

## UV STABILNÍ PODLAHOVÝ NÁTĚR, STĚRKA

### POPIS PRODUKTU

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Vlastnosti</b> | IN-PUR 6022 COLOR je 3 komponentní podlahový nátěr/stěrka.   |
| <b>Použití</b>    | UV stabilní barvená stěrka/nátěr na betonové a cementové podklady. Vhodný pro venkovní aplikace na lehce až středně zatěžované podlahy.  |
| <b>Výhody</b>     | Zcela odolná UV záření a povětrnostním vlivům, dlouhá zpracovatelnost a velmi rychlá polymerace i při nízkých teplotách, pevnost a houževnatost výsledného povrchu, minimální zápach, skvělá odolnost vůči vodě. |

### INFORMACE O PRODUKTU

|                        |   |                                  |
|------------------------|---|----------------------------------|
| <b>Barva</b>           | Složka A  | Barvená kapalina.                |
|                        | Složka B  | Prášek.                          |
|                        | Složka C  | Bezbarvá kapalina.               |
| <b>Balení</b>          | Sada A+B+   | 15 kg (kanystř, kbelík, kanystř) |
|                        | Složka A  | 7,38 kg                          |
|                        | Složka B  | 4,27 kg                          |
|                        | Složka C  | 3,34 kg                          |
| <b>Skladovatelnost</b> | 12 měsíců od data výroby v originálním, neporušeném a uzavřeném obalu.<br>Teplota skladování od +10°C do +30°C. |                                  |

### TECHNICKÁ DATA

| <b>Specifická hmotnost</b>                          | Složka A  | 1,05 kg/l                  |        |       |        |                 |            |                           |
|---|---|----------------------------|--------|-------|--------|-----------------|------------|---------------------------|
|   | Složka B  | 2,60 kg/l                  |        |       |        |                 |            |                           |
|   | Složka C  | 1,17 kg/l                  |        |       |        |                 |            |                           |
|   | Směs A+B+C  | 1,30 kg/l                  |        |       |        |                 |            |                           |
| <b>Obsah pevných částic</b>                         | 100% (objemově i hmotnostně)  |                            |        |       |        |                 |            |                           |
| <b>Mechanicko-fyzikální vlastnosti<sup>1)</sup></b> |   |                            |        |       |        |                 |            |                           |
| Pevnost v tlaku                                     | 32 MPa  | 28 dní při +20°C, EN 196-1 |        |       |        |                 |            |                           |
| Pevnost v ohybu                                     | 21 MPa  | 28 dní při +20°C, EN 196-1 |        |       |        |                 |            |                           |
| Přidržitost   | >1,5 N/mm <sup>2</sup> , porušení v betonu  | 7 dní při +20°C, EN 4624   |        |       |        |                 |            |                           |
| Tvrdost Shore D                                     | 74  | 7 dní při +20°C, ISO 868   |        |       |        |                 |            |                           |
| Teplotní odolnost                                   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Zátěž*</th> <th>Teplo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trvalá</td> <td>do +50°C, suché</td> </tr> <tr> <td>Krátkodobá</td> <td>do +80°C, suché i vlhké**</td> </tr> </tbody> </table> |                            | Zátěž* | Teplo | Trvalá | do +50°C, suché | Krátkodobá | do +80°C, suché i vlhké** |
|   | Zátěž*  | Teplo                      |        |       |        |                 |            |                           |
|   | Trvalá  | do +50°C, suché            |        |       |        |                 |            |                           |
| Krátkodobá  | do +80°C, suché i vlhké**   |                            |        |       |        |                 |            |                           |
| *Současne nezatěžovat chemicky ani mechanicky.      |   |                            |        |       |        |                 |            |                           |
| **Např. Příležitostně čištění vodní parou           |   |                            |        |       |        |                 |            |                           |
| Chemická odolnost                                   | Odolné vůči široké škále chemikálií. Tabulku chemických odolností si, prosím, vyžádejte.  |                            |        |       |        |                 |            |                           |
| Obsah VOC   | Maximální přípustný obsah VOC u výrobku IN-PUR 6022 COLOR je <500g/l a výrobek tak  |                            |        |       |        |                 |            |                           |

vyhovuje požadavkům směrnice EU 2004/42, kategorie IIA/j typ.

Poznámka: <sup>1)</sup>Hodnoty se týkají neplněného produktu IN-PUR 6022 COLOR.

## APLIKACE, PODMÍNKY A OMEZENÍ

|                           |   |                                    |
|---------------------------|---|------------------------------------|
| <b>Spotřeba</b>           | Samonivelační stěrka (~1 mm) 1 x 1,3 kg/m <sup>2</sup> IN-PUR 6022 COLOR  |                                    |
|                           | Prosypávaný systém - jemný protiskluz (~1 mm) 1 x 0,6 kg/m <sup>2</sup> IN-EPOX 2020 + prosyp křemičitým pískem frakce 0,1-0,5 mm ve spotřebě ~ 5,0 kg / m <sup>2</sup> + uzavírací nátěr 1 x 0,6 kg/m <sup>2</sup> IN-PUR 6022 COLOR   |                                    |
|                           | Válečkováný nátěr (~0,5 mm) 1 x 0,7 kg/m <sup>2</sup> IN-PUR 6022 COLOR   |                                    |
| <b>Podklad</b>            | Betonový podklad musí být pevný s min. pevností v tlaku 25,0 N/mm <sup>2</sup> a s pevností povrchových vrstev min 1,5 N/mm <sup>2</sup> . Betonový podklad musí být pevný bez volných částic, bez prachu dalších znečištění jako staré nátěry, oleje, tuky, špína, atd. Doporučujeme realizovat z vhodného produktu IN-EPOX.   |                                    |
|                           | V případě potřeby realizujte zkušební plochu.   |                                    |
| Vlhkost podkladu          | max. 4 hmotností %  | Metoda: CM-měření                  |
|                           | bez vzrůstající vlhkosti  | Metoda: polytehlénová fólie (ASTM) |
| <b>Aplikační podmínky</b> |   |                                    |
| Teplota podkladu          | min. +5°C, max. +30°C   |                                    |
| Teplota okolí             | min. +5°C, max. +30°C   |                                    |
| Teplota materiálu         | min. +10°C, max. +20°C  |                                    |
| Relativní vlhkost vzduchu | 30-40% ideálně<br>60% maximálně<br>Relativní vlhkost vzduchu nad 50% urychluje proces vytvrzování.  |                                    |
| Rosný bod                 | Podklad i nevytvrzená vrstva materiálu musí mít teplotu min. +3°C nad rosným bodem.<br>Předcházejte kondenzaci vzdušené vlhkosti.   |                                    |
| <b>Michání složek</b>     |   |                                    |
| Míchací poměr             | Složka A : Složka B : Složka C = 49,2 : 28,5 : 22,3 = 1,73 : 1 : 0,8 hmotnostně   |                                    |
| Míchací postup            | Nejprve promíchejte zvlášť jednotlivé složky. Poté do složky A přidejte složku B a důkladně míchejte alespoň 2 minuty. Následně do směsi přidejte složku C a důkladně míchejte alespoň 2 minuty.<br>Dbejte, aby se do směsi dostalo co nejméně vzduchu.   |                                    |
| Míchací zařízení          | Elektrické nízkootáčkové míchadlo (300-400 ot./min), případně jiné vhodné zařízení.   |                                    |
| <b>Aplikační postup</b>   | <u>Samonivelační stěrka</u><br>Na připravený podklad, a po případném provedení zkušební plochy, aplikujte IN-PUR 6022 COLOR kovovou zubovou stěrkou (velikost zubu dle požadované spotřeby/tloušťky, tvar zubu pilovitý) a povrch pak upravte odvodušňovacím válcem tzv. do kříže a <u>to co nejdříve po aplikaci</u> .<br><u>Prosypávaný systém</u><br>Na připravený podklad, a po případném provedení zkušební plochy, aplikujte IN-PUR 6022 COLOR kovovým hladítkem a povrch pak upravte velurovým válcem tzv. do kříže.<br><u>Válečkováný nátěr</u><br>Na připravený podklad, a po případném provedení zkušební plochy, aplikujte IN-PUR 6022 COLOR velurovým válcem tzv. do kříže.<br>Aplikační metodu je vždy třeba předem vyzkoušet za konkrétních aplikačních podmínek. |                                    |
| <b>Čistota nářadí</b>     | Veškeré aplikační nářadí je nezbytné udržovat v čistotě. Vhodný čistící prostředek je technický   |                                    |

aceton. Vytvrzený produkt lze odstranit jen mechanicky.

#### Zpracovatelnost

| Teplota | Čas       |
|---------|-----------|
| +10°C   | ~40 minut |
| +20°C   | ~35 minut |
| +30°C   | ~25 minut |

#### Přetíratelnost

Údaje pro aplikaci směsi z IN-PUR 6022 COLOR na penetrační nátěr z IN-EPOX 2020:

| Teplota podkladu | Čekací doba minimální | Čekací doba maximální |
|------------------|-----------------------|-----------------------|
| +10°C            | ~24 hodin             | 2 dny                 |
| +20°C            | ~20 hodin             | 1 den                 |
| +30°C            | ~16 hodin             | 1 den                 |

Údaje pro aplikaci směsi z IN-PUR 6022 COLOR na penetrační nátěr z IN-EPOX 2050:

| Teplota podkladu | Čekací doba minimální | Čekací doba maximální |
|------------------|-----------------------|-----------------------|
| +10°C            | ~48 hodin             | 2 dny                 |
| +20°C            | ~24 hodin             | 1 den                 |
| +30°C            | ~18 hodin             | 1 den                 |

Uvedené hodnoty jsou jen orientační a podmínky okolí je mohou ovlivnit.

#### Vytvrzování při 40% rel. vlhkosti vzduchu

| Teplota | Pochozí   | Lehce zatížitelné | Plně zatížitelné |
|---------|-----------|-------------------|------------------|
| +5°C    | ~1-2 dny  | ~2-3 dny          | ~4-5 dní         |
| +10°C   | ~18 hodin | ~1-2 dny          | ~3-4 dny         |
| +20°C   | ~12 hodin | ~1-2 dny          | ~3 dny           |
| +30°C   | ~10 hodin | ~1-2 dny          | ~2 dny           |

Uvedené hodnoty jsou jen orientační a podmínky okolí je mohou ovlivnit.

#### Doporučení pro aplikaci

Vyvarujte se tvorbě kaluží.

IN-PUR 6022 COLOR je třeba chránit před vlhkem, vodou a vodními parami minimálně první 2 dny po aplikaci.

Trhliny v podkladu je nutno dobře vyspravit, aby negativně neovlivňovaly životnost nové vrstvy.

Pohledové vrstvy systému je třeba realizovat z jedné výrobní šarže pro zajištění stejného odstínu povrchu.

Mohou vzniknout takové podmínky (vysoká teplota v kombinaci s vysokým mechanickým zatížením, atd.), za kterých může docházet ke vtiskům do podlahové vrstvy.

Pro topení užívejte výhradně elektrický proud. Nevhodné je použití plynu, fosilních paliv či oleje, jelikož dochází k uvolňování vysokých koncentrací CO<sub>2</sub> a vodních par, které mají negativní vliv na nově vzniklé polymerní vrstvy.

#### Dodatek

Informace o bezpečnosti práce a zdravotní závadnosti naleznete v bezpečnostním listu.

Všechny údaje uvedené v tomto dokumentu byly zjištěny laboratorními testy. V praxi se mohou tyto hodnoty lišit a takové případné odchylky jsou zcela mimo náš vliv.

Uvedená doporučení jsou založena na dlouhodobých zkušenostech v oboru vývoje a aplikace chemických výrobků, které byly řádně skladovány a používány. Vzhledem k variabilitě aplikačních podmínek a charakteru podkladů nemusí být uvedené informace, ani jiné ustní či písemné informace, garancí uspokojivého výsledku. Všechna doporučení předaná společností IN-CHEMIE Technology s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor je povinen otestovat zda produkt vyhovuje pro zamýšlenou aplikaci. Aplikátor musí umět prokázat, že předal včas kompletní informace pro řádné posouzení společností IN-CHEMIE Technology s.r.o. Vždy si, prosím, ověřte, že pracujete s nejnovějším vydáním technického listu produktu.

Všechny dokumenty týkající se výrobku (technické listy, bezpečnostní listy, prohlášení o

vlastnostech, atd.) naleznete na webových stránkách [www.in-chemie.cz](http://www.in-chemie.cz)