



KOROZAL PUR- 2K EMAIL

TECHNICKÝ LIST

- ✓ dvojzložkový vrchný email
- ✓ vysoká chemická a mechanická odolnosť
- ✓ vysoký lesk
- ✓ exteriér / interiér

POPIS:

Korozal PUR- 2K EMAIL je disperzia pigmentov a plnív v roztoku špeciálnej akrylátovej živice s prídavkom aditív. Vyznačuje sa vysokou chemickou a mechanickou odolnosťou, vysokým leskom a vynikajúcou odolnosťou voči poveternostným vplyvom.

POUŽITIE:

Korozal PUR- 2K EMAIL je špeciálna vrchná dvojzložková polyuretánová farba určená na nátery kovových povrchov v exteriéri aj interiéri ako sú oceľové konštrukcie, strešné plechy, dopravné prostriedky, prepravné a skladové kontajnery. Vhodný aj pre obnovu starších a čiastočne skorodovaných kovových predmetov. Podklady, na ktoré sa aplikuje Korozal PUR- 2K EMAIL musia byť vopred ošetrené základnou farbou. Používa sa tiež ako univerzálna vrchná farba na nátery ľahkých kovov a niektorých druhov plastov (nevhodné na mäkké plasty PP a PE a recykláty). Vhodný aj na dôkladne vyzreté minerálne povrchy.

Korozal PUR- 2K EMAIL je vhodný na nátery prichádzajúce do priameho styku s pitnou vodou (platí pre odtieň: biely, čierny a antracit). Nie je vhodný na nátery, ktoré prichádzajú do priameho styku s potravinami, krmivami a na natieranie detského nábytku a hračiek.

PRÍPRAVA PODKLADU:

KOV: Pred použitím musí byť podklad pevný, suchý, zbavený hrdze, mastnoty, prachu, nesúdržných vrstiev a iných nečistôt, v prípade potreby zatmelený a vopred ošetrený základnou antikorošnou farbou (napr. Korozal PUR- 2K Základ).

- **nové, čisté povrchy bez náteru:** odmastenie povrchu s použitím odmasťovača a následne natrieť vhodným antikorošným náterom
- **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. Stúženú a nariadenú 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 nariadenej zmesi je cca 4 hodiny.



PODMIENKY PRI APLIKÁCII:

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:

Po dokonalom preschnutí základnej farby sa náter nanáša zvyčajne v jednej až 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.

- spôsob aplikácie: štetec, valček, striekanie

ČISTENIE POUŽITÉHO NÁRADIA:

- odporúča sa očistiť riedidlom C 6000, U 6051.

OBJEMOVÝ TUŽIACI POMER:

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

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

HMOTNOSTNÝ TUŽIACI POMER:

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

RIEDENIE:

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

TEORETICKÁ VÝDATNOSŤ:

- 11 - 14 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 7016- antracit

Horľavosť: Koroza PUR- 2K EMAIL je horľavá kvapalina II. triedy nebezpečnosti.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Vlastnosti v kvapalnom stave

výtokový čas, F4 (23°C / 50 % RV)	80 – 160 s
obsah neprchavých zložiek (1 hod./ 125°C / 2g)	min. 65%
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	48 hod.

Vlastnosti zaschnutého náteru

vzhľad	lesklý
lesk (uhol 60°)	min. 80 GU
príľnavosť mriežkovou metódou (po 3 dňoch)	stupeň 0
tvrdosť kyvadlovým prístrojom (po 8 dňoch, pri 40 – 45µm)	min. 35 %

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.“