



Impregnace střešního parkoviště
prostředkem

IMPERMAX 2K



| Úvod

Jedná se o systém pro impregnaci betonových střech bezešvou silnou elastomerní krytinou, která se aplikuje v tekutém stavu, je schopna překlenovat praskliny a rovněž je odolná vůči provozu vozidel na střešním parkovišti.

| Popis materiálů

EPOXY 100 PRIMER

je dvousložková epoxidová pryskyřice, která přesto, že nemá žádná rozpouštědla, má velmi nízkou viskozitu.

IMPERMAX 2K

je dvousložkový polyuretan aplikovaný stříkáním za tepla (objemový poměr 1:1) s osvědčením ETA (Evropské technické osvědčení) pro střešní pláště s odhadovanou životností 25 let.

COLODUR

je jednosložková polyuretanová pryskyřice (bezbarvá a transparentní) s velmi vysokou odolností proti poškrábání, otěru, ohybu, ultrafialovému záření, povětrnostním vlivům a chemickým látkám. Je možné ji obarvit vhodnou pastovou barvou. V případě obarvení bílou pastovou barvou Krypton je dosaženo efektu „chladné střechy“ s velmi vysokou odrazivostí vůči slunečnímu záření (Index SRI přibližně 105).

CERTIFIKÁTY MATERIÁLU COLODUR:

- | Protiskluzový (s křemitým pískem, pro barevné nátěry).
- | Jako vrchní vrstvu pro impregnaci (vodotěsný, odolný proti působení ultrafialového záření...)
- | Jako vrchní vrstvu pro parkoviště (odolnost vůči otěru, poškrábání, chemickým látkám, provozu pneumatik)
- | Colodur + bílá pastová barva, „chladná střecha“.

| Popis procesu

Na dobře vysušený betonový povrch zbavený oleje, mastnoty a silikonu:

Úprava povrchu: broušení diamantem za účelem odstranění veškerých zbytků výkvětů cementu a vytvoření rovného a porézního povrchu jako dobrého základu pro aplikaci systému.

ZÁKLADNÍ VRSTVA

Nanáší se ve dvou vrstvách, aby bylo dosaženo maximální přilnavosti (schopnosti odolávat provozu vozidel). První vrstva prostředku Epoxy 100 zředěného ředidlem, aby se zcela utěsnily póry v povrchu.

Druhá vrstva prostředku Epoxy 100 + posyp křemitým pískem (0,4 - 0,6 mm), aby bylo dosaženo dostatečné soudržnosti mezi elastomerní vrstvou Impermax 2K a podkladovou vrstvou, která je již pevně zakotvena v porézním povrchu. 1 kg/m² křemitého písku by mělo stačit, i když křemitý písek může být sypán až do úplného vyplnění plochy.

DETAILY A SINGULÁRNÍ BODY

praskliny, hranice mezi vodorovnými a svislými povrchy, spáry, vpusti... viz náš Impregnační manuál (Waterproofing Manual), od strany 47 (Systém 8, Impermax D).

APLIKACE ELASTOMERNÍ VRSTVY IMPREGNACE

2 kg/m² prostředku Impermax 2K aplikovaného stříkáním za tepla. Je-li potřeba protiskluzová úprava, lze ji provést postřikem na vrstvu (0,5 kg/m²).

OCHRANNÁ VRCHNÍ VRSTVA:

Colodur + pastová barva. Přibližně 0,2 - 0,4 kg/m² prostředku Colodur. Colodur + pastová barva musí být aplikovány nejpozději do jedné hodiny po aplikaci prostředku Impermax 2K, aby byla zajištěna maximální soudržnost mezi oběma vrstvami.

Aplikace prostředku Impermax 2K na betonový povrch již opatřený podkladovou vrstvou Epoxy 100 a poté posypaný křemitým pískem.



Příklad postřiku (pro protiskluzovou úpravu povrchu) v blízkosti vpusti.



Konečná podoba střešního parkoviště ošetřeného prostředkem Impermax 2K.

