

## 2.1 Omítkový systém pro zdivo s modulem pružnosti E≥3000

2.1.1. koeficient odrazivosti světla HBW≥30%

### Skladba systému:

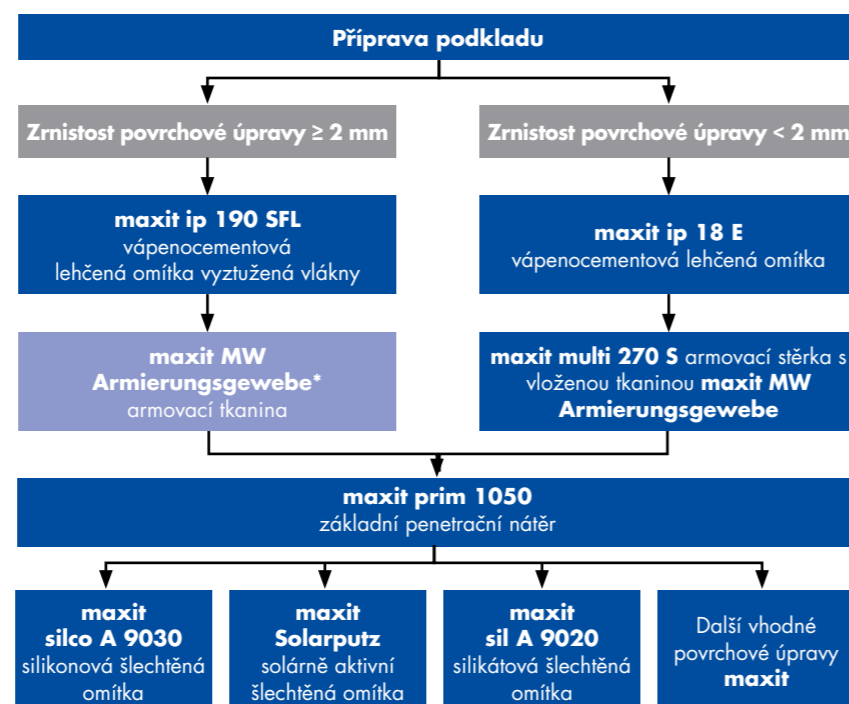
- ① Povrchová úprava **maxit**
- ② Penetrační nátěr **maxit**
- ③ Výztužná vrstva **maxit**
- ④ Jádrová omítka **maxit**
- ⑤ Zdivo

### Skladby systému v XLS

[Stáhnout systém 2.1.1.1a. s ip 190 SFL v XLS souboru](#)

[Stáhnout systém 2.1.1.1b. s ip 190 SFL s armovací tkaninou v XLS](#)

[Stáhnout systém 2.1.1.2. s ip 18 E s multi 270 S v XLS souboru](#)



\*Armovací tkanina je nutná v případě budov s více jak 2 nadzemními podlažími a/ nebo přesahem střešy menším jak 400 mm, dále na stěnách intenzivně zatěžovaných povětrnostními vlivy.

### Technické listy výrobků



**maxit ip 190 SFL**  
vápenocementová  
lehčená omítka vyztu-  
žená vlákny  
[Technický list](#)



**maxit ip 18 E**  
vápenocementová  
lehčená omítka  
[Technický list](#)



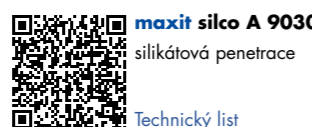
**maxit multi 270 S**  
tenkovrstvá omítka  
[Technický list](#)



**maxit MW Armie-  
rungsgewebe**  
armovací tkanina  
[Technický list](#)



**maxit prim 1050**  
základní penetrační  
nátěr  
[Technický list](#)



**maxit silco A 9030**  
silikátová penetrace  
[Technický list](#)



**maxit sil A 9020**  
silikátová barva  
[Technický list](#)



**maxit Solarputz**  
solárně aktivní  
šlechtěná omítka  
[Technický list](#)

## Obecné pokyny k provádění

### Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, čistý a zbavený prachu. Odbedňovací oleje a jiné separační prostředky vytvářející film odstranit. Zbytková vlhkost v zdivu musí být menší než 4 %.

Na beton a jiné hladké nebo nenasáka-  
vé podklady nanést spojovací můstek z  
polymercementové malty maxit multi 280.  
Stavební konstrukce citlivé na znečištění  
zakrýt nebo vodotěsně zalepit vhodnou  
lepící páskou. Omítanou plochu chránit  
před deštěm a přímým slunečním zářením.

U větších ploch z tepelněizolačních desek  
v podkladu (XPS, EPS apod.) provést po  
vyzrání omítky celoplošnou výztužnou  
vrstvu z vhodné tenkovrstvé malty **maxit  
multi** s vloženou armovací tkaninou **ma-  
xit MW Armierungsgewebe** pokud  
už není součástí systému.

### Možnosti zpracování

**2.1.1.1a., 2.1.1.1b.**  
Vápenocementová lehčená omítka  
s vlákny **maxit ip 190 SFL**

Materiál lze zpracovat všemi běžnými  
omítačkami.

### Provedení jádrové omítky bez armovací tkaniny:

Na silně nebo rozdílně nasáka-  
vé zdivo nanášet omítku ve dvou pracovních  
krocích metodou „čerstvá do čerstvé“.  
Omítku plošně vyrovnat a po ztuhnutí  
povrch dorovnat seříznutím trapézovou  
latí a mřížovým škrabákem.

Na všech místech se sklony ke tvarovým  
změnám (rohů otvorů, styky různých ma-  
teriálů v podkladu apod.) vložit do omítky  
armovací tkaninu **maxit MW Armie-  
rungsgewebe**, u rohů otvorů provést  
diagonální vyztužení o velikosti min. 30  
x 60 cm.

Maximální tloušťka jedné vrstvy je 30 mm.

### Provedení jádrové omítky s armo- vací tkaninou:

Na silně nebo rozdílně nasáka-  
vé zdivo nanášet omítku ve dvou pracovních  
krocích metodou „čerstvá do čerstvé“.  
Nejprve nanést ca. 2/3 tloušťky  
omítky, vložit armovací tkaninu. Tkaninu  
zpracovat fasádní špachtlí a následně  
nanést zbývající vrstvu omítky. Po ztuhnutí  
povrch dorovnat seříznutím trapézovou  
latí a mřížovým škrabákem.

U rohů otvorů vložit do omítky armo-  
vací tkaninu **maxit MW Armie-  
rungsgewebe**, diagonální vyztužení  
provést o velikosti min. 30 x 60 cm.

Maximální tloušťka jedné vrstvy je 30 mm.

### Ošetřování

Čerstvou omítku chránit před mrazem,  
sluncem a rychlým vyschnutím.

### Provedení povrchové úpravy:

Povrchové úpravy maxit je možné, při  
vrstvě omítky do 20 mm, nanášet po  
běžné technologické přestávce 1 den/1  
mm tl. omítky.

Při teplotách zrání omítky < 10°C nebo  
při vrstvách omítky nad 20 mm se techno-  
logická přestávka prodlužuje o 0,5 dne /  
1 mm omítky.

Po vyzrání omést povrch omítky koštětem  
a nanést penetrační nátěr **maxit prim  
1050**. Druhý den je možné nanášet  
ušlechtilou omítku např. **maxit silco  
A 9030**, případně jinou vhodnou  
povrchovou úpravu.

**2.1.1.2.**  
Vápenocementová lehčená omítka  
s vlákny vyztužená armovací stěrkou  
s tkaninou **maxit ip 190 SFL**  
+ **maxit multi 270 S**

Materiál lze zpracovat všemi běžnými  
omítačkami.

### Provedení jádrové omítky:

Na silně nebo rozdílně nasáka-  
vé zdivo nanášet omítku ve dvou pracovních  
krocích metodou „čerstvá do čerstvé“.  
Omítku plošně vyrovnat a po ztuhnutí

povrch dorovnat seříznutím trapézovou  
latí a mřížovým škrabákem.

U rohů otvorů vložit do omítky armo-  
vací tkaninu **maxit MW Armie-  
rungsgewebe**, diagonální vyztužení  
provést o velikosti min. 30 x 60 cm.

### Ošetřování

Čerstvou omítku chránit před mrazem,  
sluncem a rychlým vyschnutím.

### Provedení výztužné vrstvy

Výztužnou vrstvu je možné nanášet po  
běžné technologické přestávce 1 den/1  
mm tl. omítky.

Při teplotách zrání omítky od +5°C do  
+30°C.

Po vyzrání omést povrch omítky koštětem  
a nanést výztužnou vrstvu z tenkovrstvé  
omítky **maxit multi 270 S** s vloženou  
armovací tkaninou **maxit MW  
Armierungsgewebe** v tloušťce 4 - 6  
mm.

### Ošetřování

Čerstvou výztužnou vrstvu chránit před  
mrazem, sluncem a rychlým vyschnutím.

### Provedení povrchové úpravy:

Povrchové úpravy maxit je možné nanášet  
po běžné technologické přestávce 1 týden  
od +5°C do +30°C.

Po vyzrání nanést penetrační nátěr  
**maxit prim 1050**. Druhý den je možné  
nanášet ušlechtilou omítku např. **maxit  
silco A 9030**, případně jinou vhodnou  
povrchovou úpravu.

### Upozornění

Před zpracováním se prosím seznamte  
se podrobnějšími informacemi, které na-  
leznete v technických listech jednotlivých  
výrobků. Technické listy je možné stáhnout  
kliknutím na QR kód na úvodní straně  
systému nebo jej lze zobrazit

v mobilním zařízení naskenováním tištěné-  
ho QR kódu.