

TECHNICKÝ LIST TOTAL TECH

Popis výrobku

Total Tech Xpress Effect je univerzální hybridní tmel a lepidlo na bázi reaktivní technologie neobsahující vodu a rozpouštědla, které lepí na všech druzích materiálů (choulostivé materiály, pozinkovaná ocel, pokovená ocel, polykarbonát, PVC). Vyznačuje se vysokou pružností a těsnicí schopností (tmel), a to i pod vodou. Špičkové vlastnosti tmelu se zde pojí s mechanickou schopností montážního lepidla.

Technické vlastnosti

Barvy	Bílá / Šedá / Hnědá / Černá / Terakotová / Béžová / Modrá
Stékání (viskozimetr Daniels)	0 mm – tixotropní
Obsah sušiny	> 95 %
Doba do vytvoření povrchové vrstvy (v rozsahu 2 mm, 23 °C a relativní vlhkost 50 %)	15 min
Hloubka vytvrzení	Doba do vytvoření povrchové vrstvy, 20 min 3 mm, 24 hod ; > 5 mm, 7 dnů
T _{pracovní}	-40 °C – +90 °C
T _{aplikace}	+5 °C – +35 °C
Tvrdost Shore A (DIN 53505)	45 - 50
Prodloužení při přetržení (DIN 53504)	> 370 %
Pevnost v tahu	300 kg/10 cm ² [3,0 MPa] >15000 cP (0,1 s ⁻¹)
Viskozita	400 – 800 cP (5 s ⁻¹) 100 – 450 cP (10 s ⁻¹)

Certifikace

Všechna balení splňují označení CE podle norem EN 15651-1 (F EXT-INT CF), EN 15651-2 (G CF), EN 15651-3 (S) a EN 15651-4 (PW). Balení barvených přípravků splňují certifikaci pro pitnou vodu podle předpisů UNE EN 12873-1 2014, RD140
Certifikace kvality ovzduší A+ (DEVL1101903D)
Dočasná odolnost vůči chloru
Vhodné pro nepřímý styk s potravinami podle zprávy ISEGA 18578/3 (odkaz pouze na BÍLOU barvu).
Přispívá k vyššímu hodnocení LEED (LEED v4.1 BETA)
Splňuje EC1 PLUS

Vlastnosti

- Vysoká vyplňovací schopnost.
- Nízký zápach.
- Žádné ztráty nebo smrštění.
- Odolnost vůči UV záření.
- 100% natíratelný během 24 hodin po aplikaci.
- Přímá aplikace: snadné použití, protože není třeba odvětrání
- Rychlé lepení

Natíratelnost:

- Lze natírat během 24 hodin po aplikaci, což zajistí dobrou adhezi nátěrové hmoty.
- Delší doba zasychání může způsobit problémy.
- Je nutné nejdříve provést zkoušku.
- Nepoužívejte nátěrové hmoty na bázi rozpouštědel a polyuretanu.

- Doba zasychání, barva a textura nátěrových hmot se může měnit v závislosti na jejich podstatě.
- Doporučujeme akrylátové nátěrové hmoty.

Použití

- Vytváření vzduchotěsných/vodotěsných spojů a dilatačních spár.
- Lepení a těsnění stavebních materiálů.
- Spojování a upevňování desek, potahů a dýh.
- Lepení a těsnění kovových a plastových částí.
- Lepení a těsnění karosérií.
- Lepení sendvičových panelů a upevňování izolačních desek (pěnový polystyren atd.).
- Potrubní systémy (zinek, hliník, nerezová ocel, galvanizované materiály, PVC atd.). Vhodný na zrcadla a kovy.
- Výplň a utěsnění všech druhů prasklin a trhlin.
- Nesmršťuje se a neztrácí objem.
- Nezvhlčuje povrchy, nepůsobuje oxidaci ani korozi.
- Není vhodný na vodovodní instalace rozvádějících tlakovou vodu nebo plyn apod.
- Ohledně utěsnění a stavby akvárií kontaktujte naše technické oddělení.
- U polykarbonátu proveďte nejprve zkoušku.
- Vhodný k lepení za sucha, vlhka, mokra nebo pod vodou.
- Není vhodný na PP, PE, PTFE, měkčené PVC nebo XPE s povrchovou fólií.
- U materiálů s různorodou přilnavostí proveďte nejprve zkoušku.
- Vhodný do interiéru i exteriéru, na porézní, neporézní, choulostivé a běžné materiály.

***Organické plasty (polykarbonát, komůrkový polykarbonát a methakrylát) mohou vykazovat složité adhezní úpravy. Vždy proveďte předběžnou zkoušku.**

***Nelze použít k těsnění konstrukčních zasklení, kde platí norma UNE EN-13022-2:2015.**

Návod k použití

Příprava povrchu:

Povrchy určené k upevnění nebo utěsnění musí být čisté a zbavené prachu, mastnoty, lišejníků; musí být soudržné, bez drolivých částí, s dobrou odolností proti roztržení a bez plísní, hub, lišejníků, prachu nebo zbytků po jiných aplikacích, které by mohly přilnavost přípravku Total Tech zhoršit (např. polyuretanový tmel).

Prostředek na čištění podkladu bude záviset na povaze konkrétního povrchu, u kovů a skla bude ovšem stačit otřít je čistým hadříkem zvlhčeným acetonem.

V ostatních případech se obraťte na výrobce podkladu a vyžádejte si doporučení, jak nejlépe podkladový materiál vyčistit.



TECHNICKÝ LIST TOTAL TECH

Aplikace:

Tmelení:

Seřízněte trysku na požadovaný průměr a vhodnou pistolí naneste tmel do spáry. Při těsnění svislých spár nanášejte zdola nahoru, aby uvnitř spáry nevznikaly dutiny (praskliny v dlaždicích apod.).

Pokud je nutné instalovat spárovací lištu, utěsněte ji pomocí proužku polyethylenové pěny nebo případně extrudovaného či expandovaného polyethyleny.

K vyhlazení povrchu spáry lze použít stěrku CEYS SILICONE SMOOTHING.

- Rozměry spáry:

Šířka spáry musí být navržena tak, aby odpovídala schopností pohybu tmelu a stavebního prvku.

Nepohyblivé spáry:

Šířka spáry by měla být 6 až 20 mm. Poměr šířky k hloubce by měl být 2:1.

Nepohyblivé spáry jsou spáry o šířce ≤ 10 mm mezi panely a obvody.

Pohyblivé spáry

Pohyblivé spáry musí mít šířku od 10 do 40 mm. Poměr šířky k hloubce se stanoví podle následujících kritérií:
svislé stěny = 2:1; vodorovné stěny = 1:0,8.

Není vhodný k utěsňování míst, která jsou v přímém styku s vodou obsahující vysoké koncentrace chloru, se slanou vodou, uhlovodíky, rozpouštědly, silnými kyselinami nebo zásadami.

Vhodný pro opravy a těsnění bazénů a nádrží na pitnou vodu. V takovém případě budou opravy dočasné, nikoliv trvalé, protože chlor a sůl jsou silné oxidanty a po čase tyto instalace degradují.

Lepení:

Nanášejte na předmět určený k lepení v bodech, nebo pokud chcete provést zároveň utěsnění, ve formě souvislého proužku. Povrchy upevněte pomocí mechanických prvků tak, aby nemohlo dojít k pohybu, a ponechte je v této poloze nejméně 24 hodin.

Natíratelnost:

Široké spektrum přilnavosti bez předchozího podkladového nátěru. Lze natírat během prvních 24 hodin po aplikaci (vždy doporučujeme udělat si předem zkoušku).

Skladování

Za normálních skladovacích podmínek a v původním obalu je skladovací doba tohoto výrobku 24 měsíců. Obal uchovávejte na chladném a suchém místě, při teplotách od +10 °C do +35 °C.

Chraňte před teplem (extrémními teplotami), plameny a jiskrami.

Bezpečnostní opatření

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Více informací naleznete v bezpečnostním listu.

Konečnou odpovědnost za stanovení vhodnosti výrobku pro jakýkoliv účel nese uživatel.

Pro případ jiných aplikací, než jsou uvedeny v tomto technickém listu, se obraťte na technické oddělení společnosti AC Marca.

Garantujeme, že všechny námi dodané výrobky mají shodné vlastnosti. Doporučení a informace zveřejněné v tomto technickém listu vycházejí z našich současných znalostí a přísných laboratorních testů. Vzhledem k velké rozmanitosti materiálů a podmínek v rámci každého projektu zákazníkům žádáme, aby podle našich všeobecných pokynů použitelnost výrobku za předpokládaných provozních podmínek odzkoušeli. Především se tím následným škodám, za jejichž důsledky nenese naše společnost odpovědnost.

Informace uvedené v tomto technickém listu nelze v žádném případě považovat za specifikaci vlastností tohoto výrobku.