



ECOTOOLS

High Tack

Technisch gegevensblad

High Tack

Technical data sheet

Mastic-colle à haute adhérence initiale

Fiche technique



1.	High Tack	
A.	Algemene informatie	pag. 2
B.	Productomschrijving	pag. 2
C.	Voordelen	pag. 2
D.	Gebruiksaanwijzing	pag. 2
E.	Oppervlaktevoorbereiding en afwerking	pag. 2
F.	Schoonmaken	pag. 2
G.	Houdbaarheid, gezondheid & garantie	pag. 2
H.	Beperkingen	pag. 3
I.	Technische gegevens	pag. 3
2.	High Tack	
A.	General information	pag. 4
B.	Product description	pag. 4
C.	Advantages	pag. 4
D.	Instructions for use	pag. 4
E.	Surface preparation and finishing	pag. 4
F.	Cleaning	pag. 4
G.	Shelf life, health & warranty	pag. 4
H.	Limitations	pag. 5
I.	Typical properties	pag. 5
3.	Mastic-colle à haute adhérence initiale	
A.	Informations générales	pag. 6
B.	Description du produit	pag. 6
C.	Avantages	pag. 6
D.	Mode d'emploi	pag. 6
E.	Préparation et finition des surfaces	pag. 6
F.	Nettoyage	pag. 6
G.	Durabilité, santé & garantie	pag. 6
H.	Limitations	pag. 7
I.	Propriétés typiques	pag. 7

ALGEMENE INFORMATIE:

Artikel code (SKU):	EHTW-290 EHTZ-290
Naamgeving:	EcoTools High Tack
Kleur:	Wit Zwart
Merk:	EcoTools
EAN ○:	8720589886353
EAN ●:	8720627514347

EcoTools:	
Telefoon:	+31(0)343593111
E-mail:	info@ecotools.nl
Adres:	Hagenaar 3 3961 NP Wijk bij Duurstede Nederland

PRODUCTOMSCHRIJVING:

EcoTools High Tack is een lijmkit op basis van hybride met een hoge aanvangskleefkracht. Deze universele constructie- en montagelijm is geschikt voor vele bouwmaterialen, zoals hout, steen, beton, glas, geglaazuurde oppervlakken, emaille, epoxy en polyester panelen, hard PVC, RVS geanodiseerd aluminium en gelakt hout.

VOORDELEN:

EcoTools High Tack wit biedt een aantal belangrijke voordelen die het product veelzijdig en betrouwbaar maken. Het heeft een hoge aanvangshechting en blijft permanent elastisch, waardoor het geschikt is voor toepassingen waarbij beweging of spanning kan optreden. De lijm is niet corrosief ten opzichte van metalen en hardt neutraal uit, vrijwel zonder geur. Tijdens het uitharden is meestal geen fixatie of ondersteuning nodig dankzij de hoge eindsterkte. Daarnaast is het product vrij van isocyanaten, ftalaten, oplosmiddelen en siliconen, waardoor het veilig en milieuvriendelijk in gebruik is. Een ander belangrijk voordeel is dat de lijm zonder primer perfect hecht op de meeste ondergronden, zelfs op vochtige oppervlakken.

GEBRUIKSAANWIJZING:

EcoTools High Tack wit is een universele lijm die geschikt is voor het verlijmen van diverse bouwmaterialen zoals steen, beton, glas, gips, PU, PVC, harde kunststoffen, emaille, keramiek, koper, lood, zink, tin, aluminium, metalen, legeringen en RVS. Breng de lijm met de bijgeleverde V-naad tuit in verticale rillen 'ventilerend' aan met een onderlinge afstand van 10 à 20 cm. Druk vervolgens de materialen stevig aan zodat er minimaal 2 à 3 mm afstand tussen het te verlijmen materiaal en de ondergrond blijft. Breng de lijm niet aan in dotten. Dankzij de hoge aanvangsterkte is het ondersteunen van de materialen tijdens de uitharding meestal niet nodig.

OPPERVLAKTEVOORBEREIDING EN AFWERKING:

De aanbrengtemperatuur ligt tussen +5°C en +40°C, zowel voor de omgeving als voor de ondergronden. Vanwege de structuur van EcoTools High Tack wordt aanbevolen een kitpistool te gebruiken met geschikte overbrenging in combinatie met de V-naad tuit. Ondergronden moeten schoon, vet- en stofvrij en draagkrachtig zijn. Daarnaast dienen ondergronden goed ontvet te worden. Poreuze ondergronden moeten vooraf worden voorbehandeld met primer. Het is altijd noodzakelijk om ondergronden vooraf te testen op hechting.

SCHOONMAKEN:

Vers materiaal en gereedschap kunnen worden gereinigd met behulp van Cleaner. Uitgehard materiaal kan uitsluitend mechanisch worden verwijderd. Handen kunnen worden schoongemaakt met Wipes.

HOUDBAARHEID, GEZONDHEID & GARANTIE:

EcoTools High Tack is in ongeopende originele verpakking tot 18 maanden houdbaar na productiedatum, mits opgeslagen op een droge plaats en bij een temperatuur tussen +5°C en +25°C. Voor een veilig gebruik dient het productveiligheidsblad vooraf gelezen en begrepen te worden. Deze veiligheidsbladen zijn op aanvraag en via de website beschikbaar. EcoTools garandeert dat het product, binnen de aangegeven houdbaarheidstermijn, in overeenstemming is met de specificaties.



INHOUD:

290 ml

VERPAKKING:

1x koker | 12 per omdoos

KLEUREN:

EcoTools High Tack is verkrijgbaar in de volgende kleuren:



Zwart



Wit

SAMENSTELLING:

Het product bevat Vinyltrimethoxysilan, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine en N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan. Deze stoffen kunnen een allergische reactie veroorzaken. Een veiligheidsinformatieblad is op verzoek verkrijgbaar.



BEPERKINGEN:

EcoTools High Tack is niet geschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PTFE, zachte kunststoffen, neopreen, natuursteenverlijming en bitumineuze ondergronden. Het product is daarnaast niet geschikt voor continue waterbelasting, bewegingsvoegen of toepassingen in combinatie met chloor (zoals zwembaden).

TYPISCHE EIGENSCHAPPEN:

Deze waarden zijn typische eigenschappen.

100% modulus	1,36 N/mm ² (DIN 53504 S2)
Applicatietemperatuur	+5°C tot +40°C
Basis	Hybrid
Dichtheid	1,53 g/ml (ISO 1183-1)
Extrusiewaarde	40–70 g/min @ Ø2,5 mm / 6,3 bar
Huidvorming	ca. 10 minuten bij +23°C / 50% RH (DBTM 16)
Rek bij breuk	310% (DIN 53504 S2)
Shore-A hardheid	55 (DIN 53505, 3 sec.)
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +90°C
Treksterkte	2,10 N/mm ² (DIN 53504 S2)
Uithardingstijd	2–3 mm per 24 uur bij +23°C / 50% RH
Weerstand tegen vloeï	< 2 mm (ISO 7390)

Voor meer gedetailleerde productspecificaties en actuele informatie, raadpleeg de Product Detail Pagina.



GENERAL INFORMATION:

Article code (SKU):	HTW-290 HTZ-290
Product name:	EcoTools High Tack
Color:	White Black
Brand:	EcoTools
EAN ○:	8720589886353
EAN ●:	8720627514347

EcoTools:	
Phone:	+31(0)343593111
E-mail:	info@ecotools.nl
Address:	Hagenaar 3 3961 NP Wijk bij Duurstede The Netherlands

PRODUCT DESCRIPTION:

EcoTools High Tack is a hybrid-based adhesive with high initial tack strength. This universal construction and assembly adhesive is suitable for many building materials, such as wood, stone, concrete, glass, glazed surfaces, enamel, epoxy and polyester panels, rigid PVC, stainless steel, anodized aluminum, and painted wood.

ADVANTAGES:

EcoTools High Tack White offers several important advantages that make the product versatile and reliable. It has high initial adhesion and remains permanently elastic, making it suitable for applications where movement or stress may occur. The adhesive is non-corrosive to metals and cures neutrally, almost odorless. During curing, fixation or support is usually not required thanks to the high final strength. In addition, the product is free from isocyanates, phthalates, solvents, and silicones, making it safe and environmentally friendly to use. Another important advantage is that the adhesive bonds perfectly without primer on most substrates, even on damp surfaces.

INSTRUCTIONS FOR USE:

EcoTools High Tack White is a universal adhesive suitable for bonding various building materials such as stone, concrete, glass, plaster, PU, PVC, hard plastics, enamel, ceramics, copper, lead, zinc, tin, aluminum, metals, alloys, and stainless steel. Apply the adhesive with the supplied V-nozzle in vertical ventilated beads at intervals of 10 to 20 cm. Then press the materials firmly together so that a minimum gap of 2 to 3 mm remains between the bonded material and the substrate. Do not apply the adhesive in dots. Thanks to its high initial strength, supporting the materials during curing is usually not necessary.

SURFACE PREPARATION AND FINISHING:

The application temperature should be between +5°C and +40°C, both for the environment and the substrates. Due to the structure of EcoTools High Tack, it is recommended to use a caulking gun with suitable transmission in combination with the V-nozzle. Substrates must be clean, free of grease and dust, and load-bearing. In addition, substrates should be properly degreased. Porous substrates must be pre-treated with primer. It is always necessary to test the substrates for adhesion in advance.

CLEANING:

Fresh material and tools can be cleaned with Cleaner. Cured material can only be removed mechanically. Hands can be cleaned with Wipes.

SHELF LIFE, HEALTH & WARRANTY:

EcoTools High Tack has a shelf life of up to 18 months in unopened original packaging after the production date, provided it is stored in a dry place at a temperature between +5°C and +25°C. For safe use, the product safety data sheet must be read and understood beforehand. These safety data sheets are available upon request and via the website. EcoTools guarantees that the product, within the specified shelf life, complies with the specifications.



CONTENT:

290 ml

PACKAGING:

1x cartridge | 12 per box

COLORS:

EcoTools High Tack is available in the following colors:



Black



White

COMPOSITION:

The product contains Vinyltrimethoxysilane, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, and N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilane. These substances may cause an allergic reaction. A safety data sheet is available upon request.



LIMITATIONS:

EcoTools High Tack is not suitable for PE, PP, PC, PMMA, PTFE, soft plastics, neoprene, natural stone bonding, and bituminous substrates. The product is also not suitable for continuous water exposure, expansion joints, or applications in combination with chlorine (such as swimming pools).

TYPICAL PROPERTIES:

These values are typical characteristics.

100% modulus	1,36 N/mm ² (DIN 53504 S2)
Application temperature	+5°C tot +40°C
Base	Hybrid
Density	1,53 g/ml (ISO 1183-1)
Extrusion rate	40–70 g/min @ Ø2,5 mm / 6,3 bar
Skin formation	approx. 10 minutes at +23°C / 50% RH (DBTM 16)
Elongation at break	310% (DIN 53504 S2)
Shore-A hardness	55 (DIN 53505, 3 sec.)
Temperature resistance	-40°C to +90°C
Tensile strength	2,10 N/mm ² (DIN 53504 S2)
Curing rate	2–3 mm per 24 hours at +23°C / 50% RH
Sag resistance	< 2 mm (ISO 7390)

For more detailed product specifications and up-to-date information, please refer to the [Product Detail Page](#).

INFORMATIONS GÉNÉRALES :

Code article (SKU) :	EHTW-290 EHTZ-290
Dénomination :	EcoTools High Tack
Couleur :	Blanc Noir
Marque :	EcoTools
EAN ○ :	8720589886353
EAN ● :	8720627514347

EcoTools:	
Téléphone :	+31(0)343593111
E-mail:	info@ecotools.nl
Adresse :	Hagenaar 3 3961 NP Wijk bij Duurstede Pays-Bas

DESCRIPTION DU PRODUIT :

EcoTools High Tack est un mastic-colle hybride avec une forte adhérence initiale. Cet adhésif universel de construction et de montage convient à de nombreux matériaux de construction tels que le bois, la pierre, le béton, le verre, les surfaces émaillées, l'émail, les panneaux en époxy et en polyester, le PVC rigide, l'acier inoxydable anodisé et le bois laqué.

AVANTAGES :

EcoTools High Tack blanc offre plusieurs avantages importants qui rendent le produit polyvalent et fiable. Il possède une forte adhérence initiale et reste élastique en permanence, ce qui le rend adapté aux applications où des mouvements ou des tensions peuvent se produire. La colle n'est pas corrosive vis-à-vis des métaux et durcit de manière neutre, pratiquement sans odeur. Pendant le durcissement, une fixation ou un support n'est généralement pas nécessaire grâce à la résistance finale élevée. De plus, le produit est exempt d'isocyanates, de phtalates, de solvants et de silicones, ce qui le rend sûr et respectueux de l'environnement. Un autre avantage important est que la colle adhère parfaitement sans primaire sur la plupart des supports, même sur des surfaces humides.

MODE D'EMPLOI :

EcoTools High Tack blanc est une colle universelle adaptée au collage de divers matériaux de construction tels que la pierre, le béton, le verre, le plâtre, le PU, le PVC, les plastiques rigides, l'émail, la céramique, le cuivre, le plomb, le zinc, l'étain, l'aluminium, les alliages et l'acier inoxydable. Appliquez la colle avec l'embout en V fourni en cordons verticaux « ventilés » espacés de 10 à 20 cm. Pressez ensuite fermement les matériaux de manière à conserver un espace minimum de 2 à 3 mm entre le matériau à coller et le support. N'appliquez pas la colle en points. Grâce à la forte adhérence initiale, le maintien ou le support des matériaux pendant le durcissement est généralement inutile.

PRÉPARATION ET FINITION DES SURFACES :

La température d'application doit être comprise entre +5°C et +40°C, aussi bien pour l'environnement que pour les supports. En raison de la structure d'EcoTools High Tack, il est recommandé d'utiliser un pistolet à mastic approprié avec une transmission adéquate, en combinaison avec l'embout en V. Les supports doivent être propres, exempts de graisse et de poussière, et suffisamment porteurs. De plus, les supports doivent être correctement dégraissés. Les supports poreux doivent être préalablement traités avec un primaire. Il est toujours nécessaire de tester l'adhérence sur les supports avant utilisation.

NETTOYAGE :

Les matériaux frais et les outils peuvent être nettoyés à l'aide du Cleaner. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement. Les mains peuvent être nettoyées avec des lingettes.

DURABILITÉ, SANTÉ & GARANTIE :

EcoTools High Tack se conserve 18 mois dans son emballage d'origine non ouvert après la date de production, à condition d'être stocké dans un endroit sec et à une température comprise entre +5°C et +25°C. Pour une utilisation en toute sécurité, la fiche de données de sécurité du produit doit être lue et comprise au préalable. Ces fiches de sécurité sont disponibles sur demande et via le site web. EcoTools garantit que le produit, pendant la durée de conservation indiquée, est conforme aux spécifications.



CONTENU : 290 ml	EMBALLAGE : 1x cartouche 12 par boîte
COULEURS : EcoTools High Tack est disponible dans les couleurs suivantes : Noir Blanc	
COMPOSITION : Le produit contient du Vinyltriméthoxysilane, du N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine et du N-Amino-3-Aminopropyl-Méthyl-Diméthoxysilane. Ces substances peuvent provoquer une réaction allergique. Une fiche de données de sécurité est disponible sur demande.	



LIMITATIONS:

EcoTools High Tack n'est pas adapté au PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plastiques souples, néoprène, collage de pierre naturelle ni aux supports bitumineux. De plus, le produit n'est pas adapté aux charges d'eau continues, aux joints de dilatation ou aux applications en combinaison avec du chlore (comme dans les piscines).

PROPRIÉTÉS TYPIQUES :

Ces valeurs sont des propriétés typiques.

Module 100 %	1,36 N/mm ² (DIN 53504 S2)
Température d'application	+5°C à +40°C
Base	Hybride
Densité	1,53 g/ml (ISO 1183-1)
Valeur d'extrusion	40-70 g/min @ Ø2,5 mm / 6,3 bar
Formation de peau	env. 10 minutes à +23°C / 50 % HR (DBTM 16)
Allongement à la rupture	310% (DIN 53504 S2)
Dureté Shore-A	55 (DIN 53505, 3 sec.)
Résistance à la température	-40°C à +90°C
Résistance à la traction	2,10 N/mm ² (DIN 53504 S2)
Temps de durcissement	2-3 mm par 24 h à +23°C / 50 % HR
Résistance à l'affaissement	< 2 mm (ISO 7390)

Pour des spécifications produits plus détaillées et des informations à jour, veuillez consulter la fiche produit.

Alle gegevens in dit gegevensblad zijn laboratoriumwaarden, die in de praktijk kunnen variëren en vormen daarom geen garantie voor een specifieke eigenschap. De verscheidenheid aan details en mogelijke combinaties kunnen binnen dit kader niet worden afgedekt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de juiste informatie te verkrijgen. Door de onduidelijke verwerkingsomstandigheden kan een specifiek werkresultaat niet gegarandeerd worden. Persoonlijke experimenten om de gewenste resultaten te garanderen, worden uitdrukkelijk aanbevolen. EcoTools aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele schade, verlies of andere nadelige gevolgen die voortvloeien uit het gebruik van de informatie in dit gegevensblad. Het gebruik van deze informatie is geheel op eigen risico van de gebruiker. Dit gegevensblad is eigendom van Ecotools en mag niet worden gekopieerd, verspreid of op enige andere wijze openbaar gemaakt zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van EcoTools. Alle rechten voorbehouden. Bij vragen of voor verdere informatie kunt u contact opnemen met onze klantenservice.

All data in this data sheet are laboratory values, which may vary in practice and therefore do not guarantee a specific property. The variety of details and possible combinations cannot be covered within this framework. It is the responsibility of the user to obtain the correct information. Due to unclear processing conditions, a specific work result cannot be guaranteed. Personal experiments to ensure the desired results are expressly recommended. Ecotools accepts no liability for any damage, loss, or other adverse consequences arising from the use of the information in this data sheet. The use of this information is entirely at the user's own risk. This data sheet is the property of EcoTools and may not be copied, distributed, or disclosed in any other manner without the express written permission of EcoTools. All rights reserved. For questions or further information, please contact our customer service.

Toutes les données de cette fiche technique sont des valeurs de laboratoire, qui peuvent varier en pratique et ne garantissent donc pas une propriété spécifique. La variété des détails et des combinaisons possibles ne peuvent pas être couvertes dans ce cadre. Il incombe à l'utilisateur d'obtenir les informations correctes. En raison des conditions de traitement imprévisibles, un résultat de travail spécifique ne peut être garanti. Des expériences personnelles pour garantir les résultats souhaités sont expressément recommandées. Ecotools n'accepte aucune responsabilité pour tout dommage, perte ou autre conséquence défavorable résultant de l'utilisation des informations contenues dans cette fiche technique. L'utilisation de ces informations est entièrement aux risques de l'utilisateur. Cette fiche technique est la propriété d'EcoTools et ne peut être copiée, distribuée ou divulguée de quelque manière que ce soit sans l'autorisation écrite expresse d'EcoTools. Tous droits réservés. Pour toute question ou information complémentaire, veuillez contacter notre service client.