

Technický list

2 K

PUR PLUS Strukturlack

řada 54

Popis produktu : Velmi kvalitní, univerzální 2K strukturální lak, který nabízí mnoho možností nastavení například druh struktury, zpracování, lesk a účel použití.

Základní pojídlo : PUR-akrylát
Stupeň lesku : Mat – pololesk
Sušina : 66,5 – 76 % hmotnosti
Doporučená tloušťka suché vrstvy : 60 - 100 µm
Teoretická vydatnost : 5,3 m²/kg (70 µm)
VOC hodnota Ø : 420 g/l
Hustota : 1,36 – 1,68 g/cm³

Viskozita (4 mm) : Viskozita při dodání: 700 – 1600 mPas / D 70 1/s
 Viskozita při zpracování: připraveno ke stříkání

Parametry zpracování : Vysokotlaké stříkání, vzduchové,

Aplikace struktury:

Struktura	jednovrstvá zjižvená struktura			dvouvrstvá-perlová struktura
	jemná	střední	hrubá	
tlak stříkání [bar]	5 - 6	3 - 4	2 - 3	1 - 2
velikost trysky [mm]	1,5	1,5 - 2,0	2,0 - 2,5	1,5 – 2,5
křížové postupy	1 - 2	1 ½	1 - 1 ½	1
odstup při stříkání [cm]	20	20 - 30	30	20 – 30
ředidlo	Podle potřeby PUR spec. ředidlem 55.00.007, v závislosti na žádaném vzhledu struktury			

Při dvouvrstvé perlové struktuře je třeba nanést první vrstvu laku hladkou zředěnou.

Výběr vytvrzovacího prostředku:

	Standard 54.00.001	Mat 54.00.004	Elastické 50.00.009	Uvnitř 54.00.002	Uvnitř, tvrdé 54.00.003	Uvnitř, jemn 54.00.010	Vně, jemné 54.00.011
MV(hmotn.)	6 : 1	6 : 1	6 : 1	6 : 1	6 : 1	4 : 1	5 : 1
zaschlé na zapráš./min	20	20	30	20	15	20	30
do ruky/h	6 - 7	6 - 7	8	5 - 6	5	5 - 6	8
mont.st./h	30	30	36	20	16	20	36
d.zprac. [h]	5	5	6	4	3	1 - 2	1 - 2

Objemový míchací vztah je rozdílný podle barevného odstínu, avšak nezávislý na vytvrzovacím prostředku.

Vytvrzovací prostředek např. RAL 9006 + RAL 9007 MV (objemově) 5:1

černá MV (objemově) 4,5:1

šedá + bílá MV (objemově) 4:1

Závislé na parametrech, jako je teplota vzduchu a objektu, tloušťka vrstvy, relativní vlhkost vzduchu a pohyb vzduchu.

Proschnuto po 10 až 14 dnech.

Teplotní urychlení možno až ke 100°C (15 min. odvětrat). Hustota schnoucí vrstvy ne přes 80 µm (hranice varu).

Podklad: Jednovrstvá přilnavost na železo, barevné kovy a různé umělé hmoty (kromě vytvrzovacího prostředku 54.00.003). Kvůli rozdílům ve kvalitě slitin a směsí doporučujeme předběžné zkoušky přilnavosti.

Přídavné prostředky:

- **Vyhlazovací prostředek** **99.00.081**
jako pomocný prostředek k hladkému stříkání
25 – 30 % z hmotnosti natužené směsi
Katalyt ovlivňuje i stupeň lesku a základní vlastnosti směsi,
Přípravek proto používejte pouze při použití katalytů
54.00.001 a 50.00.009.
Před lakováním se doporučuje barvu přefiltrovat pro vyšší
účinnost prostředku.
- **Přísada lesku** **99.00.084.5**
jako pomocný prostředek pro zvýšení lesku
4 % z hmotnosti natužené směsi.
(jen pro vytvrzovací prostředek 54.00.001 a 50.00.009)
- **Urychlovač schnutí** **99.00.069**
způsobuje rychlejší montážní pevnost
0,5 % z hmotnosti laku bez tužidla.
Montážní stálost po 20 – 24 hod.
Zkrácení doby zpracovatelnosti na 3 hod.
(jen pro vytvrzovací prostředky 54.00.001 a 50.00.009)
- **Rapidní urychlovač** **99.00.098**
jen pro 2K-zařízení (doba zpracovatelnosti: 15 min)
1,0 – 1,5 % z hmotnosti laku bez tužidla
Montážní stálost po 4 hod. Možnost použití pouze katalytu
50.00.009.

Ostatní: POZOR

Matný vytvrzovací prostředek 54.00.004 před zpracováním dobře protřepat. Lesk se redukuje o jeden stupeň!

Pro nanášení štětcem a válečkem se nesmí používat následující katalyt: 54.00.002, 54.00.003, 54.00.010, 54.00.011.

Menší poškození laku po montáži mohou být vylepšeny vytečkováním originálním materiálem nebo PUR PLUS tzn. vylepšovacím lakem 1K (**54.89.932.5, 54.91.905.4, 54.91.907.4, 54.91.913.4** Durotect Plus Ausbesserungslack 1K). Plošná opravná lakování by měla být prováděna jen originálním 2 K lakem a po 3. dnu, je nutné mezibroušení.

Airmix stříkání je možno pro jemné a střední jednovrstvé zjizvené struktury.

Kvůli pigmentaci bez těžkých kovů dochází u určitých barevných odstínů (zvláště v oblasti žluté, oranžové a červené) ke zmenšené schopnosti krytí. Pro tento případ doporučujeme použít vhodný bílý podkladový materiál.

Skladovatelnost: Kmenový lak – minimálně 12 měsíců v originálně uzavřených nádobách.

Postupné houstnutí z důvodu delšího skladování může být vyrovnáno nepatrným přidáním PUR speciálního ředidla 55.00.007.

Vytvrzovací prostředek – maximálně 12 měsíců v originálně uzavřených nádobách.

Odebrání menších dílčích množství z obalu může zkrátit dobu skladování.

Vytvrzovací prostředek je citlivý vůči vlhkosti vzduchu.