laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou changées. Notre responsabilité ne peut être engagée en cas d'erreurs. Avant la mise en œuvre, il faut s'assurer que le produit employé convienne à son usage. Des tests préalables sont nécessaires. Les conditions de garantie sont régies par nos conditions de vente, les usages et la législation. Les renseignements contenus dans cette notice ne sont donnés qu'à titre indicatif et sans garantie express. Nous signalons, en outre, qu'il peut déjà exister des brevets sur certaines applications particulières. La fabrication de ce produit a été sévèrement contrôlée et son emploi ne comporte aucun risque pour autant qu'il soit manipulé et utilisé conformément aux indications données. Aucun contrôle ne pouvant être exercé lors de l'emploi, nous ne saurions donc être tenus responsables des éventuels dommages que sa mauvaise utilisation pourrait provoquer.

# GEDIMAX MS POLYMERE

**Colle de montage élastique. Haute adhérence initiale.**

## **DIMENSIONS DES JOINTS**

Largeur	Profondeur	Différence tolérée
6 mm	6 mm	± 1 mm
8 mm	6 mm	± 1 mm
10 mm	6-8 mm	± 2 mm
15 mm	10 mm	± 2 mm
20 mm	10-12 mm	± 2 mm
25 mm	15 mm	± 3 mm

## **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

	<b>COLORE(GRIS OU BLANC)</b>	<b>TRANSPARENT</b>
Matières premières	MS Polymère	MS Polymère
Système de durcissement	par l'humidité	par l'humidité
Vitesse de durcissement	2,5 à 3 mm par 24h (à T 23°C et 50% H.R.)	2,5 à 3 mm par 24h (à T 23°C et 50% H.R.)
Nombre de composants	1	1
Formation de peau	10 à 15 min (à T 23°C et 50% H.R.)	+/-20 min (à T 23°C et 50% H.R.)
Poids spécifique	± 1,56 g/ml (ISO-1183)	± 1,06 g/ml (ISO-1183)
Shore A	55 (+/- 5) (ISO-868)	30 (+/- 5) (ISO-868)
Mouvement maxi du joint admissible	+/-20%	+/-20%
Tension 100% élasticité	1,3 N/mm <sup>2</sup> (ISO-8339-40)	0,7 N/mm <sup>2</sup> (ISO-8339-40)
Résistance à la traction	1,5 N/mm <sup>2</sup> (ISO-8339-40)	0,8 N/mm <sup>2</sup> (ISO-8339-40)
Elasticité à rupture	± 230% (ISO-8339-40)	+/-150% (ISO-8339-40)
Résistance au cisaillement	?	2.1 N/mm <sup>2</sup> (DIN 53283)
Teneur en solvants	0%	0%
Teneur en isocyanate	0%	0%
Extrait sec	±100%	±100%
Température de mise en œuvre	ne pas travailler en dessous de +5°C	ne pas travailler en dessous de +5°C
Résistance aux températures	-40°C à +90°C	-40°C à +90°C
	Très bonne résistance à l'humidité et aux U.V.	
	Insensible au gel	
	Non corrosif	



## **CONDITIONNEMENT ET COLORIS**

12 cartouches de 290 ml par carton : Blanc – Gris (Ral 7004) – Transparent  
Autres teintes sur demande.



# GEDIMAX MS POLYMERE

**Colle de montage élastique. Haute adhérence initiale.**

---

## **STOCKAGE**

Au frais et au sec en emballage d'origine fermé à l'abri du gel.

Utilisation limitée de l'emballage entamé.

12 mois dans l'emballage d'origine fermé avec une température entre +5°C et +25°C.

## **SECURITE**

Veillez consulter la fiche de données de sécurité qui est disponible sur demande.

## **DEMANDE D'INFORMATIONS**

Gedinam sprl

Rue des salamandres n°1 - B-5100 Naninne - Belgique

(FR) Tel : +32 (0)81 43 51 29 (NL) Tel : +32 (0)37 80 17 02

E-mail : [info@gedimat.be](mailto:info@gedimat.be) Internet : [www.gedimat.be](http://www.gedimat.be)



# GEDIMAX MS POLYMERE

**Elastische lijm- en voegkit met zeer hoge aanvangshechting.**

## GEDIMAX MS POLYMERE TRANSPARANT

Transparante lijm- en voegkit – Glashelder

### Product :

GEDIMAX MS POLYMERE TRANSPARANT is een hoogwaardige, duurzaam elastische lijm- en voegkit op basis van MS-Polymeer met een transparante glashelderheid.

### Toepassingen :

GEDIMAX MS POLYMERE TRANSPARANT kleeft zonder primer op vrijwel alle in de bouw voorkomende materialen zoals aluminium, gegalvaniseerd en roestvrij staal, zink, koper, natuursteen, beton, baksteen, bekledingsplaten op cementbasis, volkern, behandeld hout, gips, glas, glazuur, diverse kunststoffen,... Zeer geschikt voor het verlijmen en afdichten van verschillend gekleurde ondergronden. Als universele lijm en voegkit geschikt voor het afdichten van naden, aansluit- en bewegingsvoegen. De hechting van GEDIMAX MS POLYMERE TRANSPARANT verbetert sterk na verloop van tijd. Voorbeelden van toepassingen zijn:

- Kleven van handgrepen op glazen deuren
- Kleven en afdichten van etalages en vitrinekasten
- Alle voeg- en lijmwerk waarbij helderheid nodig is
- Voeg- en lijmwerk in veranda's, badamers, keukens, ...

GEDIMAX MS POLYMERE TRANSPARANT is niet aangewezen bij :

- Voegen die blootgesteld zijn aan een bestendige wateronderdompeling
- Voegen met een breedte of diepte < 5 mm
- Zwembaden met chloorwater, bij bestendige wateronderdompeling
- Niet geschikt voor binnenzwembaden
- Bitumen
- Polycarbonaat en ployacrylaat

GEDIMAX MS POLYMERE TRANSPARANT is niet geschikt voor verlijmen op PE, PP, PA, Teflon® en bitumen. Een goede ventilatie tijdens verwerken en tijdens uitharden is belangrijk.

### Eigenschappen :

- Afdichten en lijmen
- Glasheldere transparantie
- Zeer goede hechting op de meeste bouwmaterialen
- Hecht zelfs op vochtige ondergronden
- Oplosmiddel- en isocyanaatvrij
- Zeer sterk na volledige doorharding
- Blijvend elastisch
- Veroorzaakt geen corrosie bij metaalverlijmingen
- Voor binnen en buiten toepassingen
- UV- en weersbestendig
- Geschikt voor natuursteen
- Neutrale, reukloze kit
- Geschikt voor vochtige ruimtes

Alle verstrekte adviezen, aanbevelingen, cijfers en veiligheidsvoorschriften berusten op zorgvuldige onderzoeken, alsmede de huidige stand van onze ervaring en zijn vrijblijvend. Hoewel de documentatie met de grootste zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid voor onjuistheden, vergissingen, zet- of drukfouten. Aangezien het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan op grond van deze documentatie geen aansprakelijkheid aanvaard worden voor uitgevoerde werken. Wij adviseren u daarom zelf ter plaatse praktijkproeven te nemen. Onze algemene verkoopvoorwaarden zijn van toepassing.



# GEDIMAX MS POLYMERE

## Elastische lijm- en voegkit met zeer hoge aanvangshechting.

- Overschilderbaar met de meeste verven op water- en solventbasis. Is nat op nat overschilderbaar. Na 48 uur moet het oppervlak eerst gereinigd worden vooraleer het kan worden overschilderd. Voorafgaande testen zijn noodzakelijk. Alkydverven hebben een verlengde droogtijd nodig.

### **Verwerking :**

Ondergrond: De ondergrond moet vast en voldoende stevig zijn. De ondergrond hoeft niet volledig droog te zijn (aardvochtig).

Voorbehandeling: De te verlijmen materialen moeten schoon, stof- en vetvrij zijn. Indien nodig ontvetten met een schoomaakmiddel, MEK, brandalcohol, ethanol. Het is aangeraden om hechtingsproeven te doen. De gebruiker dient zelf te controleren of het product voor zijn toepassing geschikt is.

Aanbrengen: GEDIMAX MS POLYMERE TRANSPARANT met bijgeleverde spuitmond in rillen of dotten aanbrengen op de ondergrond of op het te verlijmen element. De rillen moeten in verticale banden aangebracht worden. Het materiaal kan nu nog gecorrigeerd worden, daarna goed aandrukken. Gedimat adviseert om tussen de te lijmen delen een ruimte van 3,2 mm te hanteren, zodat de lijm in staat is vervormingen op te vangen (met name van belang in buitentoepassingen of onder vochtige omstandigheden). Om deze ruimte te bereiken, kan gebruik worden gemaakt van afstandblokjes of stukjes foamtape met een dikte van 3,2 mm. Indien de lijmlaag geen of slechts geringe onderlinge vervormingen tussen de bouwdelen hoeft op te vangen kan een dunnere lijmlaag (minimaal 1,5 mm) volstaan (bijvoorbeeld in interieur toepassingen).

Open tijd: Het te verlijmen deel zo snel mogelijk doch uiterlijk binnen 15 minuten aanbrengen (e.e.a afhankelijk van de temperatuur en relatieve luchtvochtigheid). Het materiaal kan nu nog gecorrigeerd worden, daarna goed aandrukken of licht aankloppen met een rubber hamer.

Reinigen: Eventueel langs randen vrijkomende lijm kan met een plamuurmes worden afgewerkt. Niet uitgeharde lijmresten zijn met een schoonmaakmiddel te verwijderen, uitgeharde lijm mechanisch verwijderen. Indien gewenst, gladstrijken met een afstrijkrubber.

### **Droogtijd en sterkte :**

GEDIMAX MS POLYMERE TRANSPARANT combineert de voordelen van een tape met die van een reactief lijmsysteem. Na doorharding onder invloed van luchtvochtigheid is GEDIMAX MS POLYMERE TRANSPARANT ge vulcaniseerd tot een blijvend elastische en zeer sterke lijmverbinding.

### Initieel :

Interne sterkte (direct) > 0,0004 N/mm<sup>2</sup>

Sterkte per m<sup>2</sup> lijmoppervlak > 400 N (> 40 kg)

Na één uur is de sterkte verdrievoudigd:

Interne sterkte (na 60 minuten) > 0,0012 N/mm<sup>2</sup>

Sterkte per m<sup>2</sup> lijmoppervlak > 1200 N (> 120 kg)





# GEDIMAX MS POLYMERE

**Elastische lijm- en voegkit met zeer hoge aanvangshechting.**

## Na doorharding :

GEDIMAX MS POLYMERE TRANSPARANT hardt onder invloed van luchtvochtigheid uit tot een duurzaam elastische en sterke lijmverbinding. De trekspanning bij 100% rek is 1.1 N/mm<sup>2</sup> (ISO37), de maximale trekspanning is > 2,2 N/mm<sup>2</sup> (ISO-37) [0,7N/mm<sup>2</sup> (ISO-8339)], de afschuifsterkte bedraagt 1,5-3 N/mm<sup>2</sup> afhankelijk van de lijmconstructie. Zie Technische kenmerken voor aanvullende informatie over de sterkte-eigenschappen.

Rek bij breuk ca. 230% (DIN 53504/ISO 37)

## **Voegafmetingen :**

Voegbreedte	Voegdiepte	Toegelaten verschil
6 mm	6 mm	± 1 mm
8 mm	6 mm	± 1 mm
10 mm	6-8 mm	± 2 mm
15 mm	10 mm	± 2 mm
20 mm	10-12 mm	± 2 mm
25 mm	15 mm	± 3 mm

## **Technische kenmerken :**

- Basisgrondstof : MS-Polymeer
- Uithardingssysteem : door middel van luchtvochtigheid
- Doorhardingssnelheid : 2,5 à 3 mm/24 uur bij 23°C en 50% R.V.
- Aantal componenten : 1
- Velvorming : 15 à 20 minuten bij 23°C en 50% R.V.
- Soortelijke massa : ca. 1,06 g/ml volgens ISO-1183
- Shore A : 30 (+/- 5) volgens ISO-868
- Maximum toelaatbare vervorming : +/-20%
- Modulus bij 100% rek : 0,700 N/mm<sup>2</sup> volgens ISO-8339-40
- Modulus bij breuk : 0,800 N/mm<sup>2</sup> volgens ISO-8339-40
- % rek bij breuk : 150% volgens ISO-8339-40
- Afschuifspanning 2,1 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53283)
- Oplosmiddelgehalte : 0%
- Isocyaatgehalte : 0%
- Droge stof gehalte : ca. 100%
- Verwerkingstemperatuur van +5°C tot +40°C, niet verwerken onder +5°C.
- Temperatuurbestendigheid -40°C tot +90°C
- Vochtbestendigheid zeer goed
- Vorststabiliteit niet vorstgevoelig

## **Verpakking & Kleur :**

25 kokers van 290 ml per doos : transparant



# GEDIMAX MS POLYMERE

**Elastische lijm- en voegkit met zeer hoge aanvangshechting.**

---

**Opslag en stabiliteit :**

Koel en droog bewaren in gesloten verpakking.

Aangebroken verpakking is beperkt houdbaar.

9 maanden in de ongeopende verpakking tussen +5°C en +25°C.

**Veiligheid :**

Gelieve de veiligheidsfiche te raadplegen, die op eenvoudig verzoek verkrijgbaar is.

**Informatie aanvragen :**

**Gedimat**

Industriepark-West 75

9100 Sint-Niklaas

Tel + 32 (0)3 780 17 02

Fax + 32 (0)3 401 71 05

E-mail: [info@gedimat.be](mailto:info@gedimat.be)

Internet: [www.gedimat.be](http://www.gedimat.be)



## GEDIMAX MS POLYMERE GEKLEURD

**Product :**

GEDIMAX MS POLYMERE GEKLEURD is een hoogwaardige, snel uithardende, duurzaam elastische lijm- en voegkit op basis van MS-Polymeer met een zeer hoge aanvangshechting.

**Toepassingen :**

GEDIMAX MS POLYMERE GEKLEURD heeft een zeer hoge aanvangssterkte en kleeft zonder primer op vrijwel alle in de bouw voorkomende materialen zoals aluminium, gegalvaniseerd en roestvrij staal, zink, koper, natuursteen, beton, baksteen, bekledingsplaten op cementbasis, volkern, behandeld hout, gips, glas, glazuur, diverse kunststoffen,... Zeer geschikt voor het verlijmen en plaatsen van veiligheidsglas in de bankindustrie, plaatsen van kabelgoten, verstekken van aluminium ramen, spiegels. Als universele lijm uiterst geschikt voor de structurele verlijming van panelen en elementen in de professionele gevel-, interieur- en plafondbouw. Klemmen of stempelen kan in de meeste gevallen achterwege gelaten worden.

Voorbeelden van toepassingen zijn de verticale of horizontale verlijming van:

- Wandbekledingselementen en plafondpanelen (interieur)
- Geluidsisolatie panelen (minerale wol, houtwolcement, kunststof schuimen)
- Thermische isolatiepanelen (PUR, PIR, PS)
- Kozijnen en frames in bouwconstructies
- Houten en kunststof schroten, ornamenten, lijsten
- Dorpels, vensterbanken, plinten en afdeklijsten
- Complete bouwelementen (zoals dak- en gevelelementen) in frames

Alle verstrekte adviezen, aanbevelingen, cijfers en veiligheidsvoorschriften berusten op zorgvuldige onderzoeken, alsmede de huidige stand van onze ervaring en zijn vrijblijvend. Hoewel de documentatie met de grootste zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid voor onjuistheden, vergissingen, zet- of drukfouten. Aangezien het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan op grond van deze documentatie geen aansprakelijkheid aanvaard worden voor uitgevoerde werken. Wij adviseren u daarom zelf ter plaatse praktijkproeven te nemen. Onze algemene verkoopsvoorwaarden zijn van toepassing.

# GEDIMAX MS POLYMERE

**Elastische lijm- en voegkit met zeer hoge aanvangshechting.**

---

GEDIMAX MS POLYMERE GEKLEURD is niet aangewezen bij :

- Voegen die blootgesteld zijn aan een bestendige wateronderdompeling.
- Voegen met een breedte of diepte < 5 mm
- Zwembaden met chloorwater, bij bestendige wateronderdompeling.
- Niet geschikt voor binnenzwembaden
- Bitumen
- Polycarbonaat en polyacrylaat

GEDIMAX MS POLYMERE GEKLEURD is niet geschikt voor verlijmen op PE, PP, PA, Teflon® en bitumen. Een goede ventilatie tijdens verwerken en tijdens uitharden is belangrijk.

## Eigenschappen :

- Lijmen en monteren
- Zeer hoge aanvangshechting
- Snelle opbouw van de interne sterkte
- Zeer goede hechting op de meeste bouwmaterialen
- Hecht op vochtige ondergronden
- Oplosmiddel- en isocyaanvrij
- Zeer sterk
- Blijvend elastisch
- Veroorzaakt geen corrosie bij metaalverlijmingen
- Voor binnen en buiten toepassingen
- UV- en weersbestendig
- Geschikt voor natuursteen
- Geschikt voor vochtige ruimtes
- Overschilderbaar met de meeste verven op water- en solventbasis. Is nat op nat overschilderbaar. Na 48 uur moet het oppervlak eerst gereinigd worden vooraleer het kan worden overschilderd. Voorafgaande testen zijn noodzakelijk. Alkydverven hebben een verlengde droogtijd nodig.



## Verwerking :

Ondergrond: De ondergrond moet vast en voldoende stevig zijn. De ondergrond hoeft niet volledig droog te zijn (aardvochtig).

Voorbehandeling: De te verlijmen materialen moeten schoon, stof- en vetvrij zijn. Indien nodig ontvetten met schoonmaakmiddel, MEK, brandalcohol, ethanol. Het is aangeraden om hechtingsproeven te doen. De gebruiker dient zelf te controleren of het product voor zijn toepassing geschikt is.

Aanbrengen: met bijgeleverde spuitmond in rillen of dotten aanbrengen op de ondergrond of op het te verlijmen element. De rillen moeten in verticale banden aangebracht worden. Het materiaal kan nu nog gecorrigeerd worden, daarna goed aandrukken. Voor informatie over de onderlinge afstanden tussen de lijmrillen zie "lijmhoeveelheid".

Alle verstrekte adviezen, aanbevelingen, cijfers en veiligheidsvoorschriften berusten op zorgvuldige onderzoeken, alsmede de huidige stand van onze ervaring en zijn vrijblijvend. Hoewel de documentatie met de grootste zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid voor onjuistheden, vergissingen, zet- of drukfouten. Aangezien het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan op grond van deze documentatie geen aansprakelijkheid aanvaard worden voor uitgevoerde werken. Wij adviseren u daarom zelf ter plaatse praktijkproeven te nemen. Onze algemene verkoopvoorwaarden zijn van toepassing.

# GEDIMAX MS POLYMERE

## Elastische lijm- en voegkit met zeer hoge aanvangshechting.

Gedimat adviseert om tussen de te lijmen delen een ruimte van 3,2 mm te hanteren, zodat de lijm in staat is vervormingen op te vangen (met name van belang in buitentoepassingen of onder vochtige omstandigheden). Om deze ruimte te bereiken, kan gebruik worden gemaakt van afstandblokjes of stukjes foamtape met een dikte van 3,2 mm. Indien de lijmlaag geen of slechts geringe onderlinge vervormingen tussen de bouwdelen hoeft op te vangen kan een dünnere lijmlaag (minimaal 1,5 mm) volstaan (bijvoorbeeld in interieur toepassingen).

Open tijd: Het te verlijmen deel zo snel mogelijk doch uiterlijk binnen 10 minuten aanbrengen (e.e.a afhankelijk van de temperatuur en relatieve luchtvochtigheid). Het materiaal kan nu nog gecorrigeerd worden, daarna goed aandrukken of licht aankloppen met een rubber hamer.

Reinigen: Eventueel langs randen vrijkomende lijm kan met een plamuurnes worden afgewerkt. Niet uitgeharde lijmresten zijn met een schoonmaakmiddel te verwijderen, uitgeharde lijm mechanisch verwijderen. Indien gewenst, gladstrijken met een afstrijkkrubber.

### Droogtijd en sterkte :

GEDIMAX MS POLYMERE GEKLEURD combineert de voordelen van een tape met die van een reactief lijmsysteem:

- Tijdens montage heeft GEDIMAX MS POLYMERE GEKLEURD een hoge kleefkracht en een hoge interne sterkte. Hierdoor is het mogelijk zonder tijdelijke steunconstructies te werken of kunnen de verlijmdde bouwdelen direct worden verplaatst of verder bewerkt.
- Na doorharding onder invloed van luchtvochtigheid is GEDIMAX MS POLYMERE GEKLEURD ge vulcaniseerd tot een blijvend elastische en zeer sterke lijmverbinding.



### Initieel :

De interne sterkte van GEDIMAX MS POLYMERE GEKLEURD direct na aanbrengen is zodanig, dat verlijmingen zonder klemmen of tijdelijke ondersteuning mogelijk zijn:

Interne sterkte (direct) > 0,0015 N/mm<sup>2</sup>

Sterkte per m<sup>2</sup> lijmmoppervlak > 1500 N (> 150 kg)

Na één uur is de sterkte verdrievoudigd:

Interne sterkte (na 60 minuten) > 0,0045 N/mm<sup>2</sup>

Sterkte per m<sup>2</sup> lijmmoppervlak > 4500 N (> 450 kg)

### Na doorharding :

GEDIMAX MS POLYMERE GEKLEURD hardt onder invloed van luchtvochtigheid uit tot een duurzaam elastische en sterke lijmverbinding. De maximale trekspanning is > 1,5 N/mm<sup>2</sup> de afschuifsterkte bedraagt 2-4 N/mm<sup>2</sup> afhankelijk van de lijmconstructie. Zie Technische kenmerken voor aanvullende informatie over de sterkte-eigenschappen.

### Lijmhoeveelheid, ten behoeve van de initiële hechting :

GEDIMAX MS POLYMERE GEKLEURD wordt aangebracht in de vorm van lijmrillen of dotten. Door aandrukken van het te verlijmen element verspreidt de lijm zich tussen element en ondergrond. Het uiteindelijke oppervlak van de lijmlaag bepaalt de sterkte van de verbinding, zowel initieel als na uitharding.

Alle verstrekte adviezen, aanbevelingen, cijfers en veiligheidsvoorschriften berusten op zorgvuldige onderzoeken, alsmede de huidige stand van onze ervaring en zijn vrijblijvend. Hoewel de documentatie met de grootste zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid voor onjuistheden, vergissingen, zet-of drukfouten. Aangezien het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan op grond van deze documentatie geen aansprakelijkheid aanvaard worden voor uitgevoerde werken. Wij adviseren u daarom zelf ter plaatse praktijkproeven te nemen. Onze algemene verkoopvoorwaarden zijn van toepassing.

# GEDIMAX MS POLYMERE

## Elastische lijm- en voegkit met zeer hoge aanvangshechting.

De relatie tussen de afmetingen van de lijmril en het uiteindelijke lijmoppervlak wordt bepaald door de oppervlaktestructuur van de te verlijmen delen en uiteraard van de uiteindelijke lijmdikte. Een driehoekige lijmril van 9 mm breed en 9 mm hoog (ca. 40 mm<sup>2</sup> in doorsnede) levert een lijmbreedte van 13 mm op bij een dikte van 3 mm op gladde materialen.

Op oneffen ondergronden zal bij een minimale dikte van 3 mm de lijmbreedte overeenkomen met ca. 10 mm. Bij een lijmdikte van 1,5 mm zijn de breedtes resp. 26 en ca. 20 mm. Breng de rillen parallel aan elkaar aan, zodat tussen de rillen luchtvochtigheid tot de lijm kan toetreden. Uitgaande van een standaard driehoeksril van 9 mm breed en 9 mm hoog en - na aandrukken - lijmdiktes van 1,5 en 3 mm kan onderstaande relatie tussen ril-afstand en gewicht van de te verlijmen delen worden vastgesteld. Er is uitgegaan van vlakke lijmoppervlakken. Aangeraden wordt om vooraf te testen.

Bij de verlijming van grotere wand- of plafondelementen dient rekening gehouden te worden met mogelijke extra afpelkrachten (b.v. als gevolg van kromming in de panelen).

### Sterkte direct na aanbrengen :

Lijmdikte 1,5 mm (op gladde ondergrond - breedte na aandrukken ca. 26 mm)

Ril-afstand, direct na 60 minuten per m<sup>2</sup>

10 cm	(lijmoppervlak 26% van de ondergrond)	370 N	37,0 kg	1110 N	111 kg
20 cm	(lijmoppervlak 13% van de ondergrond)	185 N	18,5 kg	555 N	55,5 kg
30 cm	(lijmoppervlak 9% van de ondergrond)	130 N	13,0 kg	390 N	39 kg
40 cm	(lijmoppervlak 6,5% van de ondergrond)	95 N	9,5 kg	285 N	28,5 kg

Lijmdikte 3 mm (op gladde ondergrond - breedte na aandrukken ca. 13 mm)

Ril-afstand, direct na 60 minuten per m<sup>2</sup>.

5 cm	(lijmoppervlak 26% van de ondergrond)	370 N	37,0 kg	1110 N	111 kg
10 cm	(lijmoppervlak 13% van de ondergrond)	185 N	18,5 kg	555 N	55,5 kg
20 cm	(lijmoppervlak 6,5% van de ondergrond)	95 N	9,5 kg	285 N	28,5 kg
30 cm	(lijmoppervlak 4,5% van de ondergrond)	67 N	6,7 kg	201 N	20,1 kg
40 cm	(lijmoppervlak 3% van de ondergrond)	45 N	4,5 kg	135 N	13,5 kg

U dient bij het vaststellen van het aantal rillen ervoor te zorgen, dat

- De interne cohesiekrachten van de te verlijmen delen niet wordt overschreden (bv plafondtegels op basis van minerale wol. Bij dergelijke materialen is het verstandig om een zo groot mogelijk oppervlak van lijm te voorzien.)
- De lijmrillen regelmatig over het te lijmen vlak zijn verdeeld.

Alle verstrekte adviezen, aanbevelingen, cijfers en veiligheidsvoorschriften berusten op zorgvuldige onderzoeken, alsmede de huidige stand van onze ervaring en zijn vrijblijvend. Hoewel de documentatie met de grootste zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid voor onjuistheden, vergissingen, zet- of drukfouten. Aangezien het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan op grond van deze documentatie geen aansprakelijkheid aanvaard worden voor uitgevoerde werken. Wij adviseren u daarom zelf ter plaatse praktijkproeven te nemen. Onze algemene verkoopvoorwaarden zijn van toepassing.



# GEDIMAX MS POLYMERE

**Elastische lijm- en voegkit met zeer hoge aanvangshechting.**

---

## Technische kenmerken :

- Basisgrondstof : MS-Polymeer
- Uithardingssysteem : door middel van luchtvochtigheid
- Doorhardingssnelheid : 2,5 à 3 mm/24 uur bij 23°C en 50% R.V.
- Aantal componenten : 1
- Velvorming : 10 à 15 minuten bij 23°C en 50% R.V.
- Soortelijke massa : ca. 1,56 g/ml (ISO-1183)
- Shore A : 55 (+/- 5) (ISO-868)
- Maximum toelaatbare vervorming : +/-20%
- Modulus bij 100% rek : 1,300 N/mm<sup>2</sup> (ISO-8339-40)
- Modulus bij breuk : 1,500 N/mm<sup>2</sup> (ISO-8339-40)
- % rek bij breuk : 230% (ISO-8339-40)
- Oplosmiddelgehalte : 0%
- Isocyaanagehalte : 0%
- Droge stof gehalte : ca. 100%
- Verwerkingstemperatuur van +5°C tot +40°C, niet verwerken onder +5°C.
- Temperatuursbestendigheid -40°C tot +90°C
- Vochtbestendigheid : zeer goed
- Vorststabiliteit : niet vorstgevoelig



## Verpakking & Kleur :

25 kokers van 290 ml per doos : wit – grijs (Ral 7004)

## Certificaten :

IKI-rapport voor het gebruik in ziekenhuizen als lijm- en voegkit voor wandpanelen.

## Opslag en stabiliteit :

Koel bewaren in gesloten verpakking.

Aangebroken verpakking is beperkt houdbaar.

12 maanden in de ongeopende verpakking op een droge en koele plaats tussen +5°C en +25°C.

## Veiligheid :

Gelieve de veiligheidsfiche te raadplegen, die op eenvoudig verzoek verkrijgbaar is.

## Informatie aanvragen :

### Gedimat

Industriepark-West 75

9100 Sint-Niklaas

Tel + 32 (0)3 780 17 02

Fax + 32 (0)3 401 71 05

E-mail: [info@gedimat.be](mailto:info@gedimat.be)

Internet: [www.gedimat.be](http://www.gedimat.be)

Alle verstrekte adviezen, aanbevelingen, cijfers en veiligheidsvoorschriften berusten op zorgvuldige onderzoeken, alsmede de huidige stand van onze ervaring en zijn vrijblijvend. Hoewel de documentatie met de grootste zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid voor onjuistheden, vergissingen, zet- of drukfouten. Aangezien het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan op grond van deze documentatie geen aansprakelijkheid aanvaard worden voor uitgevoerde werken. Wij adviseren u daarom zelf ter plaatse praktijkproeven te nemen. Onze algemene verkoopsvoorwaarden zijn van toepassing.