

TECHNICKÝ LIST (TL)

HASIT 725 OPTI

LITHIN® škrábaná omítka



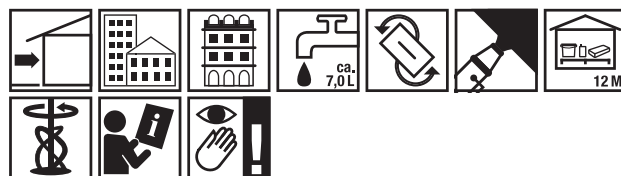
Oblast použití

Továrně připravená vrchní omítka kategorie CR-CS II- WC2 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 (Cr6+) dle nařízení 2003/53/EG Klasické škrábané omítky není nutné opatřovat egalizačním nátěrem.

Vlastnosti

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

Zpracování



Technická data

Číslo výrobku	2000147972	2000147040
Celní tarifní číslo	32149000	
Balení		
Množství na balení	25 kg/Bal.	
Zrnitost	0-2 mm	0-3 mm
Barva	Bílá	
Výběr barev	Omezený výběr barevných odstínů	
Spotřeba	ca. 16 kg/m ²	ca. 18 kg/m ²
Vydatnost	ca. 1,6 m ² /Bal.	ca. 1,4 m ² /Bal.

HASIT 725 OPTI

LITHIN® škrábaná omítka

Číslo výrobku	2000147972	2000147040
Množství vody na jednotku	ca. 7 L/Bal.	
Reakce na oheň	A1	
Absorpce vody	< 0,2 kg/m ² *min0,5	
Difúze vodní páry	≤ 20	
Otevřenost pro difúzi par	Vysoce paropropustná	
Pevnost v tlaku	ca. 2 N/mm ² (28 d) EN 1015-11	
Tepelná vodivost	0,61 W/mK pro P=50% 0,66 W/mK pro P=90%	
Skupina malt	Vrchní šlechtěná omítka CR-CS II - WC2 EN 998-1 PI DIN 18550	
Hodnota pH	12	
Speciální tepelná kapacita	ca. 1 J/kg K	
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	< 1600 kg/m ³	
Teplota podkladu	5-30 °C	
Pokyny k balení	V recyklovatelném papírovém pytli	

Materiálové složení

- Vzdušné vápno
- Minerální
- Křemenné písky
- Bílý cement (bez chromu)
- Přísady pro zlepšení zpracovatelnosti, přidržitosti a zvýšení vodoodpudivosti

Podmínky zpracování

Do celkového vyschnutí nutné chránit před mrazem, rychlým vyschnutí (přímé sluneční světlo, vítr, průvan) a následným pronikání vlhkosti nebo deštěm. Doporučujeme zastínit omítané plochy vhodnou ochrannou fasádní sítí.

Podklad

Podklad musí být suchý, bez prachu, bez námrazy, savý, rovný, dostatečně tvrdý a pevný, bez výkvětů a uvolňovacích prostředků, olejů a mastnoty. Tepelné izolanty a všechny vhodné podklady musí být opatřeny armovací vrstvou HASIT 804 nebo HASIT 860. Po vyschnutí naneste druhou vrstvu jako adhézní vrstvu, povrchově upravenou vodorovnými tahy pomocí zubové stěrky 6x6. Po vytvrzení pruhy zajistí optimální mechanické spojení později nanášené finální omítky. Po úplném zaschnutí výztužné armovací vrstvy (přibližně 7 dní) je možné nanést škrábanou omítku HASIT 725 OPTI.

U kritických a nestejných podkladech 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.

HASIT 725 OPTI

LITHIN® škrábaná omítka

Příprava podkladu

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).

Příprava materiálu

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 omítacími stroji: 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.

Zpracování

Nanášení se provádí pomocí nerezovým hladítkem nebo sádrovou 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.
Na plochy nanášejte bez přerušení čerstvý na čerstvý. Přípravek se aplikuje rovnoměrně pomocí vhodného stříkacího zařízení.
Zpracování pomocí kontinuílní 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.

Náradí 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 vtlačeny (bez použití nového materiálu) nebo pečlivě zhutněny gumovou paličkou před škrábáním.

Bezpečnostní pokyny

Podrobné bezpečnostní informace naleznete v samostatném bezpečnostním listě výrobku. Před použitím je nutné jej důkladně přečíst.

Skladování

Skladujte v neporušených obalech v uzavřených prostorách, v chladu, ale bez mrazu. Chraňte před přímým slunečním zářením.

Skladujte minimálně 12 měsíců.

HASIT 725 OPTI

LITHIN® škrábaná omítka

Certifikát



Značka



Všeobecné informace

Technické parametry se vztahují k základním produktům. Odchyly od technických vlastností jsou možné v důsledku tónování a barvení. Uvedené charakteristické hodnoty jsou průměrné hodnoty. Při aplikaci na podklady, které zde nejsou popsány, je nutné se s námi poradit. Barevné odstíny se mohou při doobjednávání nebo ve vztahu ke vzorníku mírně lišit.

Všechny technické údaje uvedené v tomto produktovém listu byly stanoveny za laboratorních podmínek. Veškeré materiály nutno zpracovávat dle technických listů a technologických postupů apod. 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 vztlínající 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). Různé savé podklady mohou způsobit barevné rozdíly. Při použití přírodních surovin jsou možné malé barevné rozdíly u materiálů s různými šarží.