



PRIVATE LABEL

merz+benteli ag



Des mastics et des adhésifs
Formules pour marques privée

High-Tack

Produit	HIGH-TACK EASY	HIGH-TACK EASY EVO	HIGH-TACK STRONG
Domaine d’application	Adhésif de montage élastique à haute adhérence immédiate. Mise en œuvre aisée, corrigible, bonnes propriétés d’étanchéité, compatible avec les peintures, sans ajout de phtalates.	Adhésif élastique à adhérence immédiate moyenne et temps de mise en œuvre long. Collage de panneaux et de pierres naturelles, montage dans le domaine sanitaire, sans ajout de phtalates ni d’étain.	Adhésif élastique à adhérence immédiate élevée et prise rapide. Fabrication rationnelle possible, résistance finale élevée, sans ajout de phtalates.
Certificates			
Dureté selon Shore A, DIN ISO 7619-1	50	53	52
Élongation à la rupture, DIN 53504 S2	env. 250 %	env. 200 %	env. 225 %
Résistance à la traction, DIN 53504	env. 2.9 N/mm²	env. 2.6 N/mm²	env. 2.9 N/mm²
Temps de mise en œuvre	max. 8 Min.	max. 20 Min.	max. 5 Min.
Durcissement 24h/48h	≥ 3.0 mm / ≥ 4.5 mm	≥ 3.0 mm / ≥ 4.0 mm	≥ 2.5 mm / ≥ 3.5 mm
Plage de température après durcissement	-40 °C à + 90 °C	-40 °C à + 90 °C	-40 °C à + 90 °C
Température de mise en œuvre	+ 5 °C à + 40 °C	+ 5 °C à + 40 °C	+ 5 °C à + 40 °C

HIGH-TACK EXTREME	FAST	TRANSPARENT EVO
Adhésif élastique à adhérence immédiate extrêmement élevée. Convient pour le montage sans fixation supplémentaire dans le domaine de la construction, sans ajout de phtalates.	Adhésif élastique à prise rapide. Convient pour les collages industriels nécessitant un temps de cycle court, compatible avec les vernis, sans ajout de phtalates.	Adhésif élastique transparent à forte adhérence immédiate. Pour les collages en intérieur, haute stabilité aux UV, sans ajout de phtalates ni d’étain.
		
58	50	33
env. 300 %	env. 200 %	env. 200 %
env. 3.2 N/mm²	env. 3.4 N/mm²	env. 2.0 N/mm²
max. 10 Min.	max. 8 Min.	max. 7 Min
≥ 2.0 mm / ≥ 3.5 mm	≥ 3.5 mm / ≥ 4.5 mm	≥ 2.5 mm / ≥ 3.5 mm
-40 °C à + 90 °C	-40 °C à + 90 °C	-40 °C à + 90 °C
+ 5 °C à + 40 °C	+ 5 °C à + 40 °C	+ 5 °C à + 40 °C

Transparent

Produit	TRANSLUCENT	INVISIBLE EVO	STANDARD
Domaine d’application	Adhésif et mastic élastique translucide. Étanchéification et collage dans le domaine sanitaire et les installations de ventilation et de climatisation (VMC), sans ajout de phtalates.	Adhésif élastique transparent pour usage intérieur, sans ajout de phtalates ni d’étain.	Adhésif élastique transparent pour usage intérieur. Légèrement bleuté (couleur glacier), sans ajout de phtalates.
Certificates			
Dureté selon Shore A, DIN ISO 7619-1	32	32	40
Élongation à la rupture, DIN 53504 S2	env. 250 %	env. 300 %	env. 250 %
Résistance à la traction, DIN 53504	env. 2.0 N/mm²	env. 2.5 N/mm²	env. 2.8 N/mm²
Temps de mise en œuvre	max. 15 Min.	max. 3 Min.	max. 5 Min.
Durcissement 24h/48h	≥ 2.0 mm / ≥ 3.0 mm	≥ 2.5 mm / ≥ 3.5 mm	≥ 2.0 mm / ≥ 3.0 mm
Plage de température après durcissement	-40 °C à + 80 °C	-40 °C à + 80 °C	-40 °C à + 80 °C
Température de mise en œuvre	+ 5 °C à + 40 °C	+ 5 °C à + 40 °C	+ 5 °C à + 40 °C

Adhésifs élastiques

Produit	LOW-SHORE	MEDIUM-SHORE	HIGH-SHORE
Domaine d'application	Adhésif et mastic élastique avec un long temps de mise en œuvre. Pour l'intérieur et l'extérieur, large spectre d'adhérence.	Colle élastique hautement résistante aux intempéries. Convient pour les collages et les travaux d'étanchéité dans la construction automobile et mécanique, sans ajout de phtalates.	Colle élastique à haute résistance. Très large spectre d'adhérence, adaptée au domaine maritime, compatible avec les peintures, sans ajout de phtalates.
Certificates			
Dureté selon Shore A, DIN ISO 7619-1	40	45	55
Élongation à la rupture, DIN 53504 S2	env. 300 %	env. 350 %	env. 300 %
Résistance à la traction, DIN 53504	env. 2.1 N/mm²	env. 2.5 N/mm²	env. 3.1 N/mm²
Temps de mise en œuvre	max. 20 Min.	max. 30 Min.	max. 10 Min.
Durcissement 24h/48h	≥ 2.5 mm / ≥ 3.5 mm	≥ 3.0 mm / ≥ 4.0 mm	≥ 2.0 mm / ≥ 4.0 mm
Plage de température après durcissement	-40 °C à + 90 °C	-40 °C à + 90 °C	-40 °C à + 90 °C
Température de mise en œuvre	+ 5 °C à + 40 °C	+ 5 °C à + 40 °C	+ 5 °C à + 40 °C

HIGH-SHORE EVO	PLASTICS	SPRAYABLE
Adhésif élastique à haute résistance. Très large spectre d'adhérence, compatible avec les peintures, sans ajout de phtalates ni d'étain.	Adhésif élastique avec un large spectre d'adhérence. Excellentes propriétés adhésives sur de nombreux matériaux, y compris les plastiques, résistance finale élevée, sans ajout de phtalates.	Adhésif et mastic sprayable. Pour un collage efficace des surfaces étendues, la protection des soudures, long temps de mise en œuvre, non corrosif sur les surfaces, sans ajout de phtalates.
		
55	60	32
env. 200 %	env.. 250 %	env. 300 %
env. 2.4 N/mm²	env. 2.7 N/mm²	env. 2.1 N/mm²
max. 30 Min.	max. 15 Min.	max. 25 Min.
≥ 3.0 mm / ≥ 4.5 mm	≥ 2.0 mm / ≥ 3.0 mm	≥ 2.0 mm / ≥ 3.0 mm
-40 °C à + 90 °C	-40 °C à + 90 °C	-40 °C à + 90 °C
+ 5 °C à + 40 °C	+ 5 °C à + 40 °C	+ 5 °C à + 40 °C

Mastics de construction

Produit	CONSTRUCTION	CONSTRUCTION EVO	WINDOW
Domaine d'application	Mastic élastique pour joints de raccordement et de dilatation. Façades, fenêtres intérieures et extérieures, portes, meubles, compatible avec les peintures, sans ajout d'étain.	Mastic élastique pour joints de raccordement et de dilatation. Façades, fenêtres intérieures et extérieures, portes, sans ajout de phtalates ni d'étain.	Mastic élastique pour vitrages. Fenêtres en bois, métal et plastique, extrêmement résistant aux intempéries, compatible avec les peintures.
Certificates			
Dureté selon Shore A, DIN ISO 7619-1	24	24	24
Élongation à la rupture, DIN 53504 S2	env.500 %	env. 500 %	env. 300 %
Résistance à la traction, DIN 53504	env. 0.7 N/mm²	env. 0.7 N/mm²	env. 1.4 N/mm²
Temps de mise en œuvre	max. 30 Min.	max. 30 Min.	max. 30 Min.
Durcissement 24h/48h	≥ 2.0 mm / ≥ 3.0 mm	≥ 2.0 mm / ≥ 3.0 mm	≥ 2.0 mm / ≥ 3.0 mm
Plage de température après durcissement	-40 °C à + 90 °C	-40 °C à + 90 °C	-40 °C à + 90 °C
Température de mise en œuvre	+ 5 °C à + 40 °C	+ 5 °C à + 40 °C	+ 5 °C à + 40 °C

MULTIPURPOSE	FIRE PROTECTION	STRUCTURED
Joints de raccordement et de dilatation à l'intérieur et à l'extérieur, dans les sanitaires, les cuisines, sur la pierre naturelle, idéal comme adhésif de montage et pour les réparations, sans ajout de phtalates.	Mastic élastique pour joints coupe-feu. Cloisonnement coupe-feu jusqu'à 180 minutes, difficilement inflammable, faible dégagement de fumée, compatible avec les peintures, sans ajout de phtalates.	Mastic élastique pour joints avec structure d'enduit apparente. Joints de raccordement et de dilatation à l'intérieur et à l'extérieur, portes, meubles, compatible avec les peintures.
		
32	26	26
env. 600 %	env. 225 %	env. 130 %
env. 1.6 N/mm²	env. 1.5 N/mm²	env. 0.5 N/mm²
max. 30 Min.	max. 15 Min.	max. 23 Min.
≥ 2.5 mm / ≥ 3.5 mm	≥ 3.0 mm / ≥ 4.5 mm	≥ 2.0 mm / ≥ 3.0 mm
-40 °C à + 90 °C	-40 °C à + 90 °C	-20 °C à + 100 °C
+ 5 °C à + 40 °C	+ 5 °C à + 40 °C	+ 5 °C à + 40 °C

Industrie

Produit	2K-STANDARD	2K-FAST	HIGH-TEMPERATURE
Domaine d’application	Adhésif élastique à 2 composants avec un temps de mise en œuvre d’environ 30 minutes. Durcit indépendamment de l’humidité de l’air, stable, bonnes propriétés d’étanchéité, sans ajout de phtalates.	Adhésif élastique à 2 composants avec un temps de mise en œuvre d’environ 4 minutes. Durcit indépendamment de l’humidité de l’air, stable, bonnes propriétés d’étanchéité.	Adhésif élastique résistant aux températures élevées pendant une courte durée. Prise rapide, résistance mécanique finale élevée, compatible avec les peintures en poudre, sans ajout de phtalates.
Certificates			 
Dureté selon Shore A, DIN ISO 7619-1	45	48	57
Élongation à la rupture, DIN 53504 S2	env. 300 %	env. 150 %	env. 200 %
Résistance à la traction, DIN 53504	env. 2.4 N/mm²	env. 3.5 N/mm²	env.. 3.7 N/mm²
Temps de mise en œuvre	max. 30 Min.	max. 4 Min.	max. 8 Min.
Durcissement 24h/48h	polymérisé après 4 heures	polymérisé après 1 heure	≥ 2.5 mm / ≥ 3.5 mm
Plage de température après durcissement	-40 °C à + 90 °C	-40 °C à + 90 °C	-40 °C à + 90 °C
Température de mise en œuvre	+ 5 °C à + 40 °C	+ 5 °C à + 40 °C	+ 5 °C à + 40 °C

MARINE ADHESIVE	MARINE SEALANT
Adhésif élastique pour la construction navale. Collage de lucarnes, de plinthes, de supports, de ferrures, résistant aux intempéries, sans ajout de phtalates.	Adhésif et mastic d’étanchéité pour la construction navale. Joints de dilatation intérieurs et extérieurs, vitrages, sanitaires, collages, idéal pour les réparations, sans ajout de phtalates.
	   
55	32
env. 300 %	env. 600 %
env. 3.1 N/mm²	env. 1.6 N/mm²
max. 10 Min.	max. 30 Min.
≥ 2.0 mm / ≥ 4.0 mm	≥ 2.5 mm / ≥ 3.5 mm
-40 °C à + 90 °C	-40 °C à + 90 °C
+ 5 °C à + 40 °C	+ 5 °C à + 40 °C

Industrie

Produit	RAILWAY ADHESIVE	RAILWAY SEALANT	WINDSHIELT
Domaine d’application	Adhésif élastique pour la sécurité incendie. Testé pour les véhicules ferroviaires, haute résistance mécanique, stabilité thermique exceptionnellement élevée, sans ajout de phtalates ni d’étain.	Mastic élastique pour la sécurité incendie. Testé pour les véhicules ferroviaires, étanchéification ignifuge à l’intérieur et à l’extérieur, sans ajout de phtalates.	Adhésif élastique pour pare-brises avec temps d’attente de 60 minutes. Mise en œuvre aisée, corrigible, adhérence immédiate et résistance finale élevées en tant qu’adhésif de montage général, sans ajout de phtalates.
Certificates	EN 45545-2, R22 + R23, HL 1+2+3  	EN 45545-2, R22 + R23, HL 1+2  	   
Dureté selon Shore A, DIN ISO 7619-1	58	26	55
Élongation à la rupture, DIN 53504 S2	ca. 170 %	ca. 225 %	ca. 300 %
Résistance à la traction, DIN 53504	ca. 3.0 N/mm²	ca. 1.5 N/mm²	ca. 3.3 N/mm²
Temps de mise en œuvre	max. 30 Min.	max. 15 Min.	max. 15 Min.
Durcissement 24h/48h	≥ 2.0 mm / ≥ 3.5 mm	≥ 3.0 mm / ≥ 4.5 mm	≥ 3.5 mm / ≥ 4.5 mm
Plage de température après durcissement	-40 °C bis + 90 °C	-40 °C bis + 90 °C	-40 °C bis + 90 °C
Température de mise en œuvre	+ 5 °C bis + 40 °C	+ 5 °C bis + 40 °C	+ 5 °C bis + 40 °C



merz+benteli ag

Freiburgstrasse 616
CH-3172 Niederwangen
Tel. +41 31 980 48 48
Fax +41 31 980 48 49
info@merz-benteli.ch
www.merz-benteli.ch

 **SWISS MADE**