

Uppdaterad: 17.10.2025



LISTED IN THE DATABASE FOR
BUILDING PRODUCTS THAT CAN BE
USED IN **NORDIC SWAN**
ECOLABELLED BUILDINGS.

WTF® E EXPRESS FLEX

Förpackningsstorlek	290ml
Färg	vit
Egenskaper	Snabbt, permanent elastiskt WTF® Hybrid Polymer Flex Technology-baserat, mycket starkt 1-komponents lim- och fogmassa som snabbt når slutstabilitet.

TEKNISKA DATA

Bas	SMP (silan-modifierad polymer), fuktorkande lim- och tätningsmassa
Sammansättning	Pastaliknande ämne
Densitet	1,40 g/ml
Brottöjning	cirka 200 %
Hårdhet	50 Shore A
Draghållfasthet	(DIN 53504) cirka 3,4 N/mm ²
100 % modul	(DIN 53504) cirka 2,2 N/mm ²
Bearbetningstid (+23°C / 50 % relativ fuktighet	max. 8 min
Volymförändring (DIN ISO 10563)	≤ 7 %
Torkning	cirka 3.5 mm/dygn (+23°C / 50 % RH), efter 48h cirka 4.5mm/dygn
Arbetstemperatur	+5°C....+40°C
Temperaturbeständighet	Efter torkning -40°C....+90°C
Rengöring	Rengör färsk massa med alkohol eller isopropanol. Efter torkning, rengör mekaniskt med silikonborttagningsmedel eller liknande.
Lämplighet	För inom- och utomhusbruk
Hållbarhet	18 månader
Förvaring	Förvara på en frostfri plats vid +10 °C till +25 °C. Inuti foliepåsen i en idealisk situation.

Fortsätter på nästa sida...

Uppdaterad: 17.10.2025

FÖRDELAR

- Mycket snabbtorkande
- Snabbfästande
- Torkar även vid låga temperaturer
- Mycket hög slutstabilitet
- Lätt att använda, justerbar vid limning
- Fri från lösningsmedel, isocyanater och silikoner
- Limmar de flesta material
- Luktfri
- Kompatibel med färger
- Tål +200°C under kort tid
- Permanent elastisk vid -40 °C... + 90 °C
- Mycket goda tätningsegenskaper
- Korroderar inte ytor
- Vibrationssäker, dämpar slag

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Elastisk snabbtorkande lim- och fogmassa för nästan alla material. Utmärkt vid montering av utrustning och maskiner, plast, luftkonditionering och ventilationssystem, fordonskaross- och containerindustrin. Tack vare sin snabbhet gör produkten det möjligt att fästa delar i en kontinuerlig produktionsprocess. Tillåter att delar kan kombineras i produktionen utan värme- eller kemisk behandling. Sammansättningen som fyller bra.

Lämpliga metallytor: pulverlackerade, lackerade, anodiserade, galvaniserade, förkromade eller varmförzinkade. Lämplig för trä, de flesta plaster, sten, keramik och betong. Testa först produkten vid sköra material och plaster. Lämplig för limning av natursten (**obs:** minsta stentjocklek 10 mm). Ej lämplig för tätning av natursten - annars kan det orsaka missfärgning.

Montering av speglar och glasunderlag. Undvik kontakt med lim och tätningsmedel från andra tillverkare.

Ej lämplig: PP, PE, PTFE (Teflon), bitumen.

BEREDNING AV ARBETSYTA

För bästa resultat bör ytorna vara rena, strukturellt sunda, fria från fett och damm. Vissa svåra ytor kan kräva mekanisk eller kemisk förbehandling. Rengör ytorna med alkohol, isopropanol eller aceton, plastytor med rengöringsmedelslösning. Om limmet appliceras på andra byggmaterial som beläggningar, testa först för kompatibilitet.

ANVÄNDNING

- Se över förpackningen senast/bäst före-datum (tryckt på toppen av patronen, svart på svart)
- Skär upp änden av patronen och fäst doseringspipen på gängorna. Skär pipen snett och för att passa sömmen. WTF[®] Cartridge Opener är det enklaste sättet att göra detta. Dispensera massan genast, gärna med en kraftig patronpress, undvik luftbubblor och tryck ihop bitarna. Det V-formade

Fortsätter på nästa sida...

Uppdaterad: 17.10.2025

appliceringsmunstycket är speciellt utvecklat för limning. En trycklufts- eller batteridrivna silikonpress kan även användas vid dosering.

- Beroende på bindningsytan, materialets expansion och den mekaniska tensionen rekommenderas limfogens tjocklek att vara 1-6 mm. Kan användas med automatiska doseringsapparater.
- Rengöring: Färs alkohol eller isopropanol. Torka endast mekaniskt.
- För ånggenomsläppande underlag kan materialet appliceras med en stor tandad spatel.
- Limning måste ske inom bearbetningstiden (max. 8 min).

FÖRENLIGHET AV MÅLARFÄRGER

På grund av olika lacker och färger på marknaden rekommenderas testning. Användningen av färger baserade på alkydhartser kan fördröja torktiden av massan. Genomtorrt lim kan utsättas för högre temperaturer under en kort tid, t.ex. i pulverlackering.

KEMIKALIEBESTÄNDIGHET

- **God**
mot vatten, alifatiska lösningsmedel, oljor, fett, utspädda oorganiska syror och baser.
- **Rimlig**
mot estrar, ketoner och aromatiska ämnen.
- **Inte resistent**
mot koncentrerade syror och klorerade kolväten.

BÄST LÄMPAD

- När ett snabbtorkande lim och tätningsmedel behövs
- När ett tätningslim behövs, med starkast möjliga slutstabilitet

LÄMPLIG ÄVEN

- Lämplig för limning av natursten (**obs:** minsta stentjocklek 10 mm).
- För tätning som förhindrar mögel- och svamptillväxt
- För mångsidig användning som både lim- och tätningsmassa

BEGRÄNSNINGAR

- Mer lämplig för limning än tätning
- Inte lämplig för simbassänger, akvarier eller glasning
- Ganska låg initial vidhäftning
- Ej lämplig för tätning av natursten

CERTIFIERINGAR & ANMÄRKNINGAR

LISTED IN THE DATABASE FOR BUILDING PRODUCTS THAT CAN BE USED IN **NORDIC SWAN** ECOLABELLED BUILDINGS.



0% Phthalates Solvents

Fortsätter på nästa sida...

Uppdaterad: 17.10.2025

PRESTATION KLASSIFICERING (TÄTNING ANVÄNDNING)

EN 15651-1: F-INT-EXT-CC 12,5E

EN 15651-3: S XS3

EN 15651-4: PW-INT-EXT-CC 12,5E



För mer information, se säkerhetsdatabladet.