



HASIT 655 LEICHT- Kalkzementputz

Strojní lehčená jádrová omítka

Oblast použití:

Vápenocementové jedno i více vrstvá jádrová lehčená strojní omítka (CS I) pro fasády a vnitřní stěny, na všechny druhy zdících prvků v maximální tloušťce jedné vrstvy 30mm. Nepoužívat v oblasti soklů. Zejména na porézních a lehké zdivo s $DF > 6$, dřevocementových tvárnic, atd. Vhodná zejména na tepelně izolační zdící prvky (cihelné, pórobetonové i z lehčeného betonu). Beton upravit pomocí malty HASIT 605 Haft-und Armierungsmörtel nebo penetračního přípravku HASIT 12 Haftbrücke! Savé a nerovnoměrné savé podklady ve vnějším prostředí upravit odpovídajícím cementovým nástřikem HASIT 610, ve vnitřním prostředí penetračním přípravkem HASIT Aubrennsperre! Jako podklad (jádrová omítka) pro HASIT minerální a pastovité šlechtěné omítky nebo štukové omítky. Před aplikací vrchní šlechtěné omítky (zrnatosti $< 2 \text{ mm}$) je nutné, ve vnějším prostředí, aplikovat výztužnou vrstvu s výztužnou tkaninou, materiálem HASIT 855 Dämmschutzschicht nebo HASIT 860 Dieplast Light.

Materiálové složení:

- Dolomitické vzdušné vápno
- Cement
- Vysoce kvalitní vápencový písek
- Lehčící přísady (organické)
- Přísady pro zlepšení zpracovatelnosti
- Minerální produkt

Vlastnosti:

- Vyšší vydatnost
- Snadná zpracovatelnost
- Bez objemových změn (smrštění)

Zpracování:



Podmínky zpracování:

Při zpracování a vytvrzování nesmí teplota okolí nebo podkladu poklesnout pod $+5^\circ\text{C}$ a nad $+30^\circ\text{C}$. Při zpracování a tvrdnutí materiálu, alespoň sedm dnů, chránit před mrazem.

Podklad:

Podklad musí být suchý, bez prachu, námrazy, savý, dostatečně drsný a bez výkvětů a plísní. Podklad je nutné posoudit a upravit v souladu s EN 13914-1. Nevýplněné spáry ve zdivu je nutné před aplikací vyplnit vhodným materiálem. U kritických podkladů (např. vysoce porézní cihly, pórobeton, dřevotřískové desky, monolitické betonové konstrukce, XPS-desky atd.), je nutné dodržovat pokyny výrobce pro zpracování a použít odpovídající HASIT-materiály.

Příprava podkladu:

Po prověření a přípravě podkladu (vyplnění šliců, spar a dutin) je možné provést příslušnou úpravu podkladu vhodným zpracováním. Nerovnoměrně savé podklady a savé podklady předem navlhčené je třeba upravit odpovídajícím cementovým nástřikem HASIT 610. (Např. roletové skříně, HWL-desky) na místech styku se zdíci prvky a na místech lomové kritických, se vkládá výztužná tkanina odolná vůči alkáliím a to do horní třetiny základní vrstvy omítky (čerstvý do čerstvého). Před zpracováním omítky musí být osazeny veškeré použité omítkové lišty. Osazení musí být v souladu s požadavky výrobce profilu. K připevnění omítkových profilů před aplikací omítek s obsahem cementu doporučujeme Hasit 500 Ansetzmörtel (nepoužívejte materiály na bázi sádry!).

Příprava materiálu:

Při přípravě směsi 1 pytel se smíchá s daným množstvím vody (pitná voda nebo voda dle EN 1008) a pomocí míchací vrtule nebo kontinuální míchačky se namíchá do směsi bez hrud. Dodatečné přidávání plniv a přísad je nepřípustné! Nesmíchávejte s jinými materiály. Příprava materiálu všemi obvyklými omítacími stroji, kontinuálními míchačkami nebo ručním míchadlem. Dodatečné přidávání kameniva a přísad k hotové suché maltové směsi je nepřípustné.



HASIT 655 LEICHT- Kalkzementputz

Strojní lehčená jádrová omítka

Zpracování:

Produkt může být zpracován všemi běžnými omítacími stroji a nebo ručně.
Při "ručním zpracování" mícháme ručním míchadlem nebo kontinuálním míchačem a zpracujeme zednickou lžící nebo ocelovým hladítkem.
Při "strojním zpracování" nanášení všemi běžnými omítacími stroji.
Po aplikaci se povrch srovná stahovací latí. Při počátku tuhnutí povrch upravit filcem nebo molitan a nebo zdrsnit mřížovou škrabkou, v závislosti na další úpravě vrstvy.
Na přechody různých stavebních materiálů, malé plochy z dřevovláknitých desek musí být vložena výztužná tkanina odolná vůči alkáliím s přesahem 20 cm na každou stranu od hrany. Také vnější rohy stavebních otvorů je nutné vyztužit tímto způsobem nebo je možné použít diagonální šikmý pás o rozměru 30x50cm s vložení přímo k rohu. Tkanina se vkládá do horní třetiny celkové tloušťky vrstvy omítky. Při smíšeném zdivu, kritické geometrii podkladu, větších tloušťkách omítky, omítání vnějších stěn a povrchové úpravě omítky filcováním nebo šlechtěnými omítkami se zrnitostí menší než 2mm je nutné omítku celoplošně vyztužit výztužnou tkaninou odolnou alkáliím. Tkaninu vložit do horní třetiny celkové vrstvy omítky.
Doba zpracování závisí na podkladu a teplotě až do 200 minut.
Přímé vytápění omítky v době tuhnutí a schnutí není dovoleno. Pokud je omítka aplikována na stěnové topení musí být vrstva omítky celoplošně vyztužena a natápění může být zahájeno až po celkovém vyschnutí a vytvrdnutí (min. 28 dní).
Další vrstvu je možné aplikovat po vyschnutí předchozí vrstvy. Minimální doba schnutí: 1mm omítky = 1 den schnutí, v závislosti na klimatických podmínkách.
S ocelovým hladítkem bývá dosaženo rovnoměrného nánosu než při nanášení plastovým hladítkem.
Před nanášením povrchové úpravy nebo nátěru musí být vyzkoušeno celkové vyschnutí podkladu.

Důležité upozornění:

Prosím neopomenout: Povrchová úprava musí být podle předpisů odborné komunity opatřena omítkami a nátěry s referenční hodnotou světla (HBW) >25%. Pokud referenční hodnota světla (HBW) je <25% je nutné aplikovat HASIT Syco TEC systém.
Při aplikaci omítek je třeba zohlednit národní, jakož i evropské normy a nařízení, navíc mezinárodní a příslušné národní standardy, předpisy, směrnice pro zpracování, jako např. ČSN EN 13 914 - 1, technické listy atd. V případě nejasností žádejte naši technickou a poradenskou službu.

Jistota kvality:

Kvalita je nepřetržitě sledována vlastní laboratoří. Ve výrobě je uplatňován certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2000

Balení:

V papírových pytlích nebo volně v silech.

Skladování:

V suchu a chladnu na dřevěných roštech. Při skladování nutno chránit před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 65 %).
Skladování: Minimální doba 9 měsíců dle nařízení 1907/2006/EG příloha XVII při 20°C , 65% relativní vlhkosti vzduchu (obsah Cr 6+). Datum výroby je uveden na obale.

Bezpečnostní pokyny:

Podrobné bezpečnostní informace naleznete v bezpečnostním listě. Před použitím je třeba tyto bezpečnostní listy pročíst.
Obsahuje cement / dolomitické vápno. Xi dráždivý. Maltová směs dráždí oči a kůži. Nebezpečí senzibilizace při styku s kůží - u vnímavých osob může vyvolat alergická onemocnění kůže. Při práci zamezte styku malty s kůží a očima. Vdechování prachu zabraňte používáním vhodných ochranných pomůcek. Používejte vhodný ochranný oděv, rukavice a v případě potřeby ochranné brýle nebo obličejový štít.
Uchovávejte mimo dosah dětí ! Při zasažení očí vymývejte 10 - 15 minut velkým množstvím vody, při potřísnění kůže svlékněte zasažený oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Projevili-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí obal nebo etiketu.



HASIT 655 LEICHT- Kalkzementputz

Strojní lehčená jádrová omítka

Technická data:

Číslo výrobku	22880	22879
Způsob balení		
Množství na balení	30 kg	1.000 kg/Bal.
Balení na paletě	42 ks./pal.	
Zrnitost	0- 1,2 mm	
Spotřeba	cca 10,0 kg/m ² /cm	
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování.	
Spotřeba vody	7 ltr.	0,23 l/Balení
Minimální tloušťka omítky	10 mm	
Minimální tloušťka omítky (na stropu)	8 mm	
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	≤ 1.300 kg/m ³	
Difuze vodní páry μ (EN 1015-19)	≤ 20	
Tepelná vodivost λ 10, dry (EN 1745 : 2002)	≤ 0,37 W/mK(Tabellenwert) pro P=50%	
Tepelná vodivost λ 10, dry	≤ 0,42 W/mK(Tabellenwert) pro P=90%	
Pevnost v tlaku (28 dní) (EN 1015-11)	≥ 0,4 N/mm ²	
Reakce na oheň	A1	
MG (EN 998-1)	LW CS I W0	
Trvanlivost - (zmrazová- ní/rozmrazování)	min. 10 cyklů	



HASIT 655 LEICHT- Kalkzementputz

Strojní lehčená jádrová omítka



Všeobecné informace:

Tento technický list nahrazuje všechny předchozí vydání.

Údaje uvedené v tomto technickém listu obsahují všeobecné informace a směrnice pro zpracování a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem s používáním.

Údaje byly pečlivě a svědomitě sestaveny, ovšem bez záruky za správnost a úplnost a bez ručení za další rozhodnutí uživatele. Údaje samotné nezakládají žádný právní vztah nebo jiné vedlejší závazky. V zásadě nezbavují zákazníka možnosti, aby produkt samostatně zkontroloval ohledně jeho vhodnosti pro zamýšlený účel použití.

Naše produkty podléhají stejně jako všechny obsažené suroviny nepřetržitému sledování, čímž je zaručena konstantní kvalita.

V případě potřeby žádejte naši technickou a poradenskou službu.

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.