

**professional**

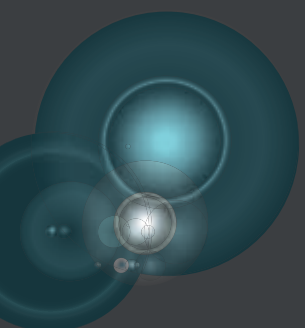
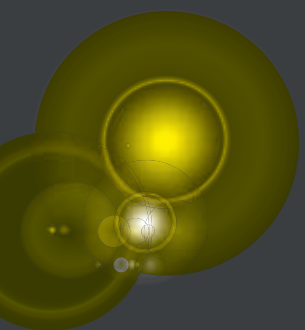
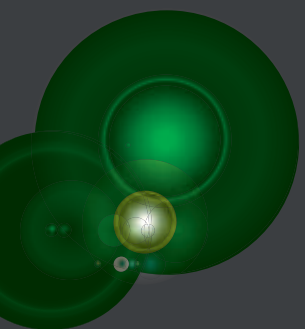
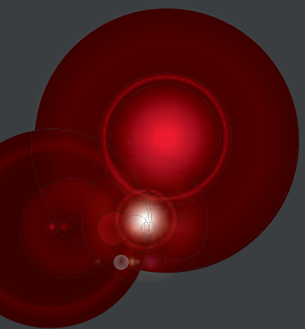
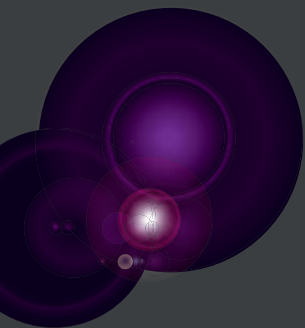
**expert**

**constructor**

**polyplast**

**transparent**

**WELLD'YX**





# HIGHLIGHTS

**WELDYX** – revolučná technológia lepenia, ktorá vďaka svojim vlastnostiam a NOVÉMU kvalitatívnemu meradlu je novou generáciou lepidiel v oblasti štruktúrného lepenia.

- Lepenie hliníka a ušľachtilej ocele – je teraz možné bez použitia primeru
- Zhotovenie vysokopevnostného a napriek tomu flexibilného spojenia s doposiaľ neprekonateľnou vlastnosťou rozťažnosti v ťahu až do 230 %
- Excelentná a trvalá odolnosť voči starnutiu
- Nadpriemerný stupeň tvrdosti Shore
- Umožňuje pevné a vysoko odolné spojenie
- Výrazné zníženie zápachu

Okrem toho prináša skupina výrobkov **WELDYX** ďalšie VÝHODY, ktoré minimalizujú vaše pracovné procesy a optimalizujú ich intenzívne a do hĺbky. Tým značne znížia vaše výrobné náklady.

- Vyznačujú sa úspornosťou a efektivitou v spotrebe
- Bezproblémové prelakovanie a premostenie škár až do 40 mm
- Pohodlné následné opracovanie zlepených súčastí, ako brúsenie, vŕtanie a prelakovanie
- Individuálne prispôsobenie lepidiel podľa špeciálnych požiadaviek
- Značné zníženie zmršťovania počas procesu vytvrdzovania
- Profesionálne dávkovanie

V mnohých známych priemyselných podnikoch našiel produktový rad **WELDYX** veľmi rýchlo svoje uplatnenie a bol prevzatý do sériovej výroby. Rozsiahle certifikácie, napr. v námornom a automobilovom priemysle, potvrdzujú vynikajúcu kvalitu lepidiel **WELDYX**.



Dvojzložkové lepidlá série **WELDIX** sú založené na báze metylmetakrylátu a sú predzvesťou budúcej generácie v oblasti inovačných konštrukčných lepidiel. **WELDIX** je správna odpoveď, ak ide o spojenie rôznych materiálov – či už ide o zlepenie podobných alebo rôznych materiálov.

Každý výrobok našej skupiny produktov **WELDIX** presvedča o svojom použití a ponúka jednoduchú manipuláciu, vynikajúcu kvalitu a hospodárne využitie. Výber z mnohopočetných veľkostí balení tiež zaručuje hladkú a rýchlu integráciu produktov **WELDIX** pri spracovaní vo vašej spoločnosti.

**WELDIX** môže byť nasadený vo všetkých odboroch – do plne automatizovaných pracovných procesov v sériovej výrobe, ako aj do malých zámočnických dielní. Vďaka širokému spektru využitia môžu byť výrobky **WELDIX** použité napríklad v nasledujúcich odboroch:

- Stavba strojov
- Automobilový priemysel: stavba pozemných strojov a automobilov
- Logistický priemysel: výroba vlakov, kamiónov a autobusov
- Výroba lietadiel
- Veterné elektrárne a energetický priemysel
- Kompozity
- Ploty a bránky
- Športové potreby
- Spracovanie kovov a hliníka alebo ocelových konštrukcií
- Remeselné dielne
- Stavebníctvo
- Výroba jacht a lodí
- Elektropriemysel
- Kamenný a žulový priemysel
- Kontajnery
- Nábytok a kuchyne
- Fasády/okná a pod.



# Preto **WELDYX** ...

## ... pretože **WELDYX** nasadzuje nové kvalitatívne meradlo!

- silné, flexibilné a vysoko odolné lepené spoje
- trvalá odolnosť proti starnutiu
- vynikajúca odolnosť voči vplyvom životného prostredia a tiež voči mnohým médiám, olejom, naftu, benzínu, miernym kyselinám, lúhom a chladivám
- vysoký stupeň odolnosti v strihu a ráze
- certifikovaná spoľahlivosť v námornej oblasti a v oblasti úžitkových automobilov

## ... pretože **WELDYX** zreteľne minimalizuje vaše výrobné a procesné náklady

- úsporné použitie
- dostupný v ekonomických veľkostiach obalov
- nahradza drahé a časovo zdĺhavé výrobné procesy, ako sú skrutkovanie, zváranie, nitovanie alebo spájkovanie

## ... pretože **WELDYX** bezprostredne, do hĺbky a intenzívne optimalizuje vaše pracovné procesy!

- výrazne redukovaná potreba na prípravu povrchu ako zdrsňovanie, brúsenie alebo chemická príprava povrchu prímerom pri mnohých použitíach odpadá
- veľké prepásania pri spracovaní a časy fixácie sú zredukované tak, aby prestoje v pracovnom procese boli minimálne
- umožňuje spojenie rôznych kombinácií materiálov
- dosiahnutie bezproblémového a kompletného vytvrdnutia pri izbovej teplote bez akéhokoľvek ďalšieho ošetrenia

**WELDYX** kombinuje výhody rozmanitých lepidiel pod jedným menom a je preto ideálny pre aplikácie v rôznych odboroch a odvetviach. Či už vo výrobe, spracovaní alebo údržbe umožňuje **WELDYX** nesmierne silné a trvalé spojenie. Niektoré možnosti aplikácie skupiny výrobkov **WELDYX** sú:

## Štrukturálne lepenie všetkých veľkostí v oblasti ...

- predvývojovej
- remeselnej činnosti všetkých druhov
- vo výrobe: kusová alebo sériová
- inštalácie
- údržby a opravy
- a pod.

# professional

**WELDYX professional** je vysoko výkonné lepidlo špeciálne vyvinuté na štrukturálne lepenie kovov, kompozitov a taktiež plastov.

**WELDYX professional** má nekompromisnú kvalitu, ktorá je prispôsobená požiadavkám rozsiahlych priemyselných aplikácií.

## Doba spracovania 4 – 6 minút

| Veľkosť obalov            | označenie výrobku: | Počet ks v balení: |
|---------------------------|--------------------|--------------------|
| 37 ml náplň               | WXPRO5.K37         | 10                 |
| 490 ml náplň              | WXPRO5.K490        | 1                  |
| <b>professional white</b> |                    |                    |
| 490 ml náplň              | WXPRO5.K490W       | 1                  |

## Doba spracovania 15 – 20 minút

| Veľkosť obalov            | označenie výrobku: |    |
|---------------------------|--------------------|----|
| 37 ml náplň               | WXPRO15.K37        | 10 |
| 490 ml náplň              | WXPRO15.K490       | 1  |
| <b>professional white</b> |                    |    |
| 490 ml náplň              | WXPRO15.K490W      | 1  |



## Výhody výrobku:

- vynikajúca rozťažnosť pri spojení rozdielnych materiálov
- lepenie hliníka a ušľachtilej ocele je možné bez použitia primeru
- výrazne znížené zmršťovanie počas vytvrdzovania
- vo väčšine prípadov nie sú potrebné už žiadne ďalšie dokončovacie procesy
- krátkodobá teplotná odolnosť až do 230 °C, ktorá umožňuje napr. lakovanie alebo galvanizáciu

# expert

**WELDÝX expert** je ideálny vďaka svojmu unikátnemu zloženiu, aby spĺňal prísne požiadavky pri montážach a malých priemyselných aplikáciách.

**WELDÝX expert** lepí kompozity, termoplasty, termosety a kovy \* bez kompromisov.

#### Doba spracovania 4 – 6 minút

| Veľkosť obalov   | označenie výrobku: | Počet ks v balení: |
|------------------|--------------------|--------------------|
| 25 ml striekačka | WXEXP5.S25         | 10                 |
| 50 ml náplň      | WXEXP5.K50         | 10                 |
| 400 ml náplň     | WXEXP5.K400        | 1                  |

#### Doba spracovania 12 – 18 minút

| Veľkosť obalov | označenie výrobku: | Počet ks v balení: |
|----------------|--------------------|--------------------|
| 50 ml náplň    | WXEXP15.K50        | 10                 |
| 400 ml náplň   | WXEXP15.K400       | 1                  |

## Výhody výrobku:

- vysoká pevnosť a pevné spojenie rôznych materiálov
- nadpriemerná tvrdosť Shore
- umožňuje ľahké následné opracovanie lepených dielov, ako napr. brúsenie, vrtanie alebo prelakovanie

\* Odporúčame použitie **Weldyx Primeru** pri príprave povrchov najmä pre nehrdzavejúcu oceľ, mosadz, meď, hliník, a to na dosiahnutie lepšieho výsledku lepenia.





# constructor

**WELDYX constructor** je špeciálne lepidlo, ktoré je vyvinuté práve pre náročné štruktúrne lepenie\*.

Aj nadpriemerne veľké medzery sa ľahko premostia lepidlom **WELDYX constructor**. Jeho vyzreté zloženie je možné nastaviť individuálne. To umožňuje, aby boli dokonale realizované špecifické požiadavky celkových projektov.



## Výhody výrobku:

- vytvorenie vysoko flexibilného lepenia
- premostenie medzery až do 40 mm
- možnosť variabilnej doby spracovania vďaka kombinácii rôznych aktivátorov
- ideálna vhodnosť na prácu nad hlavou vďaka zvýšenej viskozite



\* Odporúčame použitie **Weldyx Primeru** pri príprave povrchov najmä pre nehrdzavejúcu oceľ, mosadz, meď, hliník, a to na dosiahnutie lepšieho výsledku lepenia.

# polyplast

**WELDYX polyplast** je špeciálne lepidlo na lepenie nízkoenergetických plastov. Ťažko lepiteľné povrchy, ako sú polypropylén (PP), polyetylén (PE), Teflón® alebo etylén-propylén-dién-kaučuk (EPDM).

Vyzreté zloženie lepidla **WELDYX polyplast** je založené na báze hybrid-akrylátu a má vynikajúcu odolnosť voči vlhkosti a médiám.

#### Veľkosť obalov

37 ml náplň

490 ml náplň

#### označenie výrobku:

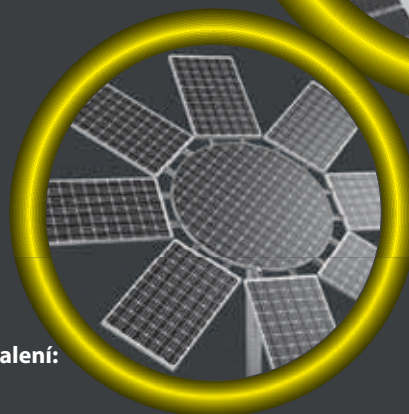
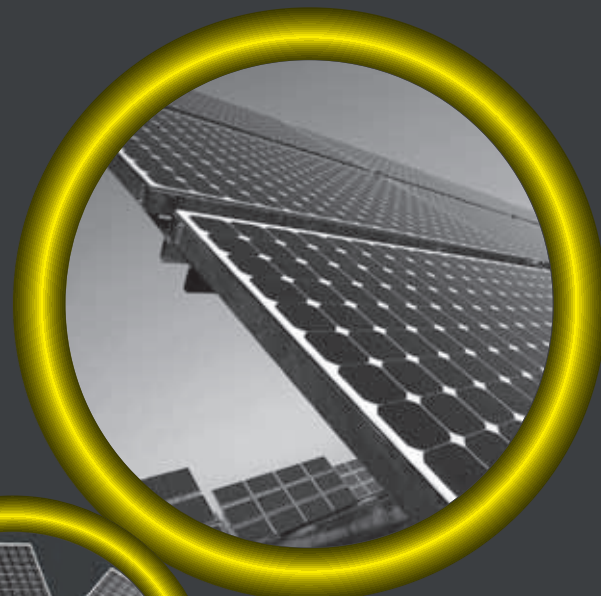
WXPYP.K37

WXPYP.K490

#### Počet ks v balení:

10

1



## Výhody výrobku:

- nekompromisná príľnavosť, zalievanie, zapuzdrovanie a tesnenie ťažko zlepiteľných plôch (napr. PP, PE, Teflón® a EPDM)
- extrémne rázu odolné a flexibilné spojenie nízkoenergetických plastov
- jednoduchá aplikácia a pohodlná manipulácia vďaka nízkej viskozite

# transparent

**WELDYX transparent** je lepidlo s rýchlym vytvrdnutím. Aplikácie, pri ktorých sa vyžaduje predovšetkým rýchle a spoľahlivé spojenie všetkých druhov materiálov, nepredstavuje pre WELDYX transparent žiadny problém.

Najrôznejšie materiály, ako väčšina kovov, plastov a skiel, sú spojené lepidlom **WELDYX transparent** takmer neviditeľne a natrvalo.



**Veľkosť obalov**

50 ml náplň  
400 ml náplň

**označenie výrobku:**

WXT.K50  
WXT.K400

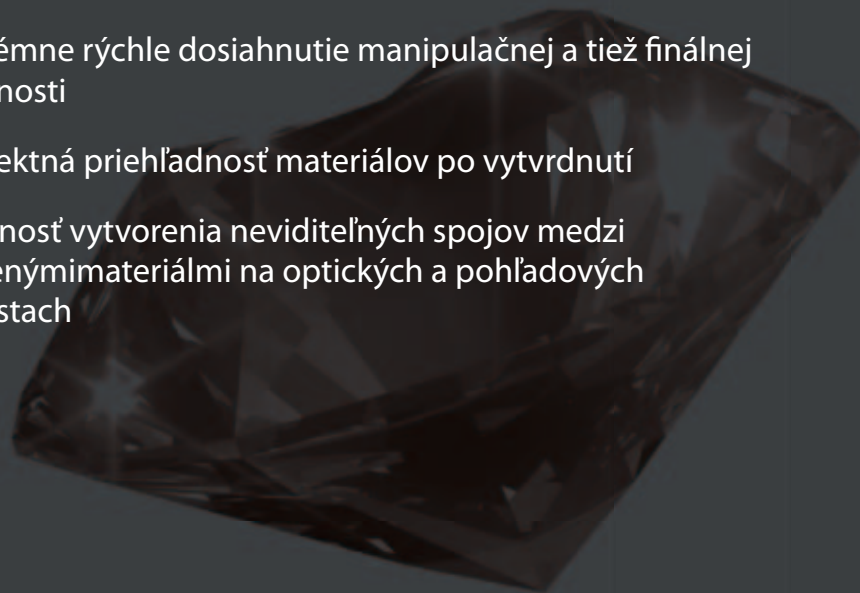
**Počet ks v balení:**

10  
1



## Výhody výrobku:

- extrémne rýchle dosiahnutie manipulačnej a tiež finálnej pevnosti
- perfektná priehľadnosť materiálov po vytvrdnutí
- možnosť vytvorenia neviditeľných spojov medzi lepenýmimateriálmi na optických a pohľadových miestach







**Ručná dávkovacia pištoľ**  
pre 400 ml náplne 1:1  
označenie výrobku: DPM400P



**Pneumatická dávkovacia pištoľ**  
pre 400 ml náplne 1:1  
označenie výrobku: DPP400P



**Ručná dávkovacia pištoľ**  
pre 490 ml náplne 10:1  
označenie výrobku: DPM490P



**Pneumatická dávkovacia pištoľ**  
pre 490 ml náplne 10:1  
označenie výrobku: DPP490P



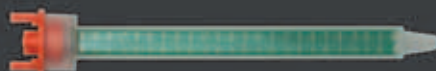
**Dávkovacia pištoľ „plastová“**  
pre 37 ml náplne 10:1  
označenie výrobku: MPDPS.2



**Dávkovacia pištoľ „plastová“**  
pre 50 ml náplne 1:1  
označenie výrobku: MPDPS.1



**Zmiešavacia dýza** pre 200 ml a 400 ml  
2-K dvojité náplne 1:1  
označenie výrobku: MXQ200/400



**Zmiešavacia dýza Quadro** pre 250 ml a 490 ml 2-K  
dvojité náplne 10:1  
označenie výrobku: MXQ250/490



**Zmiešavacia dýza 3D-Dynamix** pre všetky  
2-K náplne s bajonetovým uzáverom  
označenie výrobku: MXD25/37/50s



**Zmiešavacia dýza zahnutá** pre 25 ml, 37 ml a 50 ml  
dvojité náplne, jemne zahnuté dýzy  
označenie výrobku: MXF25/37/50

### WELDÝX cleaner

Odstraňuje rýchlo, spoľahlivo a do hĺbky pórov najsilnejšie nečistoty, ako zvyšky oleja, tukov, živíc, zvyšky lepidiel. Špeciálne pre oceľové povrchy odporúčame **WELDÝX metal cleaner** a špeciálne pre plastové povrchy potom **WELDÝX plastic cleaner**.

### WELDÝX primer

Na prípravu povrchu (najmä pre nehrdzavejúcu oceľ, mosadz, meď, hliník atď.), na dosiahnutie optimálnych výsledkov sérií lepidiel **WELDÝX**.

#### WELDÝX metal cleaner

**Velkosť obalov**    **označenie výrobku:**  
500 ml sprej      WXCLM.D500  
1000 ml dóza     WXCLM.D1000

#### WELDÝX plastic cleaner

**Velkosť obalov**    **označenie výrobku:**  
500 ml sprej      WXCLP.D500  
1000 ml dóza     WXCLP.D1000



**Velkosť obalov**    **označenie výrobku:**  
50 ml fľaštička    WXPRI.F50  
1000 ml dóza      WXPRI.D1000



### Technické údaje

|                                      |                   |                  |                   |                  |
|--------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| Doba spracovania                     | cca 4 – 6 min.    | cca 15 – 20 min. | cca 4 – 6 min.    | cca 12 – 18 min. |
| Doba fixácie                         | cca 15 – 18 min.  | cca 15 – 20 min. | cca 12 – 15 min.  | cca 30 – 35 min. |
| Max. pretiahnutie (%)                | 100 % – 125 %     |                  | 20 % – 40 %       |                  |
| Pevnosť v šmyku (N/mm <sup>2</sup> ) | < 24              |                  | < 24              |                  |
| Teplotný rozsah použitia (°C)        | -40 °C do +125 °C |                  | -40 °C do +125 °C |                  |

### Prehľad použitia

|                          |                                  |                     |  |  |
|--------------------------|----------------------------------|---------------------|--|--|
| Kovy                     | Hliník                           |                     |  |  |
|                          | Meď                              |                     |  |  |
|                          | Mosadz                           |                     |  |  |
|                          | Ušľachtilá oceľ                  |                     |  |  |
|                          | Oceľ                             |                     |  |  |
|                          | Liatina                          |                     |  |  |
|                          | Teplne pozinkované diely         |                     |  |  |
|                          | Popráškované diely               |                     |  |  |
|                          | Galvanicky upravené diely        |                     |  |  |
| Plasty                   | ABS                              |                     |  |  |
|                          | Polyetylén (PE)                  |                     |  |  |
|                          | PMMA (akryl)                     |                     |  |  |
|                          | Polyamidy (PA 6, PA 6.6, Nylon®) |                     |  |  |
|                          | Polykarbonát (PC)                |                     |  |  |
|                          | Ostatné polyestery (PBT, PET)    |                     |  |  |
|                          | Polystyrén (PS)                  |                     |  |  |
|                          | Polysulfón (PSU)                 |                     |  |  |
|                          | Polypropylén (PP)                |                     |  |  |
|                          | PPO zmesi                        |                     |  |  |
|                          | PVC                              |                     |  |  |
|                          | Kompozity                        | Celulózy (CAB, CAP) |  |  |
|                          |                                  | Uhlík (CFK)         |  |  |
|                          |                                  | FPM (Viton®)        |  |  |
|                          |                                  | Gelcoat             |  |  |
| Sklolaminát (GFK)        |                                  |                     |  |  |
| Polyesterová živica (UP) |                                  |                     |  |  |
| Polyuretán (PU)          |                                  |                     |  |  |
| PTFE (Teflon®)           |                                  |                     |  |  |
| Epoxid                   |                                  |                     |  |  |
| Silikón                  |                                  |                     |  |  |
| SMCs                     |                                  |                     |  |  |
| Drevo                    | Drevo (tvrdé a mäkké)            |                     |  |  |
|                          | Materiály na báze dreva          |                     |  |  |
|                          | Preglejka                        |                     |  |  |
| Ďalšie                   | Guma                             |                     |  |  |
|                          | Penová guma                      |                     |  |  |
|                          | EPDM                             |                     |  |  |
|                          | Kaučuk                           |                     |  |  |
|                          | Sklo                             |                     |  |  |
|                          | Keramika                         |                     |  |  |
|                          | Betón                            |                     |  |  |
| Tehly                    |                                  |                     |  |  |



# constructor

cca 40 - 120 min.

cca 70-360

150% - 230%

< 24

-40°C do +125°C



# polyplast

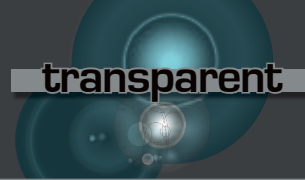
cca 4 - 6 min.

cca 100 - 140 min.

5% - 10%

< 17

-40°C do +80°C



# transparent

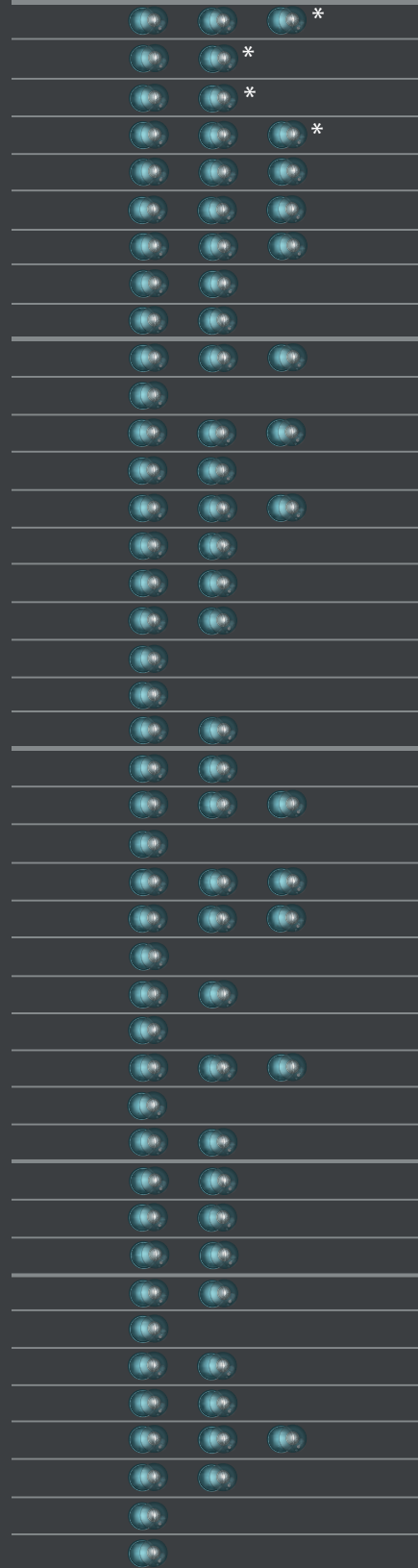
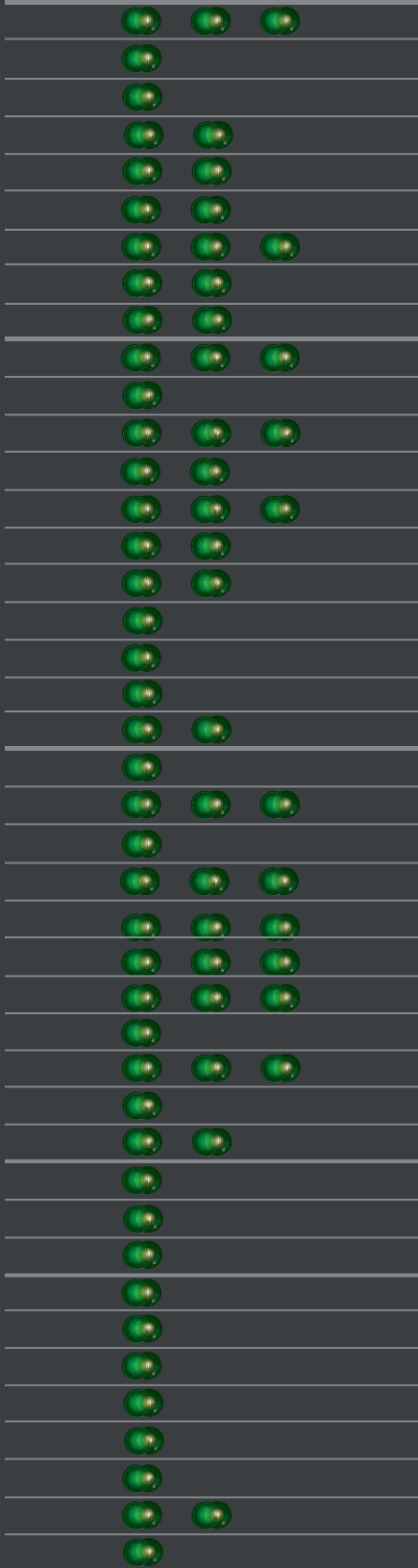
cca 2 - 3 Min.

cca 5 - 7 Min.

20% - 40%

< 18

-35°C do +120°C



\* Odporúča sa používať **WELDYX primer** alebo poprípade plochy obrúsiť. Pri použití série výrobkov **WELDYX** je bezpodmienečne nutné rešpektovať špecifické informácie v technických listoch, aby sa dosiahol optimálny výsledok.

# Naše **profesionálne** riešenie dávkovania

- také **individuálne** ako vaše **požiadavky!**

Pre použitie našich produktov **WELDYX** vám ponúkame profesionálne dávkovacie systémy, ktoré spĺňajú najvyššie požiadavky na presnosť dávkovania, manipuláciu a účinnosť. Tieto systémy optimalizujú nielen vaše výrobné procesy, ale najmä prinášajú najvyššie časové aj nákladové výhody. Vďaka unikátnej kombinácii inovatívnej technológie, vysokej mobility a jednoduchého použitia sú naše riešenia dávkovania dokonalým doplnkom k sérii lepidiel **WELDYX**.

- Vlastnosti:
- Použitelnosť pre namiešanie v pomeroch 1:1 / 1,5:1 / 2:1 / 4:1 / 10:1
  - Možnosť nastavenia množstva (kvapka/húsenica)
  - Možné využitie veľkých veľkostí obalov

Vieme, že každá aplikácia obsahuje špecifické požiadavky na dávkovací systém. Z tohto dôvodu môžeme prispôsobiť alebo zmeniť naše riešenie dávkovania individuálne na použitie vo vašej spoločnosti. Takže môžete použiť naše výrobky **WELDYX** presne tak, ako vaša aplikácia vyžaduje.

## **Pneumatické/ručné dávkovacie pištole**

- pre malé aplikácie
- jednoduchá, nekomplikovaná obsluha
- neúnavná práca vďaka ergonomickému dizajnu
- maximálna mobilita pre vysoko presné aplikácie

## **Dávkovacie zariadenie s plniacim systémom**

- úspora času vďaka vynechaniu procesu prípravy, ako napr. výmena náplní
- vysoký výkon nanášania
- viac pracovných miest len s jednou plniacou stanicou
- dokonalá presnosť dávkovania s voliteľným objemom
- jednoduchá údržba
- výrazné nákladové výhody vďaka úsporným nákupom materiálov, zoštíhlenie výrobných procesov a redukcia odpadu



## **Dávkovacie systémy pre veľké zakázky a automatizáciu**

- maximálna spotreba
- jednoduchá integrácia do plne automatizovaných pracovných procesov
- nadpriemerný potenciál pre extrémnu úsporu nákladov pri nákupe a výrobe
- precízna reprodukcia výsledkov pri vysoko komplexných aplikáciách vo veľkosériovej výrobe



