



## HASIT 725 OPTI

LITHIN® škrábaná omítka

### Oblast použití:

Továrně připravená vrchní omítka kategorie CR-CS II- W<sub>c</sub>2 dle EN 998-1. Minerální, hydrofobizovaná, probarvená silnovrstvá dokončovací omítka (brizolitového typu) pro vnější fasády na vápenno-cementové omítky a tepelně izolační kompozitní systémy a připravené varmovací omítky.  
Bez obsahu chromu (Cr<sup>6+</sup>) dle nařízení 2003/53/EG  
Klasické škrábané omítky není nutné opatřovat egalizačním nátěrem.

### Vlastnosti:

- Minerální, ekologická
- Tlustovrstvá omítka s rovnoměrnou strukturou
- Certifikováno pro WDVS
- Přirozená ochrana proti plísním, houbám a řasám bez vytvoření konzervačního filmu
- Přirozeně optická plocha
- Odolná proti nárazovému dešti
- Přirozený, pravidelný samočistící efekt
- Není nutný nátěr

### Zpracování:



Technická data		
Číslo výrobku		147040
EAN	4038502146182	4038502161161
Celní tarifní číslo	32149000	
Způsob balení		
Množství na balení	25 kg/Bal.	
Balení na paletě	42 Množ./Pal.	
Barva	Bílá	
Zrnitost	0 - 2 mm	0 - 3 mm
Spotřeba	ca. 16 kg/m <sup>2</sup>	ca. 18 kg/m <sup>2</sup>
Poznámka ke spotřebě	Při prvním použití a u velkých ploch vytvořit vzorové plochy. Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování.	
Spotřeba vody	ca. 7 l/Bal.	
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	< 1.600 kg/m <sup>3</sup>	
Faktor difúzního odporu μ	≤ 20	
Tepelná vodivost λ 10, dry	0,61 W/mK (Tabulková hodnota) pro P=50%	
Tepelná vodivost λ 10, dry	0,66 W/mK (Tabulková hodnota) pro P=90%	
Speciální tepelná kapacita	ca. 1 J/kg K	
Hodnota pH	ca. 12	
Pevnost v tlaku (28 d)	ca. 2 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)	
Absorpce vody	< 0,2 kg/m <sup>2</sup> h	
Reakce na oheň (EN 13501-1)	A1	
Maltová skupina (EN 998-1)	Vrchní šlechtěná omítka CR-CS II - WC2	
Maltová skupina (DIN 18550)	PI	
Výběr barev	Omezený výběr barevných odstínů	



## HASIT 725 OPTI

LITHIN® škrábaná omítka

<b>Materiálové složení:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vzdušné vápno.</li><li>• Bílý cement (bez chromu)</li><li>• Křemičitý písek</li><li>• Příspěvky pro zlepšení zpracovatelnosti, přidržitosti a zvýšení vodoodpudivosti</li><li>• Minerální</li></ul>
<b>Podmínky zpracování:</b>	Do celkového vyschnutí nutné chránit před mrazem, rychlým vyschnutím (přímé sluneční světlo, vítr, průvan) a následným pronikáním vlhkosti nebo deštěm. Doporučujeme zastínit omítané plochy vhodnou ochrannou fasádní sítí.
<b>Podklad:</b>	Podklad musí být suchý, bez prachu, bez námrazy, savý, rovný, dostatečně tvrdý a pevný, bez výkvětů a uvolňovacích prostředků, olejů a mastnoty. Povrch musí být vodorovně zdrsňen (česán pomocí zubové stěrky 6x6). Teplé izolanty musí být opatřeny armovací vrstvou (HASIT DIEPLAST 804) s upraveným povrchem pomocí vodorovných tahů zubovou stěrkou. Po úplném zaschnutí výztužné armovací vrstvy (přibližně 7 dní) je možné nanést škrábanou omítku HASIT 725 OPTI.
<b>Příprava podkladu:</b>	U kritických a nesterodných podkladů je nutné vytvořit armovací vrstvu HASIT 804 s výztužnou tkaninou s vyšší hmotností (Např. Vertex R 267). Místo s možností pozdějších pohybů (např. roletové kaslíky) je nutné vložit výztužnou tkaninu i do vrstvy podkladní omítky.
<b>Příprava podkladu:</b>	Podkladní jádrová omítka by měla mít rovná, suchá, bez prachu a upravena zubovým hladítkem vodorovnými tahy. Podklad je nutné prověřit a upravit dle daných norem a předpisů (ČSN EN 13 914-1, 2).
<b>Příprava materiálu:</b>	Do čisté nádoby nalijte čistou vodu poté suchou maltu a pomocí výkonného míchadla (rotorové metly) promíchejte do homogení směsi. Teplota záměsové vody nesmí být vyšší než +25 °C. Doba míchání nejméně 3 minuty, nepřemíchávat. 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. Je nutné nanášet vždy ucelenou plochu v jednom kroku. Míchání provádět tzv. kontinuálním způsobem (v nádobě rozmíchat minimálně 3 pytle a po odebrání části hned domíchat, nádoba nesmí být vyprázdněna). Při zpracování omítacím strojem: při zrnitosti 2mm použít šnek D4 PINK, při zrnitosti 3 mm použít šnek D8-1,5 zelený. Je nutné používat omítací stroj s osazeným domíchávačem.



## HASIT 725 OPTI

LITHIN® škrábaná omítka

### Zpracování:

Nanášení se provádí pomocí nerezovým hladítkem nebo sádrou špachtlí.  
Nanášení se provádí od shora dolů, v tloušťce 3–4 násobek maximální velikosti zrna, minimálně však 10 mm.  
Čerstvě nanesenou vrstvu upravit zubovým hladítkem nebo rýžovým kartáčem a po zatuhnutí seškrábat mřížovou škrabkou nebo hřebovým hladítkem do požadované struktury.  
Jednotlivé pohledové plochy nanášíme bez přerušení „čerstvé do čerstvého“, čímž se vyhneme stopám po lešení a odlišné struktuře.  
Přípravek se aplikuje rovnoměrně pomocí vhodného stříkacího zařízení.  
Zpracování pomocí kontuniální míchačky je možné ve spojení s odpovídajícím šroubovým čerpadlem s nastavitelným dávkováním (plynule nastavitelná frekvence) jako např. PFT N2 FU, MAI 2 pump Lyra, atd.  
Doba k vytváření struktury (škrábání) je závislá na klimatických podmínkách a musí být s předstihem vyzkoušena.  
Předčasné škrábání způsobuje strukturální závady v omítce, nevytváří jednotnou strukturu a může vést k barevné odchylce.  
Ideální čas je dosažen, když zrno „vyskočí“ a nelepí na hřebenové hladítko.  
Škrábání se provádí pomocí konvenčních škrabáků v jednotným kruhovým pohybem a celá plocha musí být vykonána v jediné operaci a bez časového přerušení.  
Seškrábaná vrstva omítky se po dostatečném zaschnutí omete jemným smetákem.  
Na podklad nanést cca 12 mm tlustou vrstvu. Celou ucelenou plochu je nutné aplikovat „čerstvý do čerstvého“, aby se zabránilo viditelným napojováním (např. patra lešení) nebo jiné struktuře.  
Škrábané (kamenné) omítky se nepřetírají.  
Hydrofobní účinky zajišťují dobrou a trvalou odolnost. Ve vlhkém zdivu způsobuje ustálení utěsněných zón tak, že zatížení vlhkostí a rozpuštěnými solemi není přenášeno na kontaktní vrstvu, např. nástřikovou maltu nebo omítku.  
Čerstvou maltu zpracovat do 2 hod od namíchání.  
Nářadí ihned po aplikaci umýt vodou.  
Tloušťka vrstvy silnovrstvé vrchní omítky: Nanášet v minimální vrstvě 3–4 násobek maximální velikosti zrna.  
Přílehlé stavební části (okna, dveře, dlažba, obklady atd.) nutno chránit zakrytím proti potřísnění, popřípadě ihned za mokra očistit.  
U probarevných omítek musí být rozmícháno několik pytlů najednou ve velké čisté nádobě a důkladně promícháváno. Je nutné dodržet stejnou konzistenci, aby se zabránilo barevným odchylkám. Nutno připravovat tzv.kontinuálním způsobem. Na ucelenou plochu rozmíchávat materiál z jedné výrobní šarže.  
Trhliny ve škrábané omítce spojené se smrštěním jsou možné a nepředstavují vadu. Pokud se objeví, mohou být okamžitě vtačeny (bez použití nového materiálu) nebo pečlivě zhutněny gumovou paličkou před škrábáním.

### Zvláštní pozornost:

Před použitím prostudujte aktuální technický list. Při HBW (světelné zatížení fasády) <20 % používat systém HASIT SycoTec®.  
Čerstvé omítky je nutné chránit v zásadě před nepříznivými povětrnostními podmínkami, jako je mráz, přímé sluneční záření, vítr, atd. pomocí vhodných opatření (ochrané fasádní sítě). U barevných omítek, které ještě nejsou vyschnuté, je nutná ochrana proti působení vlhkosti (déšť, mlha, a podobně), aby se zabránilo tvorbě skvrn a výkvětů.  
Nepoužívat na vodorovné plochy vystavené stálému zatížení vodou (např. vyčnívající základny, římsy atd.). V případě trvalé nebo opakující se vlhkosti (například kapilární vzlínající vlhkost, pronikající vlhkost), dochází v průběhu času ke ztrátě pevnosti a vodoodpudivosti nanesené vrstvy.  
Práce při přímém slunečním záření má za následek rychlé a nepravidelné schnutí nanesené vrstvy (riziko vzniku prasklin).  
Různě savé podklady mohou způsobit barevné rozdíly. Při použití přírodních surovin jsou možné malé barevné rozdíly u materiálů s různých šarží.

### Jistota kvality:

Produkt je kontrolován ve vlastní laboratoři. Ve výrobě je uplatňován certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2000

### Balení:

V recyklovatelném papírovém pytli



## HASIT 725 OPTI

LITHIN® škrábaná omítka

<b>Skladování:</b>	Skladovat v suchu a chladnu na dřevěných roštích. Při skladování nutno chránit před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 65 %). Minimální skladovatelnost 12 měsíců
<b>Bezpečnostní pokyny:</b>	Podrobné bezpečnostní informace naleznete v samostatném bezpečnostním listě. Před použitím nutno důkladně pročíst.
<b>Všeobecné informace:</b>	<p>Tento list nahrazuje všechna předchozí vydání. A jen tato verze je platná.</p> <p>Náš 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> <p>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.</p> <p>Naše produkty podléhají stejně jako všechny obsažené suroviny nepřetržitému sledování, čímž je zaručena konstantní kvalita.</p> <p>V případě potřeby žádejte naši technickou a poradenskou službu.</p> <p>Náš 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>