



Technický list ZINGACERAM PU

Zingaceram PU je dvojzložková akrylátová polyuretánová farba. Zingaceram PU poskytuje povrchovú úpravu vo väčšine RAL odtieňov s vynikajúcou príľnavosťou. Vďaka svojim keramickým časticiam (anorganickým, nekovovým materiálom) poskytuje vysokú chemickú odolnosť a odolnosť voči oderu, čím vytvára mimoriadnu bariéru voči okolitému prostrediu. Zingaceram PU sa odporúča ako finálny farebný vrchný náter v systéme ZINGA.

FYZIKÁLNE A TECHNICKÉ PARAMETRE

Tekutý produkt

Zloženie	keramický prášok, aktívne antikorózne pigmenty (bezolovnaté)
Pojivo	hydroxylované akrylové živice kombinované s alifatickým polyizokyanátom
Hustota	báza 1,38 kg/dm ³ ($\pm 0,03$ kg/dm ³) tužidlo 1,06 kg/dm ³ ($\pm 0,25$ kg/dm ³) v závislosti od farby báza + tužidlo: 1,30 kg/dm ³ ($\pm 0,25$ kg/dm ³) v závislosti od farby
Obsah pevných častíc	55 % hmotnostných (± 2 %); 78 % objemových (± 2 %)
Viskozita	pseudoplastický, tixotropicky štruktúrovaný
Riedenie	PU riedidlo
Bod vzplanutia	26 °C
Doba spracovania	± 4 hodiny pri 20 °C
VOC	415 až 490 g/l (319 až 377 g/kg) v závislosti od farby

Suchý film

Farba	RAL odtiene
Lesk	35 % (± 5) Gardner 60 °C, stupeň stre dného lesku, úroveň 4: Satin Gloss (MPI)
Balenie	4 l (3,5 l zložky A (báza) a 0,5 l zložky B (tužidlo)); 20 l (17,5 l zložky A (báza) a 2,5 l zložky B (tužidlo))
Skladovanie	1 rok v originálnom, uzatvorenom obale. Skladujte na chladnom a suchom mieste pri teplotách -5 – +35 °C

APLIKAČNÉ ÚDAJE

Príprava povrchu

Ak je doba medzi jednotlivými nátermi dlhá, môže dôjsť k znečisteniu povrchu, ktorý je nutné dôkladne očistiť. Zbytky solí alebo iné nečistoty odstráňte tlakovou vodou prípadne parou. Bielu hrdzu odstráňte kartáčovaním a tlakovou vodou.

Podmienky životného prostredia počas aplikácie

Teplota okolia	minimum 5 °C, maximum 35 °C
Relatívna vlhkosť	minimum 30 %, maximum 85 %
Povrchová teplota	minimum 3 °C nad teplotou rosného bodu, bez prítomnosti vody a mrazu; minimum 8 °C a maximum 60 °C

PRACOVNÝ POSTUP

Príprava povrchu

Zingaceram PU aplikujte na čistý ZINGA povrch štetcom alebo valčekom alebo konvenčnou striekacou pištoľou, alebo airless striekaním.

Metódy aplikácie**Krížový náter**

Odporúča sa použiť krížový náter štetcom na všetky ostré hrany, skrutky, matice a zvárané plochy predtým, než aplikujete jednotnú vrstvu.

Čistenie

Príslušenstvo vyčistite PU riedidlom.

Miešanie

Zmiešajte základnú farbu (bázu) a tužidlo v objemovom pomere 7 : 1. Chyby pri zmiešavaní vedú k odchýlkam a rozdielom v lesku. Preto odporúčame miešať celý obsah základnej farby (bázy) a tužidla.

Aplikácia štetcom a valčekom

Riedenie pre optimálne použitie, riediť 0 % do 5 % EP riedidlom
Druh štetca a valčeka valček s krátkym vlasom (mohérový); priemyselný štetec s okrúhlym vlasom

Aplikácia striekaním – konvenčná pištoľ

Riedenie 10 – 20 % s PU riedidlom
Tlak v tryske 3 - 5 bar
Otvor trysky 1,2 – 1,8 mm

Aplikácia striekaním – Airless pištoľ

Riedenie 0 – 10 % s PU riedidlom
Tlak v tryske 100 – 300 bar
Otvor trysky 0.017 – 0.024 palca

Aplikácia na ZINGA náter

Jemný náter aplikovať najmenej 6 hodín po ZINGA nátere suchom na dotyk
 25-30 µm DFT, riedenie (podľa technického listu) – kontinuálna vrstva
Finálny náter 2 hodiny po aplikácii jemného náteru (suchom na dotyk)
 DFT = predpísané DFT – 25 – 30 µm DFT, riedenie (podľa technického listu)

ĎALŠIE INFORMÁCIE**Výdatnosť a spotreba**

Teoretická výdatnosť pri 60 µm DFT 8,48 – 9,71 m²/l v závislosti od výberu farby
 pri 80 µm DFT 6,37 – 7,25 m²/l v závislosti od výberu farby
Teoretická spotreba pri 60 µm DFT 0,103 – 0,118 l/m² v závislosti od výberu farby
 pri 80 µm DFT 0,138 – 0,157 l/m² v závislosti od výberu farby
Praktická výdatnosť a spotreba závisí na profile a drsnosti podkladu a na spôsobe aplikácie.

Sušenie

Doba sušenia pri 60 µm DFT a relatívnej vlhkosti vzduchu 75 %
Pri 10 °C suchý na dotyk po 2 hod.
 suchý na manipuláciu po 6 hod.
 úplne vytvrdený po 24 hod.
 úplne odolný po 6 dňoch
Pri 20 °C suchý na dotyk po 1 hod.
 suchý na manipuláciu po 4 hod.
 úplne vytvrdený po 20 hod.
 úplne odolný po 4 dňoch
Pri 30 °C suchý na dotyk po 30 min.
 suchý na manipuláciu po 2 hod.
 úplne vytvrdený po 14 hod.
 úplne odolný po 2 dňoch
Pretieranie Pretierateľný pri 60 µm DFT a relatívnej vlhkosti vzduchu 75 %
 10 °C minimum 16 hod.; maximum 4 dni
 20 °C minimum 12 hod.; maximum 3 dni
 30 °C minimum 10 hod.; maximum 3 dni

Poznámka: v dlhších intervaloch je potrebné dobré čistenie, aby sa predišlo kontaminácii medzi jednotlivými vrstvami, ktorá by mohla narušiť príľnavosť ďalšieho náteru.

Odporúčaný systém**ZINGA Duplex systém**

Zingaceram PU sa môže aplikovať priamo na ZINGA náter, aplikujte technikou jemného, finálneho náteru.

ZINGA 1 x 60 – 80 µm DFT + Zingaceram EP 1 x 60 – 120 µm DFT.

ZINGA Triplex systém

Pre optimálnu ochranu lesku a extra bariéru sa odporúča systém Triplex (s tesnením):

ZINGA 1 x 60 – 80 µm DFT + Zingaceram HS 1 x 120 µm DFT + Zingaceram PU 1 x 60 – 80 µm DFT (odporúčané)

ZINGA 1 x 60 – 80 µm DFT + Zingalufer 1 x 80 µm DFT + Zingaceram PU 1 x 60 – 80 µm DFT

Prvý systém s epoxidovým tesniacim materiálom (Zingaceram HS) bol testovaný podľa ISO 12944, ktorý získal vysokú klasifikáciu v prostredí C5I (životnosť > 15 rokov). Druhý systém s PU tesniacim materiálom (Zingalufer) vykazuje rovnaký výkon, pretože systém ZINGA + Zingalufer bol testovaný podľa ISO 12944 a získal vysokú klasifikáciu v prostredí C5I.

Pre bližšie informácie ohľadom zdravia a bezpečnosti pri používaní Vám na požiadanie dodáme Kartú bezpečnostných údajov (KBÚ).

Bezpečnostné upozornenia

Pre bližšie informácie ohľadom zdravia a bezpečnosti pri používaní Vám na požiadanie dodáme Kartú bezpečnostných údajov (KBÚ).

Likvidácia odpadu

Použitý a vyprázdnený obal odovzdajte na zberné miesto pre obalové odpady. Obaly so zbytkom produktu odovzdajte na miesto určené pre manipuláciu s nebezpečným odpadom. Zneškodnite podľa platnej regionálnej a národnej legislatívy.

Informácie v tomto technickom liste sú orientačné a sú uvedené na základe praktických skúseností a testovaní. Podmienky alebo metódy manipulácie, skladovania, použitia alebo likvidácie výrobku sú mimo našu zodpovednosť. Všetky nároky týkajúce sa nedostatkov, musia byť vykonané do 7 dní od obdržania tovaru s uvedením produktovej šarže. Vyhradzujeme si právo na zmenu údajov. Tento list nahrádza všetky predchádzajúce technické listy.

**RENOJAVA s.r.o.**

Jána Pavla II. 14495/1A
080 01 Prešov
Slovensko
renojava@renojava.sk

www.renojava.sk

Predajňa

Jána Pavla II. č. 1A
080 01 Prešov
Tel.: +421 905 941 984
predajna@renojava.sk

Otváracie hodiny:
Po – Pi: 8:00 – 16:30
So: 8:00 – 12:00 (apr. – okt.)

Odborné informácie

Tel.: +421 918 452 500
produkty@renojava.sk

www.zinga.sk

aktualizované
júna 2025