

EFFAST TITE PVC Solvent Cement

EFFAST TITE Colla per PVC

Cod. PLUMEFF

Extremely fast, thixotropic, blue PVC cement, for joining pipes, sockets and fittings up to diameter 160 mm. Gap filling.

Colla per PVC estremamente veloce, tissotropica, di colore blu, per la giunzione di tubi e raccordi fino a 160 mm di diametro. Adatta per il riempimento delle fessure.

- For joining pipes, sockets and fittings with interference fit and loose fit (gap filling) in pressure and drainage systems.
- Extremely suitable for flexible hoses and applications under wet conditions, such as swimming pools and whirlpools.
- With special pipe brush for quick and easy application.
- Suitable for diameters \leq 160 mm. Max. 16 bar (PN 16).
- Maximal tolerances:
 - 0,8 mm diametrical clearance / 0,2 mm press fit;
 - flexible hoses 0,3 mm diametrical clearance.
- Suitable for e.g. pipe systems conforming to EN 1329, 1452, 1453, 1455 and ISO 15493 (PVC).
- *Per la giunzione di tubi e raccordi con accoppiamento ad interferenza e ad ampia tolleranza (riempimento delle fessure) nei sistemi a pressione e per drenaggio.*
- *Estremamente adatta per tubi flessibili e applicazioni in condizioni di bagnato, come piscine e vasche idromassaggio.*
- *Con applicatore speciale per un'applicazione facile e veloce.*
- *Adatto per diametri \leq 160 mm. Max. 16 bar (PN 16).*
- *Tolleranze massime:*
 - 0,8 mm di diametro / 0,2 mm a pressione;*
 - Tubi flessibili con tolleranza sul diametro di 0,3 mm.*
- *Adatto ad es. per sistemi di tubazioni conformi alle norme EN 1329, 1452, 1453, 1455 e ISO 15493 (PVC).*



CERTIFICATES / CERTIFICAZIONI



Adhesive for non-pressure thermoplastic piping systems in installations for the transport/disposal/storage of water (EN 14680).



Kitemark: Solvent cement for pressure and non-pressure thermoplastic pipe systems (BS 4346/3).



Adhesive for thermoplastic piping systems for fluids under pressure in installations for the transport/disposal/storage of water (EN 14814).



WRAS: Approved for drinking water (BS 6920).



KIWA: Adhesives for connections in PVC and PVC/CPE water pipe systems. Approved for drinking water. Certificate based on BRL K525.



Adhesive for non-pressure thermoplastic piping systems in installations for the transport/disposal/storage of water (EN 14680).



KOMO: Adhesives for connections in non-plastified PVC interior sewage systems. Certificate based on BRL 5221.



Adhesive for thermoplastic piping systems for fluids under pressure in installations for the transport/disposal/storage of water (EN 14814).



CSTB: Adhesives for connections in PVC piping systems. EN 14814.



KIWA-UNI: Adhesive for thermoplastic piping systems for fluids under pressure and drinking water. Certificate based on UNI EN 14814 and D.M.174.



ACS: In accordance with the positive lists of ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).



AENOR: Adhesivo para tubos de PVC-U para suministro de agua (EN14814).

EFFAST TITE PVC Solvent Cement

EFFAST TITE Colla per PVC

TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPECIFICHE TECNICHE

STANDARDS	EN 14680: Adhesive for non-pressure thermoplastic piping systems. EN 14814: Adhesive for thermoplastic piping systems for fluids under pressure.
CHEMICAL BASE / BASE CHIMICA	Solution of PVC in a mixture of solvents. <i>Soluzione di PVC in una miscela di solvent.</i>
CHEMICALS RESISTANCE / RESISTENZA CHIMICA	<i>The chemical resistance of adhesive joints depends on the gap width, drying time, pressure, temperature, type and concentration of medium. The adhesive joint generally has the same chemical resistance as the material itself. Exceptions to this are a small number of very aggressive chemicals such as concentrated inorganic acids, caustic solutions and strong oxidants.</i> <i>La resistenza chimica dei giunti adesivi dipende dalla larghezza della fessura, dal tempo di asciugatura, dalla pressione, dalla temperatura, dal tipo e dalla concentrazione del fluido. Il giunto adesivo ha generalmente la stessa resistenza chimica del materiale stesso. Fanno eccezione un piccolo numero di sostanze chimiche molto aggressive, come gli acidi inorganici concentrati, le soluzioni caustiche e i forti ossidanti.</i>
COLOUR / COLORE	Blue (transparent) / Blu (trasparente)
DENSITY APPROX. / DENSITÀ APPROSS.	0,93 g/cm ³
FLASH POINT / PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	K1 (<21°C)
TEMPERATURE RESISTANCE / RESISTENZA ALLA TEMPERATURA	60 °C (peak load / carico di picco: 95 °C)
SOLID MATTER APPROX. / COMP. SOLIDA APPROSS.	17 %
VISCOSITY / VISCOSITÀ	Thixotropic, 675 mPa·s / Tissotropico, 675 mPa·s

Preparation

Working Conditions: Do not use in temperatures $\leq +5^{\circ}\text{C}$.

Preparazione

Condizioni operative: Non usare a temperature $\leq +5^{\circ}\text{C}$.

Application

Coverage: Indication of the number of joints per 1 liter of cement:

Ø	32	40	50	63	75	90	110	125	160	200	250
#	650	290	160	100	90	70	40	30	20	12	8

Applicazione

Copertura: indicazione del numero di giunzioni per 1 litro di colla:

Points of attention: Brush size varies per packaging volume. Use a suitable packaging (brush) for the diameter to be bonded.

Attenzione: La dimensione del pennello varia in base al volume della confezione. Usare un imballaggio adatto (pennello) al diametro da incollare.

Ø	16-63 mm	40-160 mm
packaging	250 ml	500 ml

EFFAST TITE PVC Solvent Cement

EFFAST TITE Colla per PVC

Directions for use

1. Cut pipes square, chamfer edges and deburr.
2. Clean surfaces with EFFAST CLEANER and cleaner cloth.
3. Apply adhesive rapidly and evenly all around (4-6x) on both surfaces (pipe thickly, socket thinly).
4. Assemble joint immediately.
5. Remove excess adhesive. Close packaging immediately after use.

- ⚠ Do not load the joint mechanically for the first 10 minutes.
- Always refer to Material Safety Data Sheets.
- Always use Personal Protective Equipment – gloves and eye protection
- Always carry out work in a well-ventilated area.
- Dispose of waste responsibly.

Stains/residue: Remove adhesive stains with EFFAST Cleaner and cleaner cloth.

Curing time

Curing time may vary depending on a.o. surface, product quantity used, humidity level and ambient temperature.

	16 - 50 mm			63 - 110 mm			125 - 160 mm		
	5 bar	10 bar	16 bar	5 bar	10 bar	16 bar	5 bar	10 bar	16 bar
5 - 15 °C	30 min	1 h	4 h	1 h	2 h	8 h	4 h	16 h	32 h
> 15 °C	15 min	30 min	2 h	30 min	1 h	4 h	2 h	8 h	16 h

Storage conditions

Shelf life: At least 24 months after production.
Stored in unopened packaging between +5°C and +25°C.
Best Before Date (MM/YY): see packaging.
Close packaging properly after use and store in a dry, cool, and frost-free location.
Limited shelf life after opening.

Our advice is based on extensive research and practical experience. However, in view of the large variety of materials and the conditions under which our products are applied, we assume no responsibility for the results obtained and/or any damage caused by the use of the product. Nevertheless, our Technical Department is always at your disposal for any advice needed.

La nostra consulenza si basa su ricerche approfondite ed esperienza pratica. Tuttavia, considerata la grande varietà di materiali e condizioni in cui vengono applicati i nostri prodotti, Polypipe Italia non si assume alcuna responsabilità per i risultati ottenuti e/o per eventuali danni causati dall'uso del prodotto. Ciò nonostante, il nostro Ufficio Tecnico è sempre a vostra disposizione per qualsiasi consulenza.

Istruzioni per l'uso

1. Tagliare i tubi a squadra, smussare i bordi e sbavare.
2. Pulire le superfici con il detergente EFFAST CLEANER e un panno per la pulizia.
3. Applicare l'adesivo rapidamente e uniformemente su tutto il perimetro (4-6x) su entrambe le superfici (uno strato spesso sul tubo, sottile dentro la bocca del raccordo).
4. Assemblare immediatamente il giunto.
5. Rimuovere l'adesivo in eccesso. Chiudere la confezione subito dopo l'uso.

- ⚠ Non caricare meccanicamente il giunto per i primi 10 minuti.
- Fare sempre riferimento alla Schede di Sicurezza del materiale.
- Usare sempre DPI – guanti e occhiali protettivi.
- Svolgere il lavoro in un ambiente ventilato.
- Smaltire i rifiuti responsabilmente.

Macchie/residui: Rimuovere le macchie di adesivo con EFFAST Cleaner e un panno per la pulizia.

Tempo di polimerizzazione (indurimento)

Il tempo di polimerizzazione può variare a seconda della superficie, della quantità di prodotto utilizzato, del livello di umidità e della temperatura dell'ambiente.

Condizioni di conservazione

*Periodo di validità: Almeno 24 mesi dopo la produzione.
Conservato in confezione integra tra +5°C e +25°C.
Da consumarsi preferibilmente entro la data di scadenza (MM/AA): vedere la confezione.
Chiudere bene la confezione dopo l'uso e conservarla in un luogo asciutto, fresco e al riparo dal gelo.
Durata di conservazione limitata dopo l'apertura.*

All descriptions and illustrations in this publication are intended for guidance only and shall not constitute a 'sale by description'. All dimensions given are nominal, while changes can be done on the information, products and specifications from time to time for a variety of reasons, without prior notice. The information in this publication is provided 'as is' on the revision date stated on the sheet. Updates will not be issued automatically. This information is not intended to have any legal effect, whether by way of advice, representation or warranty (express or implied). We accept no liability whatsoever (to the extent permitted by law) if you place any reliance on this publication you must do so at your own risk. All rights reserved. Copyright in this publication belongs to Polypipe Italia and all such copyright may not be used, sold, copied or reproduced in whole or part in any manner in any media to any person without prior consent. **EFFAST** is a registered trademark.