



KOROZAL PUR- 2K

2v1

TECHNICKÝ LIST

- ✓ vysoká elasticita náteru
- ✓ dokonalá priľnavosť k povrchu
- ✓ vysoká odolnosť voči poveternostným vplyvom
- ✓ dlhá životnosť
- ✓ exteriér/ interiér

POPIS:

Korozal PUR- 2K 2v1 je disperzia pigmentov a plnív v roztoku špeciálnej akrylátovej živice s prídavkom aditív. Spája vlastnosti základného náteru a vrchného pololesklého emailu.

POUŽITIE:

Korozal PUR- 2K 2v1 je špeciálna dvojzložková polyuretánová antikoročná farba, ktorá sa vyznačuje výbornou priľnavosťou, chemickou a mechanickou odolnosťou a vynikajúcou odolnosťou voči poveternostným vplyvom. Používa sa ako veľmi kvalitný náter v exteriéri aj interiéri ako sú oceľové konštrukcie, strešné plochy, dopravné prostriedky, prepravné a skladové kontajneri. Vhodný aj pre obnovu starších a čiastočne skorodovaných kovových predmetov. Používa sa tiež na nátery pozinkovaného plechu, medi a hliníka a niektorých druhov plastov (nevhodný na mäkké plasty PP a PE a recykláty). Vhodný aj na dôkladne vyzreté minerálne povrchy.

Korozal PUR- 2K 2v1 nie je vhodný na nátery, ktoré prichádzajú do priameho styku s potravinami, krmivami, pitnou vodou a na natieranie detského nábytku a hračiek.

PRÍPRAVA PODKLADU:

Všetky podklady musia byť pevné, suché, zbavené hrdze, mastnoty, prachu, nesúdržných vrstiev a iných nečistôt. Povrch sa odporúča očistiť na stupeň 2 – 3, alebo na stupeň Sa 2 ½.

- **nové, čisté povrchy bez náteru:** odmastenie povrchu s použitím odmasťovača. V tomto prípade nie je potrebná aplikácia základného náteru.
- **staré popraskané, nesúdržné povrchy:** hrubé nečistoty ako zvyšky starých náterov, odlupujúca sa hrdza je potrebné ručne alebo mechanicky úplne odstrániť (brúsením).
- **staré súdržné povrchy:** staré, dobre priľnuté povrchy je potrebné zdrsniť na zlepšenie priľnavosti. Pred aplikáciou nového náteru odporúčame vykonať skúšku kompatibility so starým náterom na menšej ploche.

V prípade minerálnych podkladov nesmie byť povrch upravený gletovaním.

PRÍPRAVA NÁTEROVEJ HMOTY:

Pred použitím farbu dôkladne premiešať, pridať tvrdiacu prísadu Korozal PUR Tužidlo Email/ 2v1 v predpísanom pomere a v prípade potreby až potom doriediť riedidlom. Stuzenú a nariedenú zmes je potrebné nechať cca 10 min. odstáť. Pridanie malého množstva tužidla má vplyv na zhoršenú mechanickú a chemickú odolnosť. V opačnom prípade pri príliš veľkom tužení sa zvyšuje krehkosť až praskanie náteru, dlhšia doba dolepu a zvýšený lesk.

Pozor: Počas spracovania a po ukončení práce nesmie byť natužená zmes hermeticky uzatvorená z dôvodu chemickej reakcie jednotlivých komponentov farby a možnej tvorby plynu. Spracovateľnosť natuženej a nariedenej zmesi je cca 3 hodiny.



PODMIENKY PRI APLIKÁCI:

Teplota podkladu a okolia pri aplikácii musí byť v rozmedzí +10 až + 30 °C. Teplota podkladu musí byť najmenej 3 °C nad rosným bodom a relatívna vlhkosť vzduchu nesmie byť vyššia ako 70 %. Optimálna teplota pri nanášaní je 17 až 23 °C s relatívnou vlhkosťou 40 – 70 %. Nízka teplota a vysoká relatívna vlhkosť vzduchu spomaľujú zasychanie. Neodporúča sa natierať počas horúcich a daždivých dní. Vplyvom vyššej teploty sa spracovateľnosť natuženej zmesi skracuje.

APLIKÁCIA:

Náter sa nanáša zvyčajne v dvoch vrstvách v závislosti od nerovnosti a poškodenia podkladu. Druhú vrstvu je možné aplikovať najskôr po 12 hodinách. Počas aplikácie je potrebné farbu občas premiešať. Vyššia hrúbka náteru spomaľuje zasychanie.

Pri koróznej skupine C4 sa doporučuje cca 120 µm vrstva suchého náteru. Pri bežnej aplikácii je postačujúca hrúbka suchej vrstvy cca 80 – 100 µm.

- spôsob aplikácie: štetec, valček, striekanie

ČISTENIE POUŽITÉHO NÁRADIA:

- odporúča sa očistiť riedidlom C 6000, U6051.

OBJEMOVÝ TUŽIACI POMER:

- **4 : 1** (4 obj. diely Korozal PUR- 2K 2v1 : 1 obj. diel Korozal PUR Tužidlo Email/2v1)

Pre balenie 0,8 L Korozal PUR- 2K 2v1 sa použije 0,2 L Korozal PUR Tužidlo Email/2v1. Pre balenie 4,0 L Korozal PUR- 2K 2v1 sa použije 1,0 L Korozal PUR Tužidlo Email/ 2v1.

HMOTNOSTNÝ TUŽIACI POMER

- **5 : 1** (5 hm. dielov Korozal PUR- 2K 2v1: 1 hm. diel Korozal PUR Tužidlo Email/2v1)

RIEDENIE:

- U6000, U6051 (vzduchové a tlakové striekanie, štetec, valec) C6000 (možné použiť na tlakové striekanie, ale stráca cca 10 % lesku)

TEORETICKÁ VÝDATNOSŤ:

- 10 - 13 m²/ L na jednu vrstvu (pri hrúbke suchého filmu 40 µm)

INFORMÁCIE O PRODUKTE:

Balenie: 0,8 L, 4,0 L

Záručná doba: 36 mesiacov od dátumu výroby

Skladovanie: V pôvodných uzavretých obalov v suchom prostredí pri teplote +5 až + 25 °C. Počas skladovania je povolená tvorba rozmiešateľnej usadeniny.

Odtiene:

RAL 9003- biely

RAL 9005- čierny

RAL 6005- tmavozelený

RAL 5017- modrý

RAL 7001- šedý

RAL 8011- hnedý

RAL 1023- žltý

RAL 7016- antracit

RAL 8017 - tmavohnedý

RAL 3020- červený

Horľavosť: Korozal PUR- 2K 2v1 je horľavá kvapalina II. triedy nebezpečnosti.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Vlastnosti v kvapalnom stave

výtokový čas, F4 (23°C / 50 % RV)	150 – 250 s
obsah neprchavých zložiek (1 hod./ 125°C / 2g)	min. 70 %
hustota (20°C)	min. 1,2 g.cm ⁻³

Vlastnosti pri zasychaní: doba zasychania

odolnosť voči prachu	30 min
tuhé na dotyk	60 min.
pretierateľné	12 hod.
úplné vytvrdnutie	24 hod.

Vlastnosti zaschnutého náteru

vzhľad	pololesklý
prilnavosť mriežkovou metódou(po 3 dňoch)	stupeň 0
tvrdosť kyvadlovým prístrojom (po 14 dňoch, pri 40 – 45µm)	45,0 %

Informácie, týkajúce sa BOZP, PO, Likvidácie použitých obalov, H / P – viet a Skladovania sa nachádzajú v Karte bezpečnostných údajov (KBÚ).

Dátum vydania: 30. 04. 2026

„Technické odporúčania v tomto technickom liste sú uvádzané na základe našich skúseností a najlepších vedomostí o súčasnom stave vo vede a praxi, nie sú záväzné. Užívatelia zodpovedajú za správne použitie výrobku a musia zvážiť všetky faktory a podmienky, ktoré môžu ovplyvniť konečnú kvalitu povrchovej úpravy. Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu údajov v technických a propagačných materiáloch bez predchádzajúceho upozornenia.“

