CEMHER®

TECHNICAL DATASHEET

Maxipur 100%



Maxipur® 100% - Brillo

Maxipur® 100% - Satinado

Maxipur® 100% - Mate

CE
ISO 10545-14

SPORT AREA
EN-14904

All the data collected in this document are based on tests carried out in our laboratories

The product should not be used for purposes other than those specified without first having instructions in writing. It is always the user's responsibility to take suitable measures in order to comply with the requirements established in local legislation. Product safety sheets are available for professionals. This technical data sheet will be valid until a new edition appears.

Last edit: 08/01/2024

Select the language:

English

Español

Français

MAXIPUR 100% - TWO-COMPONENT VARNISH

Maxipur® 100% Two component solvent based aliphatic acrylic polyurethane varnish. Specially designed for surfaces with extreme traffic. Very low viscosity material, highly impermeable and resistant to chlorine and bleach. It provides a high amount of solids.

Maxipur® 100% gives varnished substrates (microcement, wood, etc.) Extreme hardness and high impermeability. It also stands out for its application without irregularities. It does not cause orange peel or kneading. High flatness even when applied by roller. It is recommended to apply Hydroprimer beforehand. Suitable for interior and exterior applications.

When used as protection for the Micropool system, Maxipur 100% should be applied directly, without Hydroprimer.

USES

Solvent-based polyurethane sealer, especially suitable for:

- Application on multiple supports: metals, microcement, cement, parquet and wood.
- High traffic areas.
- Swimming pools.
- Interiors and exteriors.

CHARACTERISTICS / BENEFITS

- Solvent based.
- High resistance to chemical agents.
- Extreme impermeability.
- Extreme resistance to abrasion and scratches.
- Does not yellow under the action of sunlight.
- Does not form a film.
- Excellent workability.
- Compatible with a wide range of substrates.

METHOD OF USE AND APPLICATION

A. Surface preparation:

Before applying Maxipur® 100%, the substrate must be properly prepared. It must be dry, clean and free of dust, grease or dirt. In case it has been previously varnished or painted, the previous coating must be removed if it is damaged or deteriorated.

In the case of metallic surfaces, to clean correctly the same one, in order to eliminate rest of oxide, greases, dirt. In the case of old paintings in bad condition, proceed to its elimination by sandblasting, pickling or sanding.

B. Mix:

Mix component A and B of Maxipur® 100% by stirring at low speed in the ratio:

4L Maxipur® “Comp A” + 4L of “Comp B” 100%

C. Consumption:

The performance on surface prepared with Maxipur® 100% is as follows:

Maxipur® 100%	8-9m²/L

D. Application:

The surface must be dry, clean of grease and contaminants.

In cement substrates, the surface must be completely cured (>28 days) and free of humidity.

The number of coats will depend on the absorption of the substrate; on very porous surfaces more coats are necessary to avoid differences in gloss caused by the different absorption of the binder in the substrate.

The substrate temperature must be above 10ºC and at least 3ºC above the dew point.

kilnher group®

C/ Llanterners 44, P. Ind. La Figuera 46970 Alacuás - Valencia (Spain)
+ 34 96 150 50 24 | info@cemher.com | www.cemher.com

HOUSEHOLD RESISTANCES (ASTM D 1308 TOP COVERED)

SATIN Time	Ketchup	Coffee	Water	Mustard	Caustic soda	10% Bleach	24% Salfuman
1 hour	Not affected	Not affected	Not affected	Not affected	Not affected	Not affected	Not affected
4 hours	Not affected	Not affected	Not affected	Not affected	Not affected	Not affected	Not affected
24 hours	Not affected	Not affected	Not affected	Slight	Not affected	Not affected	Not affected

MATT Time	Ketchup	Coffee	Water	Mustard	Caustic soda	10% Bleach	24% Salfuman
1 hour	Not affected	Not affected	Not affected	Not affected	Not affected	Not affected	Not affected
4 hours	Not affected	Not affected	Not affected	Not affected	Not affected	Not affected	Not affected
24 hours	Not affected	Not affected	Not affected	Slight	Not affected	Not affected	Slight

CHEMICAL PHYSICAL CHARACTERISTICS PERSOZ HARDNESS (20°)

Product	4 hours	12 hours	24 hours	7 days	30 days	Total
Maxipur® 100%	80´´	190´´	220´´	250´´	290´´	310´´

TOOL CLEANING

Tools must not be reused, always use disposable tools.

GENERAL TECHNICAL DATA

Type:	Two-component aliphatic acrylic polyurethane varnish
Appearance:	Gloss, Satin or Matte
Minimum temperature of application:	+ 10 °C
Workability (at 20°C):	Aprox. 2 hours
Viscosity (seg. Ford-4)	16 seg. f-4
Furniture on wheels:	Yes
Drying time to touch at 23°C:	4 Hours
Total drying time at 23°C:	24 Hours
Operating temperature:	12 - 25°C Humidity less than 80%.
Drying under normal climatic conditions, 20°C / 60% humidity*.	Recoating: 4 Hours - Maximum: 3 days

*With lower temperatures and higher humidity, drying will be lower because the water takes longer to evaporate as the environment becomes saturated and the temperature decreases.

kilnher group®

C/ Llanterners 44, P. Ind. La Figuera 46970 Alacuás - Valencia (Spain)
+ 34 96 150 50 24 | info@cemher.com | www.cemher.com

PRODUCT POT-LIFE

The pot life of the mixture (component A + component B) is:

Temp. +10ºC	Temp. +20ºC	Temp. +30ºC
5 hours	4 hours	3 hours

MAINTENANCE

- Allow to dry at least 48 hours before wetting.
- Do not use detergents or cover for two weeks after application.
- Clean with a damp cloth and our Floor Protec® or neutral soap to prolong the life of the sealant.
- Do not use aggressive cleaning products such as bleach, acetone or salfuman.

SPECIAL PRECAUTIONS

Maxipur® 100% is a product for professional use. It is recommended to comply with the following measures:

- Good ventilation.
- Protective goggles to avoid splashes.
- Rubber gloves.
- Cartridge mask for organic solvents.

Avoid contact with skin or eyes and inhalation of vapors. Do not consume food while handling the product. In case of contact with eyes, flush with plenty of water for 15 minutes. In case of contact with skin wash with soap and water. Do not ingest. In case of ingestion do not induce vomiting and seek medical attention immediately. Do not dilute with water. Empty containers should be disposed of in accordance with current legislation. Keep out of reach of children.

Do not pour into drains, onto the ground, into streams or rivers. In case of leakage or spillage collect the material in containers to avoid contamination of water sources or sewers. Dispose of waste in accordance with local rules and regulations.

STORAGE CONDITIONS

The product should be stored in its original closed container and protected from the weather at temperatures between 10ºC and 30ºC, in a dry and well ventilated place, away from heat sources and direct sunlight. The shelf life is 24 months from the date of manufacture, if stored properly.

PACKAGING FORMAT

It is presented in packages of:

- Maxipur® 100% (Matt, Satin or Gloss) Comp A 4L
- Maxipur® 100% (Matt, Satin or Shine) Comp B 4L
- Maxipur® 100% (Matt, Satin or Shine) Comp A 1L
- Maxipur® 100% (Matt, Satin or Shine) Comp B 1L

kilnher group®

C/ Llanterners 44, P. Ind. La Figuera 46970 Alacuás - Valencia (Spain)
+ 34 96 150 50 24 | info@cemher.com | www.cemher.com

MAXIPUR 100% - BARNIZ BICOMPONENTE

Maxipur® 100% Barniz de poliuretano acrílico alifático bicomponente en base disolvente. Especialmente diseñado para superficies con tráfico extremo. Material de muy baja viscosidad, altamente impermeable y resistente al cloro y la lejía. Proporciona una elevada cantidad de sólidos.

Maxipur® 100% confiere a los soportes barnizados (microcemento, madera, etc.) una dureza extrema y una elevada impermeabilidad. También destaca por su aplicación sin irregularidades. No provoca piel de naranja ni amasado. Elevada planimetría incluso cuando se aplica con rodillo. Se recomienda aplicar previamente Hydroprimer. Apto para aplicaciones interiores y exteriores.

Cuando se utiliza como protección del sistema Micropool, Maxipur 100% debe aplicarse directamente, sin Hydroprimer.

USOS

Sellador de poliuretano al disolvente, especialmente indicado para:

- Apto para aplicar en múltiples soportes: metales, microcemento, cemento, parquet y madera.
- Especial para lugares de alto tránsito.
- Espacial para piscinas.
- Para interiores y exteriores

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Base disolvente.
- Gran resistencia a los agentes químicos.
- Extrema impermeabilidad.
- Resistencia extrema a la abrasión y a los arañazos.
- No amarillea bajo la acción de la luz solar.
- No forma película.
- Excelente trabajabilidad.
- Compatible con una amplia gama de soportes.

MODO DE EMPLEO Y APLICACIÓN

A. Preparación del soporte:

Antes de aplicar Maxipur® 100% hay que preparar correctamente el soporte. Debe estar seco, limpio y libre de polvo, grasa o suciedad. En el caso de estar barnizado o pintado anteriormente, hay que eliminar el recubrimiento anterior si se encuentra dañado o deteriorado.

En el caso de superficies metálicas, limpiar correctamente la misma, con el fin de eliminar restos de óxido, grasas, suciedad. En el caso de pinturas antiguas en mal estado proceder a su eliminación por chorreado, decapado o lijado.

B. Mezcla:

Mezclar el componente A y el B de Maxipur® 100% mediante agitación a baja revolución en la proporción:

4L Maxipur® “Comp A” + 4L de “Comp B” 100%

C. Rendimiento:

El rendimiento sobre superficie preparada con Maxipur® 100% es el que sigue:

Maxipur® 100%	8-9m²/L

D. Aplicación:

La superficie debe estar seca, limpia de grasa y contaminantes.

En soportes de cemento, la superficie debe estar completamente fraguada (>28 días) y libre de humedad.

El número de capas dependerá de la absorción del soporte; en superficies muy porosas son necesarias más capas para evitar diferencias de brillo causadas por la diferente absorción del ligante en el soporte.

La temperatura del soporte debe ser superior a 10°C y al menos 3°C por encima del punto de rocío.

kilnher group®

C/ Llanterners 44, P. Ind. La Figuera 46970 Alacuás - Valencia (Spain)
+ 34 96 150 50 24 | info@cemher.com | www.cemher.com

RESISTENCIAS DOMÉSTICAS (ASTM D 1308 TOP COVERED)

SATINADO

Tiempo	Ketchup	Café	Agua	Mostaza	Sosa caustica	10% Lejía	24% Salfumán
1 Hora	Sin daño	Sin daño	Sin daño	Sin daño	Sin daño	Sin daño	Sin daño
4 Horas	Sin daño	Sin daño	Sin daño	Sin daño	Sin daño	Sin daño	Sin daño
24 Horas	Sin daño	Sin daño	Sin daño	Ligero cambio	Sin daño	Sin daño	Sin daño

MATE

Tiempo	Ketchup	Café	Agua	Mostaza	Sosa caustica	10% Lejía	24% Salfumán
1 Hora	Sin daño	Sin daño	Sin daño	Sin daño	Sin daño	Sin daño	Sin daño
4 Horas	Sin daño	Sin daño	Sin daño	Sin daño	Sin daño	Sin daño	Sin daño
24 Horas	Sin daño	Sin daño	Sin daño	Ligero cambio	Sin daño	Sin daño	Ligero cambio

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS FÍSICAS DUREZA PERSOZ (20°)

Producto	4 horas	12 horas	24 horas	7 días	30 días	Total
Maxipur® 100%	80´´	190´´	220´´	250´´	290´´	310´´

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas no pueden ser reutilizadas, utilizar siempre herramientas desechables.

DATOS TÉCNICO GENERALES

Tipo	Barniz de poliuretano acrílico alifático bicomponente
Aspecto:	Brillo, Satinado o Mate
Mínima temperatura de aplicación:	+ 10 °C
Trabajabilidad (a 20 °C):	Aprox. 2 horas
Viscosidad (seg. Ford-4)	16 seg. f-4
Auto-mobiliaro con ruedas:	Sí
Tiempo de secado al tacto a 23°C	4 Horas
Tiempo de secado total a 23°C	24 Horas
Temperatura de uso	12 - 25°C Humedad inferior a 80%
Secado en condiciones climáticas normales, 20°C / 60% humedad*	Repintado: 4 Horas - Máximo: 3 días

*Con temperaturas más bajas y humedades más elevadas el secado será inferior ya que el agua tarda más en evaporarse a medida que se satura el ambiente y disminuye la temperatura.

kilnher group®

C/ Llanterners 44, P. Ind. La Figuera 46970 Alacuás - Valencia (Spain)
+ 34 96 150 50 24 | info@cemher.com | www.cemher.com

TIEMPO DE VIDA DEL PRODUCTO

El tiempo de vida de la mezcla (componente A + componente B) es de:

Temp. +10ºC	Temp. +20ºC	Temp. +30ºC
5 horas	4 horas	3 hora

MANTENIMIENTO

- Antes de mojar, dejar secar al menos 48 horas..
- No emplear detergentes ni cubrir antes de dos semanas.
- Limpiar con un paño húmedo y con nuestro Floor Protec® o en su defecto con jabón neutro para prolongar la vida del sellador.
- No utilizar productos de limpieza agresivos como lejía, acetona o salfumán.

PRECAUCIONES ESPECIALES

Maxipur® 100% es un producto para uso profesional. Se recomienda cumplir con las siguientes medidas:

- Buena ventilación.
- Gafas protectoras para evitar las salpicaduras.
- Guantes de goma.
- Máscara de cartucho para solventes orgánicos.

Evite el contacto con la piel o los ojos y la inhalación de los vapores No consuma alimentos mientras manipula el producto. En caso de contacto con los ojos limpiar con abundante agua durante 15 minutos. En caso de contacto con la piel lavar con agua y jabón. No ingerir. En caso de ingestión no provocar vómitos y buscar atención médica inmediatamente. No diluir con agua. Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente. Mantener fuera del alcance de los niños.

No vierta el producto en desagües, sobre el suelo, en quebradas o ríos. En caso de escape o derrame recoja el material en recipientes para evitar la contaminación de las fuentes de agua o alcantarillados. Disponga de los residuos respetando las normas y regulaciones locales.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

El producto debe almacenarse en su envase original cerrado y resguardado de la intemperie a temperaturas comprendidas entre los 10ºC y 30ºC, en lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de luz solar directa. El tiempo de utilización es de 24 meses desde su fecha de fabricación, conservado adecuadamente.

PRESENTACIÓN

Se presenta en envases de:

- Maxipur® 100% (Mate, Satinado o Brillo) Comp A 4L
- Maxipur® 100% (Mate, Satinado o Brillo) Comp B 4L

- Maxipur® 100% (Mate, Satinado o Brillo) Comp A 1L
- Maxipur® 100% (Mate, Satinado o Brillo) Comp B 1L

kilnher group®

C/ Llanterners 44, P. Ind. La Figuera 46970 Alacuás - Valencia (Spain)
+ 34 96 150 50 24 | info@cemher.com | www.cemher.com

MAXIPUR 100% - VERNIS BI-COMPOSANT

Maxipur® 100% Vernis polyuréthane acrylique aliphatique à deux composants, à base de solvant. Spécialement conçu pour les surfaces à trafic extrême. Matériau à très faible viscosité, hautement imperméable et résistant au chlore et à l'eau de Javel. Offre un taux élevé d'extrait sec.

Maxipur® 100% confère aux supports vernis (microciment, bois, etc.) une dureté extrême et une grande imperméabilité. Il se distingue également par son application sans irrégularités. Il ne provoque ni peau d'orange ni effritement. Grande planéité même lors de l'application au rouleau. Il est recommandé d'appliquer l'Hydroprimer au préalable. Convient aux applications intérieures et extérieures.

Lorsqu'il est utilisé comme protection pour le système Micropool, Maxipur® 100% doit être appliqué directement, sans Hydroprimer.

UTILISATIONS

Scellant polyuréthane à base de solvant, particulièrement adapté pour :

- Convient pour une application sur de multiples supports : métaux, microciment, ciment, parquet et bois.
- Spécial pour les zones à fort trafic.
- Convient aux piscines.
- Pour l'intérieur et l'extérieur.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- A base de solvant.
- Haute résistance aux agents chimiques.
- Extrêmement imperméable.
- Résistance extrême à l'abrasion et aux rayures.
- Ne jaunit pas sous l'action du soleil.
- Ne forme pas de film.
- Excellente ouvrabilité.
- Compatible avec une large gamme de substrats.

MODE D'EMPLOI ET D'APPLICATION

A. Préparation de la surface:

Avant d'appliquer Maxipur® 100%, le support doit être correctement préparé. Il doit être sec, propre et exempt de poussière, de graisse ou de saleté. Dans le cas de surfaces déjà vernies ou peintes, la couche précédente doit être enlevée si elle est endommagée ou détériorée.

Dans le cas de surfaces métalliques, la surface doit être correctement nettoyée afin d'éliminer les traces de rouille, de graisse et de saleté. Dans le cas d'une ancienne peinture en mauvais état, il faut l'éliminer par sablage, décapage ou ponçage.

B. Mélange:

Mélanger Maxipur® 100% composant A et Maxipur® 100% composant B en agitant à faible vitesse dans le rapport :

4L Maxipur® "Comp A" + 4L de "Comp B" 100%

C. Rendement:

La performance sur les surfaces préparées avec Maxipur® 100% est la suivante:

Maxipur® 100%	8-9m²/L

D. Mise en œuvre:

La surface doit être sèche, exempte de graisse et de contaminants.

Sur les supports en ciment, la surface doit être complètement durcie (>28 jours) et exempte d'humidité.

Le nombre de couches dépend de l'absorption du support ; sur les surfaces très poreuses, plusieurs couches sont nécessaires pour éviter les différences de brillance dues à l'absorption différente du liant par le support.

La température du support doit être supérieure à 10°C et au moins 3°C au-dessus du point de rosée.

kilnher group®

C/ Llanterners 44, P. Ind. La Figuera 46970 Alacuás - Valencia (Spain)
+ 34 96 150 50 24 | info@cemher.com | www.cemher.com

RÉSISTANCES DOMESTIQUES (ASTM D 1308 TOP COVERED)

SATIN Temps	Ketchup	Café	L'eau	Moutarde	Soude caustique	10% Eau de Javel	24% Esprit de sel
1 Heure	Elle n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Elle n'affecte pas
4 Heures	Elle n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Elle n'affecte pas
24 Heures	Elle n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Léger	Elle n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Elle n'affecte pas

MATE Temps	Ketchup	Café	L'eau	Moutarde	Soude caustique	10% Eau de Javel	24% Esprit de sel
1 Heure	Elle n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Il n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Il n'affecte pas
4 Heures	Elle n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Il n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Il n'affecte pas
24 Heures	Elle n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Léger	Elle n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Léger

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES CHIMIQUES DURETÉ PENDULAIRE (20°C)

Produit	4 heures	12 heures	24 heures	7 jours	30 jours	Total
Maxipur® 100%	80´´	190´´	220´´	250´´	290´´	310´´

NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils ne doivent pas être réutilisés, utilisez toujours des outils jetables.

DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

Type:	Vernis polyuréthane acrylique aliphatique à deux composants
Aspect:	Brillant, satiné ou mat
Température minimale de mise en œuvre:	+ 10 °C
Aptitude à l'emploi (à 20 °C):	Environ 2 heures
Viscosité (seg. Ford-4)	16 seg. f-4
Meubles sur roues:	Oui
Temps de séchage au toucher à 23°C	4 Heures
Temps de séchage total à 23°C	24 Heures
Température d'utilisation	12 - 25°C Humidité inférieure à 80%.
Séchage dans des conditions climatiques normales, 20°C/60% d'humidité*.	Recouvrement: 4 heures - Maximum: 3 jours

*À des températures plus basses et à des taux d'humidité plus élevés, le séchage sera plus lent car l'eau met plus de temps à s'évaporer à mesure que l'environnement devient saturé et que la température diminue.

kilnher group®

C/ Llanterners 44, P. Ind. La Figuera 46970 Alacuás - Valencia (Spain)
+ 34 96 150 50 24 | info@cemher.com | www.cemher.com

DURÉE DE VIE DU PRODUIT

La durée de vie du mélange (composant A + composant B) est de:

Temp. +10°C	Temp. +20°C	Temp. +30°C
5 heures	4 heures	3 heures

ENTRETIEN

- Laisser sécher pendant au moins 48 heures avant de mouiller.
- Ne pas utiliser de détergents ni couvrir avant deux semaines.
- Nettoyer avec un chiffon humide et notre Floor Protec® ou un savon neutre pour prolonger la durée de vie du mastic.
- Ne pas utiliser de produits de nettoyage agressifs tels que l'eau de Javel, l'acétone ou le salfumán.

PRÉCAUTIONS SPÉCIALES

Maxipur® 100% est un produit à usage professionnel. Il est recommandé de respecter les mesures suivantes :

- Bonne ventilation.
- Lunettes de protection pour éviter les éclaboussures.
- Gants en caoutchouc.
- Masque à cartouche pour les solvants organiques.

Eviter le contact avec la peau ou les yeux et l'inhalation de vapeurs Ne pas consommer d'aliments pendant la manipulation du produit. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau pendant 15 minutes. En cas de contact avec la peau, laver avec de l'eau et du savon. Ne pas avaler. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir et consulter immédiatement un médecin. Ne pas diluer avec de l'eau. Les récipients vides doivent être éliminés conformément à la législation en vigueur. Tenir hors de portée des enfants.

Ne pas verser dans les égouts, sur le sol, dans les ruisseaux ou les rivières. En cas de fuite ou de déversement, recueillir le produit dans des conteneurs afin d'éviter toute contamination des sources d'eau ou des égouts. Éliminer les déchets conformément aux règles et réglementations locales.

CONDITIONS DE STOCKAGE

Le produit doit être conservé dans son emballage d'origine fermé et à l'abri des intempéries, à des températures comprises entre 10°C et 30°C, dans un endroit sec et bien ventilé, à l'abri des sources de chaleur et de la lumière directe du soleil. La durée de conservation est de 24 mois à partir de la date de fabrication, si le produit est stocké correctement.

CONDITIONNEMENT

Disponible en conteneurs de:

- Maxipur® 100% (Mat, Satiné ou Brillant) Comp A 4L
- Maxipur® 100% (Mat, Satiné ou Brillant) Comp B 4L

- Maxipur® 100% (Mat, Satiné ou Brillant) Comp A 1L
- Maxipur® 100% (Mat, Satiné ou Brillant) Comp B 1L

kilnher group®

C/ Llanterners 44, P. Ind. La Figuera 46970 Alacuás - Valencia (Spain)
+ 34 96 150 50 24 | info@cemher.com | www.cemher.com