

KORING 972-2 GREEN

Hydrofobační prostředek pro namáhané povrchové úpravy

Určení:

KORING 972-2 Green je vodní prostředek pro vodoodpudivou (hydrofobní) povrchovou úpravu zejména nesavých materiálů, které jsou mechanicky namáhány. Lze použít i na savé, ale v takovém případě je nezbytně nutné jej nanášet v minimálním množství. Používá se tam, kde je zapotřebí dosáhnout toho, aby na ošetřeném povrchu neulpívaly nečistoty a voda dobře stékala. Současně tam, kde je zapotřebí, aby nedošlo k optické změně ošetřeného povrchu. Tedy aby povrchová úprava byla „neviditelná“.

Především se jedná o skla, která jsou vystavena mechanickému namáhání, jako je otěr. Povrchová úprava vytvořená pomocí prostředku KORING 972-2 Green má tloušťku v desítkách nanometrů. Pro její účinnost platí, že čím menší vrstva, tím je účinnější a déle vydrží, 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 nebo snížit účinnost a životnost povrchové úpravy.

Na dobré umytí doporučujeme následující postup. Ošetřovaný povrch (zejm. se jedná o skla) důkladně umýt mycím a odmašťovacím prostředkem KORING 752-3. Poté dobře umýt zbytky mycí kapaliny z povrchu čistou vodou. Pokud by na ošetřovaném povrchu zůstala třeba i jen stopová množství předchozích použitých povrchově aktivních látek, jako jsou saponáty a další mycí prostředky, mohly by snížit účinnost hydrofobní úpravy. Ideální je po umytí čistou vodou ještě povrch finálně umýt roztokem izopropanolu ve vodě.

Pokud byl povrch dříve ošetřen prostředky s obsahem fluorovaných uhlovodíků, např. s obsahem Teflonu nebo tzv. tekutých vosků, je obvykle zapotřebí tam, kde jsou požadovány výborné optické vlastnosti a dlouhá životnost, provést napřed přešetření povrchu lapovací pastou nebo krémem, a teprve pak důkladně umýt. Uvedené prostředky by mohly způsobit, že by nedošlo k navázání prostředku KORING 972-2 Green na podklad.

KORING 972-2 Green lze nanášet různými způsoby. Nejvhodnější je prostředek nanášet stříkáním jemnou mlhou, která však nesmí uschnout dříve, než dopadne! Čím je nástřik jemnější a rovnoměrnější, tím lépe. Méně vhodné je natírání hubkou nebo válečkem. Ale i tyto metody jsou použitelné. KORING 972-2 Green lze nanášet i namočeným savým materiálem (utěrkou) v prostředku, ale takový postup zvyšuje spotřebu a snižuje účinnost provedené povrchové úpravy.

Při nánosu je zapotřebí dbát, aby byl ošetřovaný povrch pokryt rovnoměrně celý, bez skvrn.

Po provedení nánosu prostředku na povrch, je vhodné pro zajištění dobrého rovnoměrného pokrytí provést rozetření prostředku měkkým materiálem (utěrkou). Nános se provádí jen do takového množství, dokud se nezačnou na povrchu tvořit kapky. Protože se jedná o vodní prostředek, který nezasychá příliš rychle, tak při roztírání kapek dojde k nasáknutí použité utěrky, takže následně dojde k lepšímu roznesení a k lepšímu kontaktu prostředku s ošetřovaným povrchem.

Jakmile je nanesená vrstva prostředku na povrchu částečně zaschlá, je zapotřebí pro účely „neviditelné“ vrstvy provést přešetření měkkým materiálem. To se provádí zejména na sklech a povrch se rozleští tak, aby na něm nebyly „šmouhy“. Jedná se o poměrně snadnou operaci.

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. Vytvrzení ochranné vrstvy je rychlejší, pokud na ni dopadá sluneční záření (UV urychluje reakce).

Čím menší je vytvrzená ochranná vrstva prostředku, tím je účinnější a současně má lepší životnost. Je však zapotřebí, aby vrstva byla co nejrovnoměrnější.

Výhody:

- Vodní prostředek.
- 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 972-2 Green by mohla zabránit přilnutí laku nebo barvy. Například: Pokud se ošetřují čelní skla automobilů, je vhodné lak v okolí skla vymaskovat proti

nástřiku nebo jinému způsobu nánosu prostředku. Jinak hrozí, že pokud bude zapotřebí provést nějakou opravu laku, nový lak by na povrch ošetřený KORING 972-2 Green nemusel „chytit“.

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.