

TECHNICKÝ LIST (TL)

HASIT 705

LITHIN® Strukturální omítka



Oblast použití

Továrně připravená šlechtěná omítka odpovídá CR-CSII-WC2 dle EN 998-1. Šlechtěnou omítku nanášíme ocelovým hladítkem na tloušťku velikosti zrna a plastovým hladítkem stočíme strukturu. Používáme čisté nerezavějící nářadí a nádoby. Jednotlivé pohledové plochy nanášíme bez přerušení čerstvé do čerstvého, čímž se vyhneme stopám po lešení a odlišné struktuře. Po vyschnutí probarvené šlechtěné omítky nutno nejpozději do 4 týdnů aplikovat PE 410 EGALISATION stejného odstínu. V případě neprobarvené šlechtěné omítky nutno aplikovat některý z fasádních nátěrů řady PI 263 ÓKOSIL (při vnitřním použití), PE 429 SILOSAN, PE 228 SILICATE SOL nebo PP 301 Hydrosol LF (při venkovním použití)

Vlastnosti

- Čistě minerální
- Bez biocidů
- Vláčná a jednoduché zpracování.
- Mnohostranné použití

Zpracování




Technická data

Číslo výrobku	2000022760	2000022762	2000022764	2000142003	2000022759
Celní tarifní číslo	39259080				
Balení					
Množství na balení	30 kg/Bal.			30 kg/Bal.	
Balení na paletě	42 Množ./Pal.			42 Množ./Pal.	
Zrnitost	0-2 mm	0-3 mm	0-5 mm		0-2 mm
Barva	Bílá			Přírodní	
Množství vody na jednotku	ca. 7,5 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				

HASIT 705

LITHIN® Strukturální omítka

Číslo výrobku	2000022760	2000022762	2000022764	2000142003	2000022759
Tepelná vodivost	0,45 W/mK pro P=50% 0,49 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 1 J/kg K				
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	ca. 1400 kg/m ³				
Teplota podkladu	5-30 °C				
Pokyny k balení	V recyklovatelném papírovém pytli				

Číslo výrobku	2000022761	2000022763
Celní tarifní číslo	39259080	
Balení		
Množství na balení	30 kg/Bal.	
Balení na paletě	42 Množ./Pal.	
Zrnitost	0-3 mm	
Barva	Přírodní	
Množství vody na jednotku	ca. 7,5 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	0,45 W/mK pro P=50% 0,49 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 1 J/kg K	
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	ca. 1400 kg/m ³	
Teplota podkladu	5-30 °C	
Pokyny k balení	V recyklovatelném papírovém pytli	

HASIT 705

LITHIN® Strukturální omítka

Materiálové složení

- Vzdušné vápno
- Minerální
- Vysoce kvalitní bílé písky
- Bílý cement (bez chromu)

Podmínky zpracování

Do vschnutí chrátit maltu před nepříznivými povětrnostními vlivy (mráz, vítr, sluneční záření) a zamezit rychlému vyschnutí.

Podklad

Podklad musí být suchý, bez prachu, bez námrazy, savý, rovný, dostatečně tvrdý a pevný, bez výkvětů a uvolňovacích prostředků, olejů a mastnoty. Sádrové podklady musí být dostatečně pevné, suché a ztvrdlé. Vápenné/cementové jádrové omítky musí být celoplošně zdrsněné a mohou být omítnuty po vytvrzení. 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. Tepelně 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. Zateplovací systémy: Minerální armovací stěrky je nutno napenetrovat přípravkem Putzgrund PREMIUM. 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 nutné posoudit a upravit v souladu s EN 13914-1. Podklady obsahující sádro natřít neřaděným přípravkem Putzgrund, spoje mezi deskami ze sádrokartonu natřít dvakrát. Hladké betonové plochy opatřit vhodným adhezním můstkem – HASIT 605 Haft und Armierungsmörtel. Aplikace penetračního nátěru a vrchních omítek musí být v souladu s technickým listem a všemi národními mormami a předpisy.

Příprava materiálů

Do čisté nádoby nalijte čistou vodu poté suchou maltu a pomocí výkonného míchadla (rotorové metly) promíchejte do homogenní 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).

Zpracování

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

Nanášení jako špritzputz: nanášet a strukturovat vhodným stříkacím zařízením.

Při strojním zpracovávání je nutné použít výstupní část čerpadla a hadice 35 mm a je nutné před aplikací hadice projet vápenným mlékem. Hadice nesmí být delší než 15 metrů a je nutné zkontrolovat hadicové spojky.

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

HASIT 705

LITHIN® Strukturální omítka

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.

Nářadí ihned po aplikaci umýt vodou.

Na plochy nanášejte bez přerušení čerstvý na čerstvý.

Čerstvou maltu zpracovat do 2 hod od namíchání.

Nesmíchejte s jinými materiály.

Barvy mohou být použity pouze po úplném zaschnutí a zatvrdnutí omítky. To znamená, asi 7–10 dnů po omítání, lépe 2–3 týdnů (v závislosti na povětrnostních podmínkách).

Pro všechny omítkové systémy dodržujte příslušné normy a předpisy. Při stálém nebo opakujícím se pronikání vlhkosti (např. kvůli nedostatečnému utěsnění, kapilární vztlínající nebo pronikající vlhkosti) ztrácejí minerální omítky svou

pevnost a vodoodpudivost. Nepoužívejte na vodorovné povrchy vystavené vodě. Soklová část musí být vytvořena v

souladu s pokyny HASIT a pokyny z norem a předpisů. 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.

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!

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.

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. 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 jednotnosti a ochraně fasádních omítek se aplikuje zjednocující nátěr. Nepoužívat na vodorovné plochy zatěžované vodou (např. horní hrany přesazených soklů a říms). Vzorové desky, barevné karty atd., je třeba považovat pouze jako šablony. Barvy se mohou lišit v závislosti na vlastnostech podkladu, vytvořené struktuře krycí vrstvy a schnutí. Různé způsoby zpracování mohou také vést k rozdílům od vzorových desek. Aby se zabránilo barevným odchylkám je vždy nutné při objednávce na první dodávku odkazovat na dodávku vzorku a následné doobjednávky pak musí odkazovat na první dodávku.