

## PLASTICKÉ HYDROIZOLAČNÉ HMOTY

**Tekuté hydroizolačné hmoty a systémy  
pre renovácie a hydroizolácie plochých striech**

**PLASTONIT PRIMER , PLASTONIT COMPOSITE, PLASTONIT GOLD,  
PLASTONIT SILVER, PLASTONIT MASTIC, PLASTONIT BOND**



## VÝHODY PLASTICKÝCH HYDROIZOLAČNÝCH HMÔT PLASTONIT

### 1 JEDNODUCHÁ APLIKÁCIA

Systémy PLASTONIT umožňujú postupné opravy hydroizolačnej vrstvy strechy. Nie je potom nutné investovať do jej celkovej rekonštrukcie. SOS oprava taktiež spoľahlivo ošetrí jednotlivé kritické miesta strechy a umožní hydroizolačné vrstvy naďalej oživovať a zvyšovať ich funkčnosť aplikovaním ďalších vrstiev.

### 2 EKONOMICKÉ RIEŠENIE

Pri aplikácii hmôt PLASTONIT nie je potrebné odstraňovať staré podkladové vrstvy hydroizolácie strešného pláštá. Postupné udržiavanie hydroizolačnej vrstvy má preventívny efekt, vďaka ktorému sa dá predísť nákladnej generálnej oprave strechy. Po zaškolení je možné svojpomocne uskutočňovať oživovacie nátery.

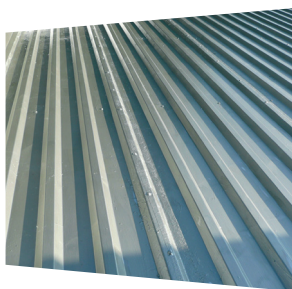
### 3 ŠPECIÁLNE VLASTNOSTI

Reflexná hmota PLASTONIT zamedzuje prehrievaniu konštrukcie strešného pláštá, znižuje teplotu v interiéroch a šetrí náklady za klimatizáciu. Technológia tmelenia umožňuje dokonale utesniť problematické miesta v podobe detailov alebo prestupy strešného pláštá.

### 4 APLIKÁCIA V EXTRÉMNYCH PODMIENKACH

PLASTONIT je tiež možné aplikovať vo výrazne nepriaznivých klimatických podmienkach, ako napr. mráz, vysoká vlhkosť a vysoké teploty.

## PRÍKLADY POUŽITIA



Plechové strechy



Asfaltové strechy



Renovácia PVC fólií



Reflexné nátery

## PRÍKLADY APLIKÁCIE HMOTY PLASTONIT



pred

po

Strešný plášť administratívnej budovy nášho významného klienta, skupina CTP, si vyžadoval nevyhnutnú rekonštrukciu. Na mieste napojenia na susednú skladovú halu bol poškodený, zle vyšpárovaný a odvodnený. Kvôli týmto závadám do budovy zatekalo a hrozilo jej poškodenie.

Na odstránenie zatekania bola zvolená technológia špeciálnej laminácie – PLASTONIT HYDROSHIELD, pri ktorej sa najskôr odstránila časť pôvodnej izolácie. Tiež sa zatmelili prechodové lišty. Na zatmelené miesta sa naniesla nová hydroizolácia so sklolamináčnou textíliou a na záver bol použitý PLASTONIT SILVER, ktorý svojou reflexnou schopnosťou výrazne zvyšuje prehrievanie strešného pláštá.

## ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA



Cieľom spoločnosti IZOL-PLASTIK s.r.o. je snaha o maximálnu ochranu životného prostredia - preto sú aj naše materiály vysoko šetrné k životnému prostrediu. Pri ich aplikácii nedochádza k znečisteniu prostredníctvom výfuku v dažďových vodách z dôvodu nerozpustnosti. Súčasťou výrobných procesov spoločnosti je tiež pravidelná kontrola kvality vstupných surovín a výsledných produktov. Naša technológia je úplne bezodpadová, nezaťažuje tak životné prostredie ďalšími odpadovými látkami. Zavedli sme a dodržiavame systém environmentálneho manažmentu podľa normy ISO 14001.

Spoločnosť si definovala vlastnú environmentálnu politiku pre zabezpečenie čo najvyššej ochrany životného prostredia. Podľa nej sa zaväzujeme narábať s odpadovými vodami, odpadom a nebezpečnými látkami predpísaným spôsobom tak, aby sme eliminovali vplyv na životné prostredie. Ďalej sa zaväzujeme šetriť energiu a efektívne využívať vstupné suroviny z výroby.



## ŠPECIÁLNE HYDROIZOLAČNÉ HMOTY

Produktový rad PLASTONIT pozostáva z tekutých izolačných hmôt, umožňujúcich komplexnú hydroizoláciu plochých striech. Penetračný materiál na opravu striech – produkt PRIMER – na ktorý sa zvyčajne aplikuje COMPOSITE; či špeciálne vrstvy GOLD alebo SILVER. Na zatmelenie problematických detailov a utesnenie strechy sa používa tmel MASTIC.

### PLASTONIT PRIMER

Základová penetračná hmota s vysokou príľnavosťou na všetky typy podkladov. V prípade havárie okamžite zamedzuje zatekaniu, je ideálna pre rýchle lokálne opravy. Zároveň je vysoko elastická, aplikovateľná pri teplotách od  $-10^{\circ}\text{C}$  do  $50^{\circ}\text{C}$  a kompatibilná s neskoršou regeneračnou vrstvou.

### PLASTONIT GOLD

Hlavná hydroizolačná vrstva s vysokou samonivelačnou schopnosťou hydroizolácie. Hmota je po aplikácii odolná voči chemickým i poveternostným vplyvom, nepraská, nekoroduje ani netrdne. Dosahuje životnosť 20 a viac rokov.

### PLASTONIT MASTIC

Hydroizolačný tmel vhodný na všetky typy strešných krytín s vysokou príľnavosťou a trvalou elasticitou. Tmel je odolný voči UV žiareniu, mrazu aj vysokým teplotám.

### PLASTONIT COMPOSITE

Tekutá hydroizolačná hmota, ideálna pre aplikovanie na podkladovú bázu. Vykazuje mimoriadnu samonivelačnú schopnosť hydroizolácie, je vysoko elastická, stálofarebná a trvanlivá (20 a viac rokov). Strechu spoľahlivo chráni proti poveternostným vplyvom.

### PLASTONIT SILVER

Reflexná ochranná hydroizolačná hmota, ktorá výrazne predlžuje životnosť strechy a znižuje jej prehrievanie. Pri aplikácii reflexnej vrstvy SILVER je možné dosiahnuť zníženie teploty interiéru o 2 až  $5^{\circ}\text{C}$ . Vďaka vysokej príľnavosti, pružnosti a rozťažnosti zostáva funkčnou aj pri znížených poveternostných podmienkach. Ľahko aplikovateľná pri nízkych teplotách.

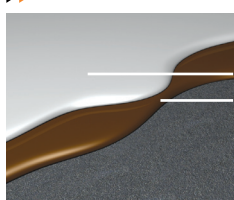
### PLASTONIT BOND

Špeciálna hydroizolačná a lepiaca hmota na lepenie gumových hydroizolačných pásov a PVC fólií. Hmota je taktiež vhodná na lepenie recyklovaných gúm.

## SYSTÉMY STREŠNEJ HYDROIZOLÁCIE

Systémy PLASTONIT predstavujú komplexné riešenie pre opravu a renováciu plochých striech. Vzájomnou kombináciou jednotlivých produktov s technologicky overenými systémami je dosahovaný maximálny efekt pre konkrétne riešenie – na mieru. Je možné vybrať zo systému pre opravu, regeneráciu alebo ochranu striech proti poveternostným vplyvom.

### PLASTONIT REFLEX SYSTEM

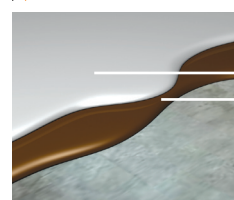


Kombinovaný hydroizolačný systém pre nové alebo zánovné strechy.

Vrchná vrstva: **PLASTONIT SILVER**  
Základná vrstva: **PLASTONIT PRIMER**

**Vhodný pre podklady:** strešné asfaltové plášte  
**Použitie:** prevažne s novými alebo zachovanými modifikovanými pásmi.

### PLASTONIT REFLEX STEEL SYSTEM

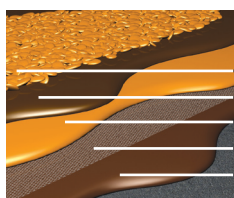


Náterový systém na liečenie korózie a dlhodobú ochranu plechových striech.

Vrchná vrstva: **PLASTONIT SILVER**  
Základná vrstva: **ELASTCOM HS**

**Vhodný pre podklady:** pozink, hliník, meď a plech  
**Použitie:** vhodné pre ochranu všetkých druhov plechových striech.

### PLASTONIT CLASSIC SYSTEM



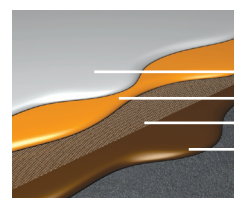
Systém pre ošetrenie striech s opotrebovanou a nefunkčnou hydroizoláciou.

Ochranná vrstva: **posyp**  
Lepiaci vrstva: **PLASTONIT PRIMER**  
Medzivrstva: **PLASTONIT GOLD**  
Nosná tkanina: **textílie**  
Základná: **PLASTONIT PRIMER**

**Vhodný pre podklady:** ploché strechy so starými nefunkčnými asfaltovými pásmi

**Použitie:** vhodné pre pomerne narušené strešné plášte, popraskané, s tvorbou bublín

### PLASTONIT HYDROSHIELD SYSTEM



Laminovaná systémová hydroizolačná fólia pre sanáciu poškodených plochých asfaltových striech.

Vrchná vrstva: **PLASTONIT SILVER**  
Medzivrstva: **PLASTONIT GOLD**  
Nosná tkanina: **textílie**  
Základná vrstva: **PLASTONIT PRIMER**

**Vhodný pre podklady:** strešné lepenkové plášte

**Použitie:** pre veľmi narušené strešné plášte, s tvorbou bublín.

## PLASTONIT SOS SYSTEM

Univerzálny hydroizolačný systém na opravu striech v havarijnom stave – ideálny na rýchle odstránenie zatekania. Systém vhodný pre strešné plášte s asfaltovým podkladom.

## REFERENCIE

Tekuté hydroizolačné hmoty PLASTONIT sme aplikovali na viac než 2 milióny m<sup>2</sup> strešných plášťov. Pre našich klientov sme vykonávali prevažne rekonštrukcie plochých striech, ktoré vykazovali problémy spojené s pôvodnými hydroizolačnými vrstvami. Zameriavame sa na opravu striech z asfaltových pásov, lepenky, gumy, PVC fólií a plechových striech. Medzi najvýznamnejších zákazníkov, ktorí využili naše špeciálne technológie hydroizolácie plochých striech, patria významné spoločnosti ako CTP, ORCO, AGROFERT HODLING, BEGHELLI-ELFPLAST, Technoplast Chropyně, Přerovské strojírny, GAUTE Corp., České loděnice Děčín; ďalej zahraničné spoločnosti ako KOLBE Ukrajina alebo LORANS Bulharsko.



### PLECHOVÉ KRYTINY

Pre regeneráciu skorodovaných strešných plechových krytín ponúka PLASTONIT pokrokový technologický systém ochrany kovových povrchov PLASTONIT REFLEX STEEL. Podkladový náter zabraňuje vzniku korózie a zastavuje jej šírenie na úrovni molekulárnej mriežky. Funkčnosť systému sa zvyšuje použitím finálnej vrstvy PLASTONIT SILVER.



### ASFALTOVÉ KRYTINY

Technológia PLASTONIT ponúka unikátne riešenie na regeneráciu poškodených plochých asfaltových striech, ktorá spočíva v celoplošnom súvislom nanosení laminovanej hydroizolačnej vrstvy bez spojov. Vďaka špeciálnej reflexnej vrstve tento systém pomáha aj pri ochrane proti prehrievaniu strechy vplyvom slnečného žiarenia a dosahuje sa tak vysoká životnosť.



### TMELLENIE STREŠNÝCH PLÁŠŤOV

Pri tmelení škár, detailov prechodu, drobných prasklín v strešných krytínach, pri lokálnych opravách starých asfaltových pásov, lepeniek, betónu a plechu sa využívajú mimoriadne vlastnosti tmelu PLASTONIT MASTIC. Jedná sa o zálievkový hydroizolačný tmel slúžiaci na opravu dilatačných škár rôznych prechodov strešných krytín.



### REFLEXNÉ NÁTERY

Reflexné nátery slúžia na zníženie prehrievania strešných konštrukcií a priestorov pod nimi – výsledkom je vyššia odolnosť strechy a zníženie nákladov za klimatizáciu vnútorných priestorov. Reflexné nátery sa realizujú pomocou technológie PLASTONIT SILVER, teda tekutej hydroizolačnej fólie striebornej farby, ktorá patrí k najtrvalejším tekutým hydroizoláciám na svete. Slúži ako dokonalá ochrana a reflexná vrstva hydroizolačného systému, zvyšuje životnosť aj užívateľskú hodnotu ošetrených striech.

## KONTAKTY

**IZOL-PLASTIK s.r.o.**  
Gajdošova 16  
615 00 Brno  
Česká republika

**Telefón:** +420 737 008 008  
**Fax:** +420 548 530 048  
**E-mail:** info@izolplastik.cz  
**Web:** www.izolplastik.cz

## O SPOLOČNOSTI IZOL-PLASTIK

Spoločnosť IZOL-PLASTIK s.r.o. sa zaoberá vývojom a výrobou technológie ochranných náterových systémov a špeciálnych hydroizolačných hmôt na surovinovej báze DMT. Naše produkty majú jedinečné funkčné vlastnosti, ktoré sú overené viac než 60 ročnou praxou v obore, množstvom skúšok a certifikátov. Na pôvodnú technológiu hydroizolácie, ktorú v súčasnosti reprezentuje rada produktov PLASTONIT, sme nadviazali vývojom nových typov materiálov, ktorých výsledkom je výroba ochranných náterových systémov na ochranu všetkých ocelových konštrukcií, reprezentovaných značkou ELASTCOM.

## Váš dodávateľ:

## NAŠI KLIENTI



## NAŠA CERTIFIKÁCIA



- **Certifikát ISO 9001** manažment akosti
- **Certifikát ISO 14001** environmentálny manažment
- **Politika ISM:** Zabezpečenie kvality životného prostredia
- Certifikáty výrobkov IZOL-PLASTIK