



Kalkzementputz 650

Vápeno-cementová strojová omietka

HASIT
Prirodzene lepšie stavať

Oblasti použitia: Ako jedno a viacvrstvomá jadrová alebo vrchná omietka určená hlavne pre strojné omietanie všetkých druhov stavebných materiálov vo vnútorných a vonkajších priestoroch. Vhodná pre povrchovú úpravu hubkou, polystyrénom alebo filcovaním.

Vlastnosti:

- Vynikajúce spracovanie
- Veľmi dobrá prílnavosť
- Vysoký výkon

Materiálové zloženie:

- Vápený hydrát
- Cement
- Kvalitný ťažený piesok
- Perlit

Expedícia: V papierových vreciach hmotnosti 30 kg alebo voľne ložený v silách.



Podklad: Musí byť suchý, bez prachu a nečistôt. Hladké plochy vopred zdrsniť mriežkovou škrabkou. V prípade teploty ovzdušia nad +25°C je podklad navlhčiť vodou.

Príprava podkladu: V prípade nedostatočného vyplnenia muriva murovacou maltou je potrebné aplikovať **Vorspritz und Universalmörtel 610** na 50-60% plochy. Prednástrek musí dokonale vyzrieť. **Pórobetónové murivo** (YTONG, PORFIX) pred aplikáciou omietky penetrovat' regulátorom nasiakavosti (**AUFBRENNSPERRE**) 24 hodín pred aplikáciou alebo navlhčiť pol až 1 hodinu pred aplikáciou omietky. Na vonkajšie murivo podľa potreby aplikovať cementový prednástrek **Vorspritz und Universalmörtel 610** na max. 40 – 50% plochy. Hladké betónové steny napenetrovať 24 hodín **HASIT 12 Haftbrücke**, ktorý pred aplikáciou dostatočne premiešať.

Príprava materiálu: 1 vrece 30 kg **Kalkzementputz 650** rozmiešame s cca 7L vody (pitná voda alebo voda podľa STN EN 1008) miešadlom, kontinuálnou miešačkou. Dodatočné pridávanie plnív a prísad k hotovej maltovej zmesi je neprípustné! Nemiešajte s inými materiálmi.

Spracovanie: Všetkými bežnými omietacími strojmi a strojmi určenými pre jemné omietky (HASIMIX).

- Pri jednovrstvom spracovaní (aplikácia možná iba v prípade dokonale vymurovaných podkladov) naniesť požadovanú vrstvu omietky, zrovnať ju sťahovacou latou a po dokonalom zavädnutí (nesmú sa otláčať prsty) stiahnuť povrch hubkou, filcom alebo polystyrénom.
- Ak povrch nezodpovedá požadovaným parametrom (rovinnosť, alebo nedostatočné vysprávkovanie) aplikuje sa **Kalkzementputz 650** ako jednovrstvomá omietka v dvoch fázach „**mokrú do mokrého**“. Najprv naniesť **Vorspritz und Universalmörtel 610** na 50-60% plochy, nechať **24-72 hodín** vyzrieť a povrch zvlhčiť. Následne naniesť **Kalkzementputz 650** v hrúbke **10-15 mm**. Stiahnuť hliníkovou, alebo nerezovou latou, nechať dokonale zavädnúť (nesmú sa vytvárať otláčky prstov), a povrch upraviť zrovnávacou mriežkou a následne aplikovať **Kalkzementputz 650** v hrúbke **2-3 mm**. Znova nechať dokonale zavädnúť a povrch upraviť hubkou alebo molitanom. Tento postup doporučujeme aplikovať na všetky murivá z pálenej tehly.
- V prípade pórobetónového muriva a betónových plôch sa omietka naniesie v hrúbke **8 – 12 mm**. Stiahnuť hliníkovou, alebo nerezovou latou, nechať dokonale zavädnúť a upraviť hubkou alebo molitanom.
- Pri dvojvrstvom spracovaní (ak podklad nezodpovedá požadovaným parametrom) aplikovať **Vorspritz und Universalmörtel 610** (50-60% plochy), nechať vyzrieť 24-72 hodín, povrch zvlhčiť a naniesť **Kalkzementputz 650** v hrúbke **15 - 17 mm**. Povrch stiahnuť hliníkovou, alebo oceľovou škrabkou a po dokonalom zavädnutí zdrsniť zrovnávacou mriežkou. Nechať dokonale vyzrieť (1mm hrúbky = 1 deň) a naniesť **Kalkzementputz 650** v hrúbke **3-5 mm**. Povrch necháme zavädnúť. Upraviť hubkou alebo molitanom.
- Ak použijeme **Kalkzementputz 650** ako vonkajšiu omietku je nutné aplikovať **Vorspritz und Universalmörtel 610** na tehlu na 50-60% plochy, v prípade pórobetónu naniesť **Vorspritz und Universalmörtel 610** na 40 – 50% plochy. Nechať dokonale vyzrieť (24 – 48 hod. podľa teploty



Kalkzementputz 650

Vápeno-cementová strojová omietka

HASIT
Prirodzene lepšie stavať

ovzdušia a relatívnej vlhkosti vzduchu). Podklad pred aplikáciou omietok navlhčiť. **Kalkzementputz 650 pri vonkajšom použití aplikujeme vždy ako dvojvrstvovú omietku.** Pre následnú úpravu vrchných štruktúrnych omietok je nutné zrovnaný povrch zdrsniť mriežkovou škrabkou. Pred nanášaním druhej vrstvy omietky je nutné podklad nechať dostatočne vyzrieť (1 mm hrúbky = 1 deň). Pred následnými povrchovými konečnými úpravami (pre vnútorné prostredie - maľovky, nátery, pre vonkajšie prostredie - štukové omietky, ušľachtilé omietky, brizolity a iné povrchové úpravy) nechať **povrch dokonale vyzrieť – 1 mm hrúbky = 1 deň.**

Podmienky pri spracovaní:

Nepracovať pri teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C ! Behom tuhnutia chrániť omietnuté plochy pred vysokými teplotami (umelé vykurovanie, priame slnečné žiarenie) a mrazom. Pri teplotách vyšších ako +25°C je potrebné vlhčiť aj tehlový podklad a taktiež aplikovanú omietku ošetrovať vlhčením 3 – 7 dní.

Konečná úprava:

Povrch sa upravuje filcovaním.

Dôležité upozornenie:

Pri aplikácii omietok doporučujeme dbať na pokyny a zásady podľa **STN EN 13914-1 (2)**.

Pórobetonové murivo je vhodné na omietanie ak je v ustálenom stave, t.j. jeho zvyšková vlhkosť nesmie presiahnuť max. 6 – 10%.

Na hladkých betónových plochách po nanosení omietky a jej zarovnaní latou je veľká pravdepodobnosť vytvárania bublín. V tomto prípade je potrebné aplikovať nasledovný postup: po vytvorení bublín a po dokonalom zavädnutí sa povrch upraví zrovnávacou mriežkou celoplošne a na takto upravený povrch sa naniesie Kalkzementputz 650 celoplošne v hrúbke 2 – 3 mm, kde po jej zavädnutí (nesmú vznikáť otlaky prstov) sa povrch upraví molitanom a hubkou.

Kalkzementputz 650 pri vonkajšom použití aplikujeme vždy ako dvojvrstvovú omietku!

Kvalita:

Je nepretržite sledovaná vlastným laboratóriom.

Skladovanie:

Minimálna doba 9 mesiacov. Pri skladovaní nutné chrániť pred pôsobením vody a vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu (najviac 65 %)! Dátum výroby je uvedený na obale.



Bezpečnostné pokyny:

Maltová zmes dráždi oči a kožu. Nebezpečenstvo podráždenia pri styku s kožou - u vnímavých osôb môže vyvolať alergické ochorenie kože. Pri práci zamedzte styku malty s kožou a očami. Vdychovaniu prachu zabráňte používaním vhodných ochranných pomôcok. Používajte vhodný ochranný odev, rukavice a v prípade potreby ochranné okuliare alebo tvárový štít. **Uchovávajte mimo dosah detí !**

Prvá pomoc:

Pri zásiachnutí očí vymývajte 10 - 15 minút veľkým množstvom vody, pri zásahu kože vyzlečte zasiahnutý odev a kožu umyte veľkým množstvom vody a mydlom. Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností vždy vyhľadajte lekárske ošetrovanie a lekárovi predložte k nahliadnutiu obal alebo etiketu.

Technické parametre:

Spôsob balenia:		
kg/ Bal:	30 kg	1000kg
Zrornosť:	0 – 0,85 mm	
Spotreba:	cca 13,3kg / m ² / 10mm	
Výdatnosť:	cca 0,75 (dm ³ /kg)	
Pokyny pre spotrebu:	Údaje o spotrebe nie sú smerodajné hodnoty a závisia na podklade a technike spracovania.	



Kalkzementputz 650

Vápeno-cementová strojová omietka

HASIT
Prirodzene lepšie stavať

Objemová hmotnosť v suchom stave:	1,2 – 1,4 (kg/dm ³)
Pevnosť v tlaku:	CSI
Prídržnosť:	≥0,3 (N/mm ²)
Kapilárna absorpcia vody	W0
Koeficient priepustnosti vodných pár μ	≤ 15
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	≤0,28 (W/m.K)
Reakcia na oheň	A1
Klasifikácia (EN 998-1):	GP

Upozornenie:

Údaje uvedené v tomto technickom liste obsahujú všeobecné informácie a smernice pre spracovávanie a zodpovedajú našim súčasným znalostiam a skúsenostiam. Odchýlky sa môžu vyskytnúť v závislosti na spôsobe práce, podkladu a poveternostných vplyvoch. V prípade potreby žiadajte našu technickú a poradenskú službu.