

# FT101 Transparent

## Etanșant și adeziv rezistent la intemperii

### CARACTERISTICI

Produs transparent, elastic, pentru etanșarea rosturilor și adeziv universal pentru aplicații în interior și exterior, având la bază Tehnologia Flextec™.

- ▶ Transparentă ridicată
- ▶ Aplicare ușoară
- ▶ Elasticitate bună – capacitate de mișcare 20%
- ▶ Aderență excelentă pe o gamă largă de materiale de construcții fără amorsă
- ▶ Nu lasă urme
- ▶ Poate fi aplicat pe suprafețe umede fără a forma bule și fără a-și pierde aderența (spre deosebire de etanșanții poliuretanici)
- ▶ Rezistență ridicată la UV, intemperii și îmbătrânire, stabilitatea culorii și rezistență la îmbătrânire – fără crăparea sau microfisurarea suprafeței
- ▶ Fără izocianati periculoși
- ▶ Fără solvenți
- ▶ Necoroziv
- ▶ Capacitate de aderență bună chiar și la temperaturi scăzute
- ▶ Fără contracții la întărire
- ▶ Bună compatibilitate cu vopselele – poate fi acoperit cu vopsea după întărire
- ▶ Absoarbe impactul și vibrațiile

### SUPRAFEȚE

Substraturile care trebuie etanșate sau lipite trebuie să fie curate, fără uleiuri, grăsimi, praf sau particule libere și trebuie să fie uscate.

Îndepărtați reziduurile de produs vechi. Folosiți acetonă, spirt, izopropanol sau produse de curățare speciale pentru îndepărtarea reziduurilor de ulei sau grăsimi.

Produsul este adecvat pentru numeroase tipuri de materiale de construcții: beton, cărămidă, gresie, ceramică, beton fibros, oțel galvanizat, oțel inoxidabil, fier, metale vopsite, aluminiu lăcuit, aluminiu eloxat, lemn, melamină, PVC etc. Nu aderă pe PE, PP, PTFE (Teflon®), PMMA (sticlă acrilică). În cazul unor materiale necunoscute sau aplicații critice se recomandă teste de aderență sau contactarea Serviciului nostru Tehnic.



### DOMENII DE UTILIZARE

Etanșare/lipire transparentă bună pe o mare varietate de substraturi. Este recomandat pentru folosirea în aplicații de etanșare și lipire elastică:

- ▶ aplicații de etanșare și lipire acolo unde aspectul transparent al etanșării/lipirii este favorabil
- ▶ aplicații de etanșare și lipire care necesită aplicare extrem de curată (de exemplu, aproape de suprafețe aspre/structurate, lemn natural, parchet etc., care sunt dificil de curățat când sunt contaminate cu produse netransparente)
- ▶ rosturi de îmbinare, de exemplu, rosturi între lemn/aluminiu/PVC-fereastră sau cadre ale ușilor și zidărie, pentru scări, balcoane, terase, izolarea fonică a țevilor între beton și captușeală etc.
- ▶ montarea (lipirea și etanșarea) pervazurilor, plintelor, plăcilor de acoperire, treptelor, gresiei, accesoriilor etc., lipirea plintelor, plăcilor de protecție împotriva accidentelor, metalelor, lemnului, gresiei, elementelor prefabricate etc.
- ▶ rosturi și cordoane de etanșare în construcții metalice și din lemn

- lipirea sticlei în aplicații interioare (de exemplu, lipirea plăcilor de sticlă pe mobilier)

## STANDARDE / APROBĂRI

Respectă EN ISO 11600	Clasa F-20HM, soluție de etanșare pentru construcția de clădiri
Respectă EN 15651-1 (marcaj CE)	Clasa 20HM, tipul produsului F-EXT-INT: soluție de etanșare pentru fațadă pentru aplicații interioare și exterioare EN 15301-1
SNJF fațadă (Franța)	reacție la foc: Clasa E Clasa 12,5E pe aluminiu și mortar M2 fără amorsă (trebuie confirmat)
Clasificare privind emisiile VOC (Franța)	Clasa A+

## INSTRUCIUNI DE FOLOSIRE

### Aplicare

FT101 Transparent este livrat gata de folosire și poate fi aplicat din cartuș folosind un pistol pneumatic sau manual standard, fără niciun tratament prealabil special.

### Mod de aplicare în rosturi

Lățimea rostului trebuie să fie proiectată să se potrivească cu capacitatea de mișcare a soluției de etanșare. În general, lățimea rostului trebuie să fie >10 mm și <35 mm. Trebuie menținută un raport lățime/adâncime de ~1: 0.5.

După pregătirea rostului și substratului, introduceți cordonul de PE, la adâncimea dorită și aplicați amorsă dacă este necesar. Introduceți cartușul în pistolul aplicator și extrudați ferm FT101 Transparent în rost asigurându-vă că este în contact complet cu partea laterală a rostului. Umpleți rostul, evitând pătrunderea aerului. FT101 Transparent trebuie să fie aplicat ferm pe părțile laterale ale rosturilor în vederea asigurării unei bune aderențe. Banda de mascare trebuie folosită când se impun linii precise ale rosturilor sau linii excepțional de îngrijite. Îndepărtați banda înainte ca soluția de etanșare să formeze o crustă.

După aplicare, produsul poate fi netezit cu o soluție de apă cu detergent înainte de formarea crustei pentru o suprafață perfectă a soluției de etanșare.

### Mod de aplicare pentru lipire

După pregătirea substratului, aplicați FT101 Transparent în dungii sau puncte pe suprafața de lipire la intervale de câțiva centimetri. Folosiți presiunea manuală pentru a fixa elementul care trebuie lipit pe locul respectiv. Dacă este necesar, folosiți bandă adezivă, pene sau proptele pentru a menține elementele asamblate unite în primele ore de întărire. Un element poziționat incorect poate fi desfăcut cu ușurință și re poziționat în primele minute după aplicare. Aplicați din nou presiune.

Lipirea optimă va fi obținută după întărirea completă a FT101 Transparent, adică după 24 până la 48 de ore la +23°C pentru o grosime între 2 și 3 mm.

### Curățarea uneltelor

Curățați uneltele și echipamentul de aplicare cu solvent nafta imediat după folosire. Materialul întărit poate fi îndepărtat doar mecanic (de exemplu cu un cuțit).

## NOTE PRIVIND APLICAREA/LIMITĂRILE

Soluțiile de etanșare elastice pot fi vopsite numai dacă vopseaua poate urma deformațiile etanșantului (în general pentru variații dimensionale ale rostului <5%, în funcție de vopsea) – în caz contrar pot apărea crăpături pe suprafața vopselei.

În cazul rosturilor cu mișcări ample, vopselele pot acoperi rosturi cu lățime de max. 1 mm.

Având în vedere numărul mare de vopsele, se recomandă testarea compatibilității unui produs de acoperire înainte de folosire, în special în cazul vopselelor din rășină alchidică. Când FT101 Transparent este acoperit cu vopselele din rășină alchidică, acestea se pot usca încet și pot prezenta o suprafață lipicioasă și/sau decolorare.

În cazul substraturilor acoperite cu pulbere (de exemplu, cadre ale ferestrelor din aluminiu acoperite cu pulbere), se recomandă un test de aderență înainte de folosire.

Nu folosiți pe substraturi bituminoase sau pe materiale de construcție care ar putea prezenta scurgeri de uleiuri, plastifianți sau solvenți care ar putea ataca soluția de etanșare.

Nu este adecvat pentru rosturi cu presiune a apei sau pătrundere permanentă de apă, de exemplu, în piscine.

Nu folosiți FT101 Transparent pentru a etanșa căzi de baie sau chiuvete. Nu se recomandă pentru cupru și alamă.

Este adecvat chiar și pentru pietre naturale (de exemplu, marmură).

Pot apărea abateri de culoare, de exemplu, din cauza expunerii la substanțe chimice sau temperaturi mari. Totuși, o schimbare a culorii nu are, de obicei, efecte negative asupra performanței tehnice sau asupra durabilității.

Produsul poate fi folosit pentru lipirea oglinzilor dacă stratul de acoperire a oglinzii și lacul de protecție respectă EN 1036-1. În cazul unor calități necunoscute ale oglinzii vă rugăm să cereți aprobarea producătorului oglinzii.

## REZISTENȚĂ CHIMICĂ

Rezistent la apă, apă de mare, baze diluate, acizi diluați, lapte de ciment și detergenți diluați cu apă. Produsul nu este recomandat pentru aplicații cu contact permanent cu produse chimice.

Rezistență slabă la solvenți aromatici, acizi organici, baze concentrate și acizi concentrați, hidrocarburi clorinate.

În cazul altor substanțe chimice, contactați Serviciul nostru Tehnic.

## SĂNĂTATEA ȘI SIGURANȚA

Înainte de a folosi produsul, vă rugăm să consultați Fișa cu date de securitate a materialului, care este disponibilă la cerere.

## TERMEN DE VALABILITATE ȘI DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației dacă este depozitat în

Henkel

Calitate pentru profesioniști

cartușele originale nedeschise, în condiții uscate și protejate de lumina directă a soarelui la temperaturi între +10°C și +25°C.

## CULORI

Transparent

## AMBALARE

Cartuș de 280 ml.

## DATE TEHNICE

### Produs neuscat

Bază chimică:	Polimer Flextec (Polimer modificat cu silan cu uscare la umiditate (SMP) – se usucă prin reacția cu umiditatea atmosferică.)
Miros:	Alcool
Temperatură de aplicare:	Între +5°C și +40°C (substrat și ambient)
Consistență:	Pastă fără cocoloașe
Densitate:	1,1 g/ml (ISO 2811-1)
Rezistență la curgere:	0 mm (ISO 7390)
Timp de formare a crustei:	20 de minute (23°C, 50% r.h.)
Viteză de uscare:	2 mm / 24 de ore (23°C, 50% r.h., granulă de 20x10mm)
Aderență inițială:	10 g/cm <sup>2</sup>

### Produs întărit

Miros:	Inodor
Duritate la uscare A:	35 (ISO 868)
100% Modul :	0,6 N/mm <sup>2</sup> (ISO 8339-A)
Rezistență la întindere:	1,0 N/mm <sup>2</sup> (ISO 8339-A)
Alungire la rupere:	200 % (ISO 8339-A)
Alungire la rupere:	170 % (ISO 8339-B)
Revenire elastică:	90 % (ISO 7389-B)
Contractare:	-3 % (ISO 10563)
Capacitate de mișcare:	20 % (ISO 11600-F)
Lățimea recomandată a rostului:	10-35 mm
Temperatura de folosire:	între -40°C și 80°C

*Produs agrementat tehnic*