

## TECHNICKÝ LIST

### HASIT 704 OPTI

Vrchná štruktúrna omietka zrnitá štruktúra



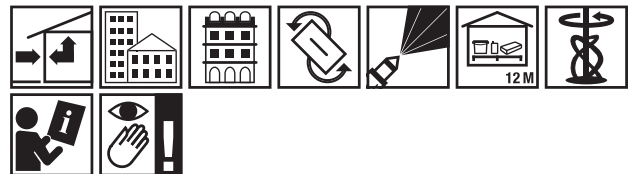
#### Oblasť použitia

Priemyselne vyrábaná ušľachtilá hydrofóbná farebná omietka CR-CS II - Wc2 podľa EN 998 - 1. Štruktúrna vrchná omietka na kontaktné tepelnoizolačné systémy a jadrové omietky. Vhodná na dekoratívne úpravy aj vnútorných priestorov a predúpravených dosiek (napr. sadrokartón, cementovláknité dosky). Na vytvorenie zrnitej štruktúry. Prírodne biela alebo farebná. S nízkym obsahom chrómu podľa smernice EU 2003/53/ES. Po vyschnutí je nutné na farebné ušľachtilé omietky najneskôr do 4 týždňov aplikovať PE 410 EGALISATION rovnakého odtieňa. V prípade nezafarbenej ušľachtilej omietky je nutné aplikovať niektorý z fasádnych náterov rady PI 263 ÖKOSIL (pri použití vo vnútorných priestoroch), PE 429 SILOSAN, PE 228 SILICATE SOL alebo PP 301 Hydrosol LF (pri použití vo vonkajšom prostredí).


#### Vlastnosti

- Minerálne, ekologické
- Rovnomerná štruktúra
- Vhodná do oblasti soklov
- Schválená pre vonkajšie kontaktné tepelnoizolačné systémy

#### Spracovanie



#### Technické údaje

Číslo tovaru	2000147788
Číslo colného sadzobníka	32149000
Balenie	
Množstvo v balení	25 kg/balenie
Zrornosť	0-1 mm
Farba	Prírodná biela
Výber farieb	ohraničené
Spotreba	cca. 2 kg/m <sup>2</sup>
Množstvo vody	cca. 7,5 L/balenie
Reakcia na oheň	A1
Kapilárna nasiakavosť	< 0,2 kg/m <sup>2</sup> *min0,5

# HASIT 704 OPTI

Vrchná štruktúrna omietka zrnitá štruktúra

Číslo tovaru	2000147788
Difúzia vodnej pary	≤ 20
Otvorenosť pre difúziu pár	vysoká difúzna priepustnosť
Pevnosť v tlaku	cca. 2 N/mm <sup>2</sup> (28 d) EN 1015-11
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	0,61 W/mK pre P=50% 0,66 W/mK pre P=90%
Trieda malty	Farebná malta na vonkajšie/vnútorne omietky CR - CS II - WC2 EN 998-1 PII DIN 18550
Hodnota pH	12
Špeciálna tepelná kapacita	cca. 1 kJ/kg K
Objemová hmotnosť v suchom stave	< 1400 kg/m <sup>3</sup>
Teplota podkladu	5-30 °C
Balenie	V recyklovateľných papierových vreciach.

## Materiálové zloženie

- Vzdušné vápno.
- Minerálny
- Prírodná biela, vysokokvalitné piesky
- Biely cement
- Prísady na zlepšenie prídržnosti, spracovateľnosti a hydrofóbnosti.

## Podmienky spracovania

Až do vyschnutia chrániť pred nepriaznivými poveternostnými vplyvmi (mráz, vietor, priame slnečné žiarenie a hnaný dážď), zamedziť rýchlemu vyschnutiu.

## Podklad

Podklad musí byť suchý, odprašený, bez námrazy, nasiakavý, rovný, primerane drsný a nosný, bez výkvetov a separačných látok napr. olejov a mastnoty. Sadrové jadrové omietky musia byť dostatočne pevné, suché a naviazané. Vápenné/cementové jadrové omietky musia byť celoplošne zdrsené a môžu sa omietať po vytvrdnutí.

Vápenné jadrové omietky: Vhodný po dostatočnom zaschnutí omietky.

Vápenno-cementové jadrové omietky: Po dostatočnom

vyschnutí podkladu sa nanesie sanačná stierka alebo výstužná vrstva s lepiacou a armovacou maltou. Na vyrovnanie nasiakavosti podkladu sa odporúča použiť penetračný náter, ktorý zabezpečí rovnomernú farebnosť vrchnej omietky ako aj zlepší jej príľnavosť a dodatočnú vodoodpudivosť.

Lahké jadrové omietky: Po dostatočnom vyschnutí podkladu sa nanesie sanačná stierka alebo výstužná vrstva s lepiacou a armovacou maltou. Na vyrovnanie nasiakavosti podkladu sa odporúča použiť penetračný náter, ktorý zabezpečí rovnomernú farebnosť vrchnej omietky ako aj zlepší jej príľnavosť a dodatočnú vodoodpudivosť.

Tepelnoizolačné omietky: Po dostatočnom vyschnutí podkladu sa nanesie sanačná stierka alebo výstužná vrstva s lepiacou a armovacou maltou. Na vyrovnanie nasiakavosti podkladu sa odporúča použiť penetračný náter, ktorý zabezpečí rovnomernú farebnosť vrchnej omietky ako aj zlepší jej príľnavosť a dodatočnú vodoodpudivosť.

Betón: Na adhéziu cementovú maltu 605 Haft- und Armierungsmörtel. Pred nanášaním pastovitej vrchnej omietky podklad upraviť vhodným penetračným náterom. Kontaktné zatepľovacie systémy, tepelnoizolačné omietky, elastické podklady: Po dostatočnom zaschnutí výstužnej armovacej vrstvy naneste odpovedajúci penetračný náter. Penetračný náter pred aplikáciou omietky musí byť úplne zaschnutý a odporúča sa na vyrovnanie nasiakavosti a tým k rovnomernému spracovaniu vysoko kvalitnej omietky, ako aj k zlepšeniu príľnavosti a ďalšej hydrofobizácii.

Minerálne staré nenatierané omietky: Na renovačnú stierku. K vyrovnaniu nasiakavosti podkladu sa odporúča použiť

## HASIT 704 OPTI

Vrchná štruktúrálna omietka zrnitá štruktúra

vhodný penetračný náter, ktorý zároveň zabezpečí rovnomernú farebnosť vrchnej omietky, ako aj zlepší jej príľnavosť a dodatočnú vodoodpudivosť.

Staré omietky s minerálnym náterom

Organická stará omietka: Na renovačnú stierku. K vyrovnaniu nasiakavosti podkladu sa odporúča použiť vhodný penetračný náter, ktorý zároveň zabezpečí rovnomernú farebnosť vrchnej omietky, ako aj zlepší jej príľnavosť a dodatočnú vodoodpudivosť.

Suché sadrové jadrové omietky: Úprava podkladu - vhodným penetračným prípravkom, v spojoch dosiek je nutné natrieť 2x.

Sadrokartón: Nepohyblivé stavebné dosky a minerálny podklad upraviť vhodným penetračným náterom.

Sadrovláknité dosky (napr. Fermacell): Nepohyblivé stavebné dosky a minerálny podklad upraviť vhodným penetračným náterom.

### Príprava podkladu

Podklad skúšať a pripraviť podľa STN EN 13914-1. Pri rôznych materiáloch v podklade (napr. po opravách) je vhodné celoplošne podklad zjednotiť stierkou so sklotextilnou sieťkou, aby sa dosiahlo zrovnanie a zjednotenie nasiakavého podkladu. S vrchnou omietkou nezačínať, skôr než je podklad jednotne vyschnutý, inak môže dôjsť k farebným rozdielom. Sadrokartón celoplošne upraviť PF 130 TOP FILL Fugen- und Wandfüller alebo rovnomerne natrieť vhodným neriedeným penetračným náterom. Hladké betónové podklady prestierkovať zodpovedajúcou KREISEL cementovým lepidlom/stierkovou hmotou. Zohľadniť aktuálne národné predpisy, odporúčania, smernice a normy.

### Príprava výrobku

Suchú zmes zmiešať s čistou vodou v čistej nádobe výkonným miešacím zariadením na homogénnu zmes. Teplota zámesovej vody nesmie presiahnuť +25 °C. Čas miešania by nemal byť kratší ako 3 minúty. Po zamiešaní cca 10 minút nechať stáť (čas zrenia). Následne ešte raz krátko premiešať. Namiešanú omietku počas spracovania často premiešavať, aby sa zabránilo usadzovaniu zrna. Je nutné nanášať vždy ucelenú plochu v jednom kroku. Miešať tzv. kontinuálnym spôsobom (v nádobe rozmiešať minimálne 3 vrecia a po odobratí časti zmesi hneď domiešať ďalšiu, nádoba nesmie byť vyprázdnená).

### Spracovanie

Aplikácia ako točená štruktúra: naniesť čistým, nerezovým hladítkom rovnomerne v hrúbke zrna.

Pri nanášaní ako striekaná omietka: použiť vhodný stroj /vytvoriť štruktúru.

Pri strojom spracovaní sa uistite, že sa na začiatku použije vápenné mlieko a 35 mm výstup zo šnekového čerpadla na dopravné hadice ako aj príslušné hadice. Zabezpečte tesné hadicové spojky a maximálnu dĺžku hadíc 15 metrov.

Točená štruktúra: vhodným hladítkom (s polystyrénom alebo plastovým) krúživým pohybom na nezatuhnutej omietke vytvoriť požadovanú štruktúru.

Je potrebné dbať na to, aby sa štruktúra vytvorila včas.

Pravidelné čistenie náradia je veľmi dôležité!

Typ náradia ovplyvňuje štruktúru omietky.

Náradie po použití dôkladne umyť vodou.

Na susediace omietkové plochy nanášajte bez prerušenia spôsobom čerstvé do čerstvého.

Čerstvú maltu spracovať do 2 hod. od namiešania.

Nemiešať s inými materiálmi.

Nátery sa môžu použiť až po úplno zaschnutí a vytvrdnutí omietky. To znamená cca 7-10 dní po omietaní, najlepšie po 2 - 3 týždňoch (v závislosti od poveternostných podmienok).

Pre všetky omietkové systémy dodržujte príslušné normy a predpisy. Pri stálom alebo opakujúcom sa prenikaní vlhkosti (napr. kvôli nedostatočnému utesneniu, kapilárne vzliňajúcej alebo prenikajúcej vlhkosti) strácajú minerálne omietky pevnosť a vodoodpudivosť. Nepoužívajte na vodorovné povrchy vystavené vode. Oblasť sokla musí byť v súlade s pokynmi vyplývajúcimi z noriem a predpisov.

Tieto materiály sú na prírodnej báze, preto je nutné dbať, aby sa na jeden objekt použil materiál z jednej výrobnéj šarže. V prípade doobjednávky je potrebné uviesť odkaz na pôvodnú objednávku a pri dodaní je nutné pred aplikáciou skontrolovať farebný odtieň. Spracovávanie počas meniacich sa poveternostných podmienok môže viesť k farebným rozdielom. Farbené omietky môžu mať kratšiu dobu spracovania ako biele.

Nanášanie omietky realizovať až po rovnomernom vysušení podkladu a penetrácii. Výrobok nespracovávať pri teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a vyššej ako +30°C (pri teplotách nad 25°C odporúčame plochu zatieniť), pri silnom vetre, daždi, vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu a silnom slnečnom žiarení na omietané plochy! Podmienky platia aj počas doby schnutia, ktorá závisí od hrúbky vrstvy.

Všeobecne pre šľachtené omietky platí 1 mm hrúbky vrstvy = 1 deň schnutia!

## HASIT 704 OPTI

Vrchná štruktúralna omietka zrnitá štruktúra

### Bezpečnosť práce

---

Podrobné bezpečnostné pokyny nájdete v našich samostatných kartách bezpečnostných údajov. Tieto karty bezpečnostných údajov je potrebné si pred použitím prečítať.

### Certifikáty

---



### Etiketa

---



### Všeobecné informácie

---

Tento technický list nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Informácie uvedené v tomto technickom liste predstavujú naše súčasné poznatky a praktické skúsenosti. Informácie boli zostavené starostlivo a svedomito, avšak samotné nepredstavujú žiadny právny vzťah alebo iné vedľajšie záväzky. V zásade nezbavujú zákazníka možnosti, aby výrobok samostatne skontroloval ohľadom jeho vhodnosti na zamýšľaný účel použitia. Technické údaje sa vzťahujú na základné výrobky. V dôsledku tónovania a farbenia sú možné odchýlky od technických vlastností. Uvedené charakteristické hodnoty sú priemerné hodnoty. O úprave podkladov, ktoré tu nie sú opísané, je potrebné sa s nami poradiť. Farebné odtiene sa môžu mierne líšiť pri doobjednávaní alebo vo vzťahu k vzorkovníku, v prípade potreby je potrebné vytvoriť na stavbe vzorkovú plochu. Informácie ohľadom času státia a čakacích dôb počas spracovania sa vzťahujú na laboratórne podmienky (+20 °C/65 % relatívna vlhkosť vzduchu) a môžu sa meniť v závislosti od situácie na stavbe. Všetky technické údaje uvedené v tomto technickom liste boli stanovené v laboratórnych podmienkach.

Dbajte na pokyny uvedené v technických listoch a v technických normách. Spracovanie pri vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu a nízkych teplotách spomalí proces tuhnutia a vytvrdzovania ušľachtilých omietok. Ak na čerstvo

nanesenú omietku pôsobí dažď vznikajú farebné rozdiely a výkvetý. Aby sa dosiahla opticky jednotná, rovnomerne farebná fasáda, musí sa postupovať podľa technických listov výrobcu. Kvôli zabezpečeniu farebnej jednotnosti a ochrane fasádnej omietky zásadne aplikovať zjednocujúci náter. Nepoužívať na vodorovné plochy zaťažované vodou (napr. horné hrany predsadených soklov a ríms). Vzorkovníky sa považujú len za predlohu. Farebné odtiene sa môžu líšiť v závislosti od štruktúry a vyschnutia vrchnej omietky. Rôzne metódy spracovania môžu vykazovať rozdiely v štruktúre. Aby sa predišlo farebným odchýlkam je nutné pri objednávaní po predchádzajúcom odbere vzoriek upozorniť na dodávku vzorky a pri doobjednávkach uviesť odkaz na prvú objednávku alebo dodávku.