

# TECHNICKÝ LIST

## Perdix 320 PU tmel 40

### Charakteristika výrobku

Perdix 320 PU tmel 40 je jednosložkový polyuretanový tmel, vytvrzující vulkanizací vzdušné vlhkosti. Vytváří pružnou, elastickou hmotu s výbornou mechanickou odolností, lepivostí a vodovzdorností. Má vynikající přilnavost k cementu, cihle, keramice, sklu, dřevu, k pozinkovaným a lakovaným plechům, různým plastům, k železu, hliníku, nerezové oceli, olovu, mědi.

### Použití

Používá se ke tmelení a lepení v kovoprůmyslu a stavebnictví s požadavkem na následnou přetíratelnost. Je určen pro tmelení dilatačních spár, budov, betonových podlah, na lepení soklů, parapetů a obkladů a pro pružné lepení ventilačních potrubí, žlabů, okapů, konstrukcí aut, kontejnerů, karavanů, plechových spojů, na opravy trhlin v kameni nebo betonu. Lze jej také použít na lepení spojů mezi prefabrikovanými stavebními materiály.

### Vlastnosti

Po vytvrzení je bez povrchové lepivosti - nezanechává špínu. Je přetíratelný. Ve svislých spárách nestéká.

### Pracovní postup

Lepené spáry/spoje musí být v souladu s platnými technickými předpisy. Podklady musí být čisté, suché, zbavené nečistot, bez prachu, oleje a mastnoty. Proražte otvor ve špičce kartuše, našroubujte aplikační špičku a naneste rovnoměrně pomocí aplikační pistole. Okolí je vhodné ochránit krycí maskovací páskou. Tmel uhlad'te stěrkou nejpozději do 30 minut po nanesení. Poté odstraňte krycí pásku a přebytečný tmel. Nevytvrzený tmel lze odstranit pomocí odstraňovače nebo rozpouštědla, vytvrzený mechanicky.

Pracovní teplota je +5 °C až +40 °C.

#### Omezení:

- vyhněte se aplikaci pod 5 °C a nad 40 °C (v chladném počasí - před použitím uložte tmel do tepla vytemperovat na 20 °C)
- nenanášejte na zamrzlé povrchy
- neaplikujte tmel na mokré povrch, může to způsobit bubliny uvnitř tmelu

|                           |     |     |    |      |      |
|---------------------------|-----|-----|----|------|------|
| <b>Šířka spáry (mm)</b>   | 15  | 20  | 25 | 30   | 35   |
| <b>Hloubka spáry (mm)</b> | 8   | 10  | 12 | 15   | 15   |
| <b>Délka (m)</b>          | 2,5 | 1,5 | 1  | 0,65 | 0,55 |

Poznámka: Tabulka udává, kolik běžných metrů spár můžeme zalepit/utěsnit pomocí jedné 300 ml kartuše vzhledem k šířce a hloubce spáry.

## Čištění

Nástroje by měly být vyčištěné předtím, než je tmel úplně vytvrzený. Vytvrzený tmel může být odstraněn pouze mechanicky. Ruce je vhodné umýt pomocí mýdla a vody.

## Přetíratelnost

Tmel může být přetřený vodou ředitelnými barvami. Před aplikací je ale nutné si uvědomit, že tmel je elastický a to mu umožňuje rozpínat se a stlačovat uvnitř konstrukčního spoje. Většina barev je ale určena k aplikaci na tvrdé, nepohyblivé povrchy a neodpovídá tak koncové elasticitě tmelu. Vzhledem k tomu, že tmely jsou měkké, natahují se a stlačují se, tak v případě, že se barva nepohybuje stejným způsobem jako tmel, může prasknout a odloupnout se. Před aplikací se tedy vždy doporučuje provést test kompatibility tmelu s nátěrem.

## Technické údaje

**Balení:** kartuše 310 ml, salám 600 ml

**Chemická báze:** Polyuretan

**Konzistence:** tixotropní

**Mechanismus vytvrzování:** vytvrzení vzdušnou vlhkostí

**Hustota:** 1,08±0,03 g/ml (v závislosti na barvě)

**Začátek tvrdnutí povrchu:** 60 ±10 min (23 °C a 50% relat. vlh.)

**Rychlost vytvrzení:** Min. 3,0 mm/24 hod. (23°C a 50% R.H)

**Stékavost:** 0 mm

**Aplikační teplota:** +5 °C až +40 °C

**Tepelná odolnost:** -40°C až +70 °C

## VYTVRZENÝ TMEL:

**Tvrdost Shore A (ISO 868):** 40 ± 5

**Přetíratelnost:** Ano

**Elastické zotavení:** ≥ 70% (ISO 7389)

**Prodloužení při přetrhnutí:** min.120% (ISO8339)

**E100 modul (23 °C):** 0.30-0.40 N/mm<sup>2</sup> (ISO8339)

**E100 modul (-20 °C):** ≤ 0,60 N/mm<sup>2</sup> (ISO8339)

**Prodloužení při přetrhnutí:** ≥400 (ISO 37)

**Pevnost v tahu:** 2-2,5 N/mm<sup>2</sup> (ISO 37)

Vzhledem k různorodosti druhů a kvalitě barev by měly být před aplikací provedené testy kompatibility.

**DISTRIMO s.r.o., Vintrova 429/3c, 664 41 Popůvky**

IČ: 26271354, DIČ: CZ 26271354

Tel. +420 541 420 850, [www.distrimo.cz](http://www.distrimo.cz)

[distrimo@distrimo.cz](mailto:distrimo@distrimo.cz)

## **Pokyny pro bezpečné zacházení**

EUH 204-Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

P102-Uchovávejte mimo dosah dětí.

Od 24. srpna 2023 bude průmyslové nebo profesionální použití povoleno pouze po absolvování příslušného školení.

## **Skladování**

Skladujte maximálně 12 měsíců v těsně uzavřených obalech mimo dosah slunečního záření při teplotě 10 °C až 25 °C.

## **Likvidace odpadu**

Zbytky produktu jako takové jsou považovány za ostatní odpad, který není nebezpečný. Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů. Je-li to možné, opětovně využijte.