

Ceramic-Polymer KTW-1 je teplotně a chemicky vysoce odolný dvoukomponentní povlak na bázi ultramoderní epoxy-novolakové pryskyřice s High-Tech plnivem silanizovaných mikro částic pro speciální použití v citlivé oblasti nádob na pitnou vodu.



OBLASTI POUŽITÍ

- Vnitřní povlaky pro
 - nádrže
 - filtrační nádrže (pískové filtry atd.)
 - potrubní vedení
 - Další použití v oblasti nádob na pitnou vodu



VLASTNOSTI A VÝHODY

- vysoká odolnost proti korozi a otěru na různých podkladech
- zkoušky pro pitnou vodu pro teploty 23 °C + 60 °C dle směrnice pro povlaky UBA
- Zkouška dle DVGW-W270
- jednovrstvý systém
- bez rozpouštědel

TECHNICKÉ INFORMACE

Odstín	černá
Lesk	Satén
Obsah sušiny	100%
Adheze	vynikající, >20 MPa na oceli (ISO 4624)
Hustota	cca. 1,25 g/cm ³

APLIKAČNÍ INFORMACE

Aplikace pomocí bezvzduchového stříkání	Airless pumpa (bez filtru), převodový poměr 1: 68 nebo vyšší, vstupní tlak >6 barů; průměr trysek 0,015-0,023", délka hadice max. 15 m, průměr stříkací hadice 1/2"; Doporučujeme odstranit vysokotlaký filtr a použít přímé nasávání materiálu bez sacího zařízení.
Aplikace pomocí štětce/válečku	Především pro malé plochy, opravy a jako podkladový nátěr pro rohy, hrany, prosvítající místa atd. Pro dosažení požadované tloušťky vrstvy je případně nezbytné aplikaci opakovat (mokry do mokrého).
Směsný poměr	4 : 1 dle váhy / 3 : 1 dle objemu
Doba mísení	Složka A: intenzivně rozmíchávat strojově. Komponenty A+B : smísit na homogenní směs Doporučený minimální počet otáček >100 ot./min
Doba zpracovatelnosti	20 minut při 25 °C / 12 minut při 30 °C teplota materiálu - omezte prodlevy pod tlakem = snížení doby zpracovatelnosti!
Teplota materiálu při nástřiku	Minimální teplota nástřiku činí 25 °C - nižší teploty nástřiku mohou vést k odlupování povrchu potahu!
Čistící prostředek	Nepoužívejte, prosím, žádné ředidlo
Počet vrstev	Jedna vrstva Minimální tloušťka vrstvy 400 µm, maximální tloušťka vrstvy 800 µm na jednu krycí vrstvu (při 25 °C teploty materiálu).

Teoretická spotřeba	Tloušťka vrstvy suchá	Tloušťka vrstvy mokrá	kg/m ²	m ² /kg
Pro specifické aplikace kontaktujte prosím technický servis Chesterton International GmbH	400 µm	400 µm	0,50	2,0
	800 µm	800 µm	1,00	1,0

Všechny výše uvedené údaje jsou orientační na základě laboratorních zkoušek a mohou být použity pouze jako vodítko pro specifikace. Spotřebované množství se liší dle podmínek.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Veškeré povrchy musí být před aplikací povrchu čisté, suché a zbavené nečistot. Příprava podkladu před aplikací musí proběhnout v souladu s ISO 8504:2000. Rozstříky po sváření, svary a ostré hrany musí být před tryskáním zabroušeny nebo zaobleny Oleje a mastnoty je třeba odmastit v souladu dle SSPC-SP1.

Abrazivní tryskání	Aby bylo možné dosáhnout co nejlepšího ulpění na povrchu, mělo by být provedeno abrazivní tryskání alespoň na čistotu SA 2,5 dle EN ISO 8501-1 / SSPC-SP 10. Povrch musí vykazovat drsnost R _a 75-100 µm. Pro další informace kontaktujte, prosím, Chesterton International GmbH. Povlak je nutné aplikovat dříve než dojde k oxidaci resp. zarezivění podkladu. Pokud k zarezivění dojde, musí se provést přetryskání tak, aby bylo dosaženo výše specifikovaných parametrů. Nerovnosti, které vzniknou při abrazivním tryskáním, je zapotřebí vybrousit, vyplnit nebo ošetřit odborným způsobem.
Betonové podklady	Speciální doporučení k přípravě betonových podkladů obdržíte od Chesterton International GmbH.

APLIKAČNÍ PODMÍNKY

Teplota podkladu musí činit minimálně 10 °C. Teplota podkladu musí ležet minimálně 3 °C nad rosným bodem. Relativní vlhkost nesmí překročit 85%. Teplotu a relativní vlhkost vzduchu měřte těsně u podkladu.

VYTVRZOVACÍ ČASY

Teplota podkladu	Plně vytvrzený	Odolný proti médiím	Překrývací časy pro další vrstvu bezvzduchového stříkání
20 °C	48 hod.	7 dní	Mokry do mokrého!
25 °C	36 hod.	7 dní	Mokry do mokrého!
30 °C	24 hod.	5 dní	Mokry do mokrého!

Ceramic-Polymer KTW-1 může přijít do kontaktu s pitnou vodou teprve poté, kdy je potah zcela vytvrzen. To musí být zjištěno na základě zkoušky, aby tak nebyla ohrožena kvalita média.

Při uvedení nádoby/součástí zařízení do provozu platí platné směrnice DVGW stejně jako ustanovení platných předpisů týkajících se nakládání s pitnou vodou, v tomto případě obzvláště § 11 „Seznam zpracovávaných látek a postupů dezinfekce“.

Upozornění při prvním naplňování:

Před prvním naplňováním nádrže nebo potrubí s povlakem omyjte 5-procentním roztokem kyseliny citronové a důkladně propláchněte.

SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

Nádoby by měly být skladovány v suchu a chladu při teplotě < 35 °C za dostatečného odvětrání. Uchovávejte nádoby náležitě uzavřeny

Velikosti balení	15 kg balení včetně tvrdidla (12 kg komponenta A + 3 kg komponenta B)
Trvanlivost	2 roky

ZÁRUKA KVALITY A KONTROLA

Pro zajištění kontinuální kvality výrobku slouží plán kontrol a inspekcí společnosti Chesterton International GmbH. Vhodné kontrolní přístroje může výrobce rovněž doporučit.

DOPORUČENÍ PRO BEZPEČNOST MATERIÁLU

Dodržte bezpečnostní pokyny na etiketě balení. Před použitím výrobku přečtěte bezpečnostní list. Materiál je určen pro průmyslové aplikace a zpracování profesionálními vyškolenými osobami. Materiál je hořlavý, zamezte kontaktu s jiskrami, plamenem a zdrojem vzplanutí. V prostoru aplikace je zakázáno kouřit. Dodržte platné bezpečnostní předpisy. Při práci v uzavřených prostorech používejte vhodné respirátory a zajistěte ventilaci. Zamezte styku s pokožkou a očima.

VÝLUKA ODPOVĚDNOSTI

Všechny technické informace v tomto letáku k informacím o produktu slouží popisu materiálu a jsou založeny na laboratorních zkouškách stejně jako praktických zkušenostech v typických aplikacích, mohou se ale odlišovat v individuálních případech použití na základě okolností, které jsou mimo oblast našeho vlivu. Obzvláště doporučení ohledně použití a aplikace vyžadují správné skladování a zpracování našeho materiálu. Z důvodu různorodých materiálů, podkladů a odlišných pracovních podmínek nepřebírá společnost Chesterton International GmbH žádnou odpovědnost za výsledek nástřiku a žádné záruky, ať již by se zakládaly na jakémkoli právním vztahu, vycházející z těchto pokynů nebo ústního poradenství. Ten, kdo produkt používá, je povinen vyzkoušet, zda je vhodný k danému účelu. Změny specifikací produktu zůstávají vyhrazeny. Je zapotřebí dbát průmyslových práv třetí strany. Ve vztahu k prodeji a dodání produktu platí naše všeobecné obchodní podmínky. Je nezbytné zohledňovat vždy nejnovější datový list produktu, vyžádejte si u nás, prosím, vždy aktuální verzi.