

KORING 972-1 BLUE

Hydrofobační prostředek pro povrchové úpravy

Určení:

KORING 972-1 BLUE je vodní prostředek pro vodoodpudivou (hydrofobní) povrchovou úpravu nesavých materiálů. Používá se tam, kde je zapotřebí dosáhnout toho, aby na ošetřeném povrchu neulpávaly nečistoty a voda dobře stékala. Současně tam, kde je zapotřebí, aby nedošlo k optické změně ošetřeného povrchu. Tedy, aby povrchová úprava byla „neviditelná“. Vytvořená povrchová úprava má menší odolnost vůči otěru a oděru, proto je doporučeno ji provádět tam, kde ošetřený povrch není takto namáhán. Pokud je, zkracuje se podle druhu a intenzity mechanického „odírání“ životnost úpravy na měsíce, zatímco na nenamáhaných površích úprava vydrží roky. V případě ztráty vlastností povrchové úpravy je zapotřebí povrchovou úpravu obnovit.

Povrchová úprava vytvořená pomocí prostředku KORING 972-1 BLUE má tloušťku v desítkách nanometrů. Pro její účinnost platí, že čím menší vrstva, tím je účinnější, ale je zapotřebí, aby byla rovnoměrná, bez „fleků“ a neošetřených míst.

Aplikace:

Před aplikací je nutné, aby byl ošetřovaný povrch důkladně odmaštěn, jinak s ohledem na vodní složení prostředku by nemuselo dojít k potřebnému smočení povrchu. Také některé předchozí povrchové úpravy mohou smočení povrchu blokovat.

Před použitím doporučujeme prostředek promíchat. Lze jej nanášet různými způsoby. Nejvhodnější je prostředek nanášet stříkáním jemnou mlhou, která však nesmí uschnout dříve, než dopadne! Méně vhodné je natírání štětcem nebo válečkem. Ale i tyto metody jsou použitelné. KORING 972-1 BLUE lze nanášet i namočeným savým materiálem (utěrkou nebo houbičkou) v prostředku, ale takový postup zvyšuje spotřebu.

Při nánosu je zapotřebí dbát, aby byl ošetřovaný povrch pokryt celý, bez skvrn. Pokud dojde k zatečení prostředku, je zapotřebí jej ihned ze zatečeného místa setřít měkkým materiálem.

Po provedení nánosu prostředku na povrch, je vhodné pro zajištění dobrého rovnoměrného pokrytí provést rozetření prostředku měkkým materiálem (utěrkou). Pokud se pro nános použije stříkací pistole, která je správně seřízena a vytvořený nános je zcela rovnoměrný, pak rozetření není zapotřebí.

Jakmile je nanesená vrstva prostředku na povrchu částečně zaschlá, je možné pro účely „neviditelné“ vrstvy provést přešetření měkkým materiálem. To se provádí zejména na sklech a povrch se rozleští tak, aby na něm nebyly „šmouhy“. Nebo jakmile nanesená vrstva na povrchu částečně zaschne (zavadne), je možné aplikovat další nános, kvůli jistotě, že je povrch všude a rovnoměrně ošetřen. V takovém případě je však nutné provést přešetření povrchu, protože silnější vytvrzená vrstva by snižovala účinnost odpudivé úpravy.

Při běžných klimatických podmínkách 5-25 °C a relativní vlhkosti vzduchu 45-65 %, je povrchová úprava zcela vytvrzena do 24 hod po nanesení. Vyšší teploty nemají vliv na kvalitu povrchové úpravy, ale zvyšují rychlost schnutí, takže je pak zapotřebí s dokončením úpravy spěchat. Déšť může čerstvou (nedotvrzenou) povrchovou úpravu částečně odplavit.

Výhody:

- Vodní prostředek bez rozpouštědel.
- Široké spektrum použití.
- Ošetřený povrch je bez viditelné změny optických vlastností.

Upozornění:

S ohledem na odpudivé vlastnosti vůči vodě a nečistotám je ošetřený povrch odpudivý i pro nátěry. Pokud má být povrch finálně ošetřen lakem nebo barvou, úprava pomocí KORING 972-1 BLUE by zabránila přilnutí laku nebo barvy. (Například: Je žádoucí ošetřit skla oken velké budovy, aby se nešpinila a nebylo je zapotřebí tak často mýt. Ale ta jsou usazena v ocelové konstrukci, která má nátěr. Ten se již začíná loupat, takže je v plánu konstrukci přetřít. Tu je zapotřebí před aplikací prostředku KORING 972-1 BLUE ochránit, jinak by nová barva na ni nechytla.)

Balení:

Prostředek se dodává v 10 l, 25 l, kanystrech, v 50 l plastových soudcích, ve 200 l sudech a v 1 m³ IBC kontejnerech. Po dohodě se zákazníkem je možné dodat i v jiném obalu.

Skladování:

Skladujeme v plastových nádobách. Skladovací teplota 5 - 40 °C. Teploty pod 5 °C prostředek zničí.

Exspirace:

12 měsíců v uzavřeném obalu.