



# HASIT 710

LITHIN® rýhovaná omítka

**Oblast použití:** Jako šlechtěná strukturální venkovní omítka, vhodná i pro dekorativní úpravy vnitřních prostorů. Vhodná na všechny druhy minerálních podkladů a sádkarton. Odpovídá skupině CR dle ČSN EN 998 -1  
Minerální, hydrofobizovaná strukturální vrchní omítka pro vytvoření rýhované struktury na podkladních jádrových omítkách a upravených stavebních deskách (např. sádkarton) ve vnitřním prostředí tak i na fasádách.

- Vlastnosti:**
- Výborné zpracování.
  - Vysoká propustnost pro vodní páry
  - Jako šlechtěná strukturální venkovní omítka
  - Ekologicky doporučitelná hodnota

**Zpracování:**



Technická data					
Číslo výrobku	22767	22769	22771	22766	22768
Způsob balení					
Množství na balení	30 kg/Bal.				
Balení na paletě	42 Množ./Pal.				
Barva	Bílá	Bílá	Bílá	Přírodní	Přírodní
Zrnitost	0 - 2 mm	0 - 3 mm	0 - 6 mm	0 - 2 mm	0 - 3 mm
Spotřeba	3 kg/m <sup>2</sup>	4,2 kg/m <sup>2</sup>	6 kg/m <sup>2</sup>	3 kg/m <sup>2</sup>	4,2 kg/m <sup>2</sup>
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování.				
Spotřeba vody	ca. 9 l/Bal.				
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	ca. 1.500 kg/m <sup>3</sup>				
Difuze vodní páry μ (EN 1015-19)	ca. 10				
Tepelná vodivost λ 10, dry	ca. 0,54 W/mK (Tabulková hodnota)				
Speciální tepelná kapacita	ca. 1 J/kg K				
Hodnota pH	ca. 12				
Absorpce vody	< 0,2 kg/m <sup>2</sup> h				
Reakce na oheň	A1 (EN 13501-1)				
Maltová skupina (EN 998-1)	CR				
Maltová skupina (EN 998-1)	CS I				
Maltová skupina (EN 998-1)	W2				
Maltová skupina (DIN 18550)	PI				
Absorpce vody	< 0,2 kg/m <sup>2</sup> h				

<b>Číslo výrobku</b>	<b>22770</b>
Způsob balení	
Množství na balení	30 kg/Bal.
Balení na paletě	42 Množ./Pal.
Barva	Přírodní
Zrnitost	0 - 6 mm



## HASIT 710

LITHIN® rýhovaná omítka

Číslo výrobku	22770
Spotřeba	5 kg/m <sup>2</sup>
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování.
Spotřeba vody	ca. 9 l /Bal.
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	ca. 1.500 kg/m <sup>3</sup>
Difuze vodní páry μ (EN 1015-19)	ca. 10
Tepelná vodivost λ 10, dry	ca. 0,54 W/mK (Tabulková hodnota)
Speciální tepelná kapacita	ca. 1 J/kg K
Hodnota pH	ca. 12
Absorpce vody	< 0,2 kg/m <sup>2</sup> h
Reakce na oheň	A1 (EN 13501-1)
Maltová skupina (EN 998-1)	CR
Maltová skupina (EN 998-1)	CS I
Maltová skupina (EN 998-1)	W2
Maltová skupina (DIN 18550)	PI
Absorpce vody	< 0,2 kg/m <sup>2</sup> h

**Materiálové složení:**

- Vzdušné vápno.
- Bílý cement (bez chromu)
- Bílý vytříděný vápencový písek
- Minerální

**Ztvrdnutí:** Karbonatace  
Hydratace

**Podklad:** Podklad musí být suchý, bez prachu, bez námrazy, savý, rovný, dostatečně tvrdý a pevný, bez výkvětů a uvolňovacích prostředků, olejů a mastnoty.  
Vápenné/cementové jádrové omítky musí být celoplošně zdrsňené a mohou být omítnuty po vytvrzení.  
Sádrové podklady musí být dostatečně pevné, suché a ztvrdlé.  
Rozdílně nasákavé podklady mohou vést k opticky rozdílným povrchům (např: lesklá místa, rozdílné barevné odstíny atd.).



## HASIT 710

LITHIN® rýhovaná omítka

### Příprava podkladu:

**Vápenné omítky:** Vhodné po dostatečném zaschnutí omítky.

**Vápenocementové/cementové jádrové omítky:** Zásadně je nutné nejméně jeden den před nanesením omítky natřít podklad přípravkem Putzgrund popřípadě HASIT Putzgrund PREMIUM.

**Lehčené omítky:** Zásadně je nutné nejméně jeden den před nanesením omítky natřít podklad přípravkem Putzgrund popřípadě HASIT Putzgrund PREMIUM.

**Teplně izolační omítky:** Zásadně je nutné nejméně jeden den před nanesením omítky natřít podklad přípravkem Putzgrund popřípadě HASIT Putzgrund PREMIUM.

**Beton:** Plochu upravit HASIT 605 Haft- und Armierungsmörtel. Po vyschnutí upravit penetračním přípravkem HASIT PUTZGRUND PREMIUM.

**Kontaktní zateplovací systémy, teplně izolační omítky, elastické podklady:** Nepoužívat na tyto podklady

**Nenatřené staré minerální omítky:** Jako penetraci použít přípravek Putzgrund a na vyrovnávající stěrku HASIT 605 Haft und Armierungsmörtel je nutný penetrační nátěr Putzgrund PREMIUM.

**Staré omítky s minerálním nátěrem:** Jako penetraci použít přípravek Putzgrund a na vyrovnávající stěrku HASIT 605 Haft und Armierungsmörtel je nutný penetrační nátěr Putzgrund PREMIUM.

**Organické staré omítky:** Jako penetraci použít přípravek Putzgrund a na vyrovnávající stěrku HASIT 605 Haft und Armierungsmörtel je nutný penetrační nátěr Putzgrund PREMIUM.

**Suché sádrové omítky:** Úprava podkladu přípravkem Putzgrund .

**Sádrokartonová deska:** Úprava podkladu přípravkem Putzgrund ve spojích desek nutno natřít 2x.

**Sádrovláknité desky (Např. Farmacell):** Pevně přikotvené stavební desky opatřit přípravkem HASIT PUTZGRUND, ve spojích desek nutno natřít 2x.

### Příprava podkladu:

Podklad je třeba min. 24 hodin před nanášením omítky napenetrovat přípravkem Putzgrund UNI nebo Putzgrund Premium.

Silně pískující podklady je nutné upravit vhodným HASIT silikon obsahujícím přípravkem.

Podklady obsahující sádro natřít neředěným přípravkem Putzgrund, spoje mezi deskami ze sádrokartonu natřít dvakrát.

Aplikace penetračního nátěru a vrchních omítek musí být v souladu s technickým listem a všemi národními mormami a předpisy.

### Příprava materiálu:

Obsah pytle smícháme s čistou vodou popř. vodou dle EN 1008 v čisté nádobě pomocí míchadla do hmoty bez hrud.

Teplota záměsové vody nesmí být vyšší než +25 °C.

Po namíchání nechat odležet cca. 10 min a poté ještě jednou krátce promíchat.

Při zpracování materiál často promíchávat, aby se zabránilo sedání kameniva na dno nádoby.

Míchá se jen krátce. Vyvarujte se přemíchání.

### Zpracování:

Nanášení: čistým nerezovým hladítkem na podklad nanést rovnoměrnou hladkou vrstvu na sílu zrna.

Nanášení jako špritzputz: nanášet a strukturovat vhodným stříkacím zařízením.

Strukturální omítky natahujeme na sílu zrna ocelovým hladítkem. Požadovnou strukturu vytvoříme plastovým hladítkem. Jemný šlem při strukturování nevracet do připraveného materiálu.

Je důležité provádět strukturování v ten správný čas.

Velmi důležité je pravidelné čištění strukturovacího nářadí od jemného šlemu.

Typ a stav nářadí ovlivňuje strukturu omítky a celkový výsledný efekt.

Jednotlivé pohledové plochy nanášíme bez přerušení „čerstvé do čerstvého“, čímž se vyhneme stopám po lešení a odlišné struktuře.


Zdrsňovací hladítko

Nános omítky provádět až po rovnoměrném vyschnutí podkladu a penetrace. Výrobek nezpracovávat při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a vyšší jak +30 °C, při teplotách nad +25 °C, za silného větru, deště, vysoké vlhkosti a silného slunečního osvětlení doporučujeme zastínit omítané plochy! Podmínky platí i po dobu schnutí, která závisí na tloušťce vrstvy. Obecně pro šlechtěné omítky platí: 1 mm vrstvy = 1 den schnutí!



## HASIT 710

LITHIN® rýhovaná omítka

<b>Informace o zpracování:</b>	<p>Čerstvou maltu zpracovat do 2 hod od namíchání. Po ukončení práce nářadí ihned omýt vodou. Při vysychání se postarat o dostatečné větrání. Materiál je na přírodní bázi, proto je nutné dbát, aby na jeden objekt byl použit materiál z jedné výrobní šarže. V případě doobjednávky je vždy třeba odkázat na původní objednávku a při dodání je nutné před aplikací zkontrolovat barvu. Zpracování za měnících se povětrnostních podmínek může vést k barevným rozdílům. Probarvené omítky mohou mít kratší dobu zpracování než bílé.</p>
<b>Zvláštní pozornost:</b>	<p>Prosím neopomenout: Povrchová úprava musí být podle předpisů odborné komunity opatřena omítkami a nátěry s referenční hodnotou světla (HBW) &gt; 25 %. Pokud referenční hodnota světla (HBW) je &lt; 25 % je nutné aplikovat HASIT SycoTec systém. Zpracování při relativní vysoké vlhkosti vzduchu a nízkých teplotách se zpomalí proces tuhnutí a vytvrzování šlechtěných omítek. Když na čerstvě nanesenou omítku působí déšť vznikají barevné rozdíly a výkvěty. Aby se dosáhla opticky jednotná rovnoměrně barevná plocha, musí se postupovat dle tech.listů výrobce. K zabezpečení barevné jednoduchosti a ochraně fasádních omítek se aplikuje zjednocující nátěr. Nepoužívat na vodorovné plochy zatěžované vodou (např. horní hrany předsazených soklů a říms). Vzorníkové desky, je třeba považovat pouze za orientační. Odstíny a výsledná struktura povrchu se mohou lišit v závislosti na schnutí struktury omítky a různé technice zpracování (způsob směru strukturování apod.). Aby sa zabránilo barevným odchylkám při doobjednávání, je nutné uvést číslo první objednávky a upozornit, že se jedná o doobjednávku.</p>
<b>Jistota kvality:</b>	<p>Produkt je nepřetržitě kontrolován ve vlastní laboratoři. Ve výrobě je uplatňován certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2000</p>
<b>Balení:</b>	<p>V papírových pytlicích s PE vložkou.</p>
<b>Skladování:</b>	<p>Skladovat v suchu a chladnu na dřevěných rostech. Při skladování nutno chránit před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 65 %).</p>
<b>Doba skladování:</b>	<p>Minimální skladovatelnost 12 měsíců</p>
<b>Certifikát výrobku:</b>	
<b>Všeobecné informace:</b>	<p>Tento list nahrazuje všechna předchozí vydání. A jen tato verze je platná. Informace uvedené v tomto technickém listu představují současný stav našich znalostí a praktických zkušeností. Informace byla poskytnuta s maximální snahou o korektnost. HASIT s.r.o. však nenese odpovědnost za její správnost a úplnost a současně nenese odpovědnost za rozhodnutí uživatele. Informace sama o sobě tak nevytváří jakýkoli právní závazek nebo jakékoli jiné doplňkové povinnosti. Zákazník je povinen zkontrolovat výrobek a nezávisle posoudit jeho vhodnost pro zamýšlené použití. Naše produkty podléhají stejně jako všechny obsažené suroviny nepřetržitému sledování, čímž je zaručena konstantní kvalita. Služba našeho technického poradenství je k dispozici pro dotazy týkající se použití, zpracování a prezentaci našich výrobků. Naš technický poradenský servis je Vám k dispozici pro Vaše dotazy ohledně použití a zpracování, jakož i ohledně předvedení našich výrobků. Aktuální stav našich technických listů naleznete na naší domovské internetové stránce, příp. si je můžete vyžádat v příslušné obchodní pobočce.</p>