



## HASIT 704 OPTI

Vrchná štruktúrna omietka zrnitá štruktúra

### Oblasť použitia:

Priemyselne vyrábaná ušľachtilá hydrofóbná farebná omietka CR-CS II - W<sub>c</sub>2 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
- Schválená pre vonkajšie kontaktné tepelnoizolačné systémy
- Vhodná do oblasti soklov

### Spracovanie:



Technické údaje	
Číslo výrobku	2000146528
EAN	4038502149367
	32149000
Druh obalu	
Množstvo v balení	25 kg/balenie
Množstvo na palete	42 kusov/paleta
Farba	Prírodne biela
Zrinitosť	0 - 1 mm
Spotreba	cca 2 kg/m <sup>2</sup>
Spotreba vody	cca 7,5 l/balenie
Objemová hmotnosť v suchom stave	< 1.600 kg/m <sup>3</sup>
Súčiniteľ difúzie vodnej pary - súčiniteľ odporu	≤ 20
Tepelná vodivosť λ 10, dry	0,61 W/mK (Tabuľková hodnota) pre P=50%
Tepelná vodivosť λ 10, dry	0,66 W/mK (Tabuľková hodnota) pre P=90%
Špeciálna tepelná kapacita	cca 1 kJ/kg K
pH	cca 12
Pevnosť v tlaku (28 d)	cca 2 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)
Kapilárna nasiakavosť	< 0,2 kg/m <sup>2</sup> h
Reakcia na oheň (EN 13501-1)	A1
Trieda malty (EN 998-1)	Ušľachtilá omietka CR-CS II - W <sub>c</sub> 2
Trieda malty (DIN 18550)	PII
Výber farieb	obmedzený



## HASIT 704 OPTI

Vrchná štruktúrna omietka zrnitá štruktúra

<b>Materiálové zloženie:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vzdušné vápno.</li><li>• Biely cement (bez chrómu).</li><li>• prírodná biela, vysokokvalitné piesky</li><li>• Prísady na zlepšenie prídržnosti, spracovateľnosti a hydrofóbnosti.</li><li>• Minerálny</li></ul>
<b>Podmienky spracovania:</b>	Až do vyschnutia chrániť pred nepriaznivými poveternostnými vplyvmi (mráz, vietor, priame slnečné žiarenie a hnaný dážď), zamedziť rýchlemu vyschnutiu.
<b>Podklad:</b>	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. Vápenno/cementové jadrové omietky musia byť celoplošne zdrsené a môžu sa omietať po vytvrdnutí.
<b>Typ podkladu:</b>	<p><b>Vápenné jadrové omietky:</b> Vhodný po dostatočnom zaschnutí omietky.</p> <p><b>Vápenno-cementové jadrové omietky:</b> Po dostatočnom vyschnutí podkladu sa naniesie 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.</p> <p><b>Lahké jadrové omietky:</b> Po dostatočnom vyschnutí podkladu sa naniesie 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.</p> <p><b>Teplnoizolačné omietky:</b> Po dostatočnom vyschnutí podkladu sa naniesie 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.</p> <p><b>Betón:</b> Na adhéziu cementovú maltu 605 Haft- und Armierungsmörtel. Pred nanášaním pastovitej vrchnej omietky podklad upraviť vhodným penetračným náterom.</p> <p><b>Kontaktné zatepľovacie systémy, teplnoizolačné omietky, elastické podklady:</b> 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.</p> <p><b>Minerálne staré nenatierané omietky:</b> Na renovačnú stierku. K vyrovnaní nasiakavosti podkladu sa odporúča použiť vhodný penetračný náter, ktorý zároveň zabezpečí rovnomernú farebnosť vrchnej omietky, ako aj zlepší jej príľnavosť a dodatočnú vodoodpudivosť.</p> <p><b>Staré omietky s minerálnym náterom:</b></p> <p><b>Organická stará omietka:</b> Na renovačnú stierku. K vyrovnaní nasiakavosti podkladu sa odporúča použiť vhodný penetračný náter, ktorý zároveň zabezpečí rovnomernú farebnosť vrchnej omietky, ako aj zlepší jej príľnavosť a dodatočnú vodoodpudivosť.</p> <p><b>Suché sadrové jadrové omietky:</b> Úprava podkladu - vhodným penetračným prípravkom, v spojoch dosiek je nutné natrieť 2x.</p> <p><b>Sadrokartón:</b> Nepohyblivé stavebné dosky a minerálny podklad upraviť vhodným penetračným náterom.</p> <p><b>Sadrovláknité dosky (napr. Fermacell):</b> Nepohyblivé stavebné dosky a minerálny podklad upraviť vhodným penetračným náterom.</p>
<b>Príprava podkladu:</b>	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 HASIT cementovým lepidlom/stierkovou hmotou. Zohľadniť aktuálne národné predpisy, odporúčania, smernice a normy.



## HASIT 704 OPTI

Vrchná štruktúrna omietka zrnitá štruktúra

<b>Príprava výrobku:</b>	<p>Suchú zmes zmiešať s čistou vodou v čistej nádobe výkonným miešacím zariadením na homogénnu zmes.</p> <p>Teplota zámesovej vody nesmie presiahnuť +25 °C.</p> <p>Čas miešania by nemal byť kratší ako 3 minúty.</p> <p>Po zamiešaní cca 10 minút nechať stáť (čas zrenia). Následne ešte raz krátko premiešať.</p> <p>Namiešanú omietku počas spracovania často premiešavať, aby sa zabránilo usadzovaniu zrna.</p> <p>Pri šľachtených farebných fasádnych omietkach je nutné realizovať kontinuálne miešanie. Naraz rozmiešať 5 - 7 vriec a pri odoberaní domiešavať ďalšie. Nemiešať viac materiálu, než môže byť spracované počas 2 - 3 hodín.</p>
<b>Spracovanie:</b>	<p>Aplikácia ako <b>točená</b> štruktúra: naniesť čistým, nerezovým hladítkom rovnomerne v hrúbke zrna. Pri nanášaní ako <b>striekaná</b> omietka: použiť vhodný stroj /vytvoriť štruktúru.</p> <p>Pri strojovom 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.</p> <p><b>Točená</b> štruktúra: vhodným hladítkom (s polystyrénom alebo plastovým) krúživým pohybom na nezatuhnutej omietke vytvoriť požadovanú štruktúru.</p> <p>Je potrebné dbať na to, aby sa štruktúra vytvorila včas.</p> <p>Pravidelné čistenie náradia je veľmi dôležité!</p> <p>Typ náradia ovplyvňuje štruktúru omietky.</p> <p>Náradie po použití dôkladne umyť vodou.</p> <p>Na susediace omietkové plochy nanášajte bez prerušenia spôsobom čerstvé do čerstvého.</p> <p>Čerstvú maltu spracovať do 2 hod. od namiešania.</p> <p>Nemiešať s inými materiálmi.</p> <p>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).</p> <p>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.</p> <p>Tieto materiály sú na prírodnej báze, preto je nutné dbať, aby sa na jeden objekt použil materiál z jednej výrobnej šarže. V prípade doobjednávky je potrebné uviesť odkaz na pôvodnú objednávku a pri dodaní je nutné pred aplikáciou skontrolovať farebný odtieň. Spracovanie počas meniacich sa poveternostných podmienok môže viesť k farebným rozdielom. Farebné omietky môžu mať kratšiu dobu spracovania ako biele.</p> <p>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!</p>
<b>Zvlášť dôležité:</b>	<p>Dbajte na pokyny uvedené v technických listoch a v technických normách.</p> <p>Spracovanie pri vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu a nízkych teplotách spomalí proces tuhnutia a vytvrdzovania ušľachtilych omietok. Ak na čerstvo nanesenú omietku pôsobí dážď vznikajú farebné rozdiely a výkvety. 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.</p> <p>Nepoužívať na vodorovné plochy zaťažované vodou (napr. horné hrany predsadených soklov a ríms).</p> <p>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.</p>
<b>Kvalita:</b>	<p>Výrobok je kontrolovaný vlastným laboratóriom ako aj priebežne monitorovaný bavorskou stavebnou inšpekciou a asociáciou certifikačného združenia - BAYBÜV.</p>



## HASIT 704 OPTI

Vrchná štruktúrna omietka zrnitá štruktúra

<b>Balenie:</b>	V recyklovateľných papierových vreciach.
<b>Skladovanie:</b>	Skladujte v uzavretých miestnostiach, v chlade, ale bez mrazu a tesne uzavreté. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Skladovať minimálne 12 mesiacov.
<b>Bezpečnosť práce:</b>	Podrobné bezpečnostné pokyny nájdete v našich samostatných kartách bezpečnostných údajov. Tieto karty bezpečnostných údajov je potrebné si pred použitím prečítať.
<b>Všeobecné informácie:</b>	<p>Technický list nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Iba uvedená verzia je platná. Údaje uvedené v tomto technickom liste obsahujú všeobecné informácie a smernice na spracovanie a zodpovedajú súčasného stavu našich vedomostí a praktických skúseností. Informácie boli poskytnuté s maximálnou snahou o korektnosť. Naša spoločnosť však nenesie zodpovednosť za ich správnosť a úplnosť a súčasne nenesie zodpovednosť za rozhodnutie užívateľa. Informácia sama osebe nevytvára akýkoľvek právny záväzok alebo iné doplnkové povinnosti. Zákazník je povinný skontrolovať výrobok a nezávisle posúdiť jeho vhodnosť pre zamýšľané použitie.</p> <p>Naše výrobky, ako aj všetky obsiahnuté komodity sú priebežne monitorované, čím je zaručená konzistentná kvalita.</p> <p>Služby našich technických poradcov sú k dispozícii v prípade otázok týkajúcich sa použitia, spracovania a prezentácie našich výrobkov.</p> <p>Náš technický poradenský servis je Vám k dispozícii. Aktuálny stav technických listov nájdete na našej internetovej stránke.</p>