

HASSAN THERMO je určené na sanáciu vlhkého muriva v interiéri aj exteriéri. Zaisťuje prirodzené difúzne odvlhčenie muriva, zadržanie solí vo vnútri svojho pórového systému a ochranu pred vonkajšou vlhkosťou. V dôsledku toho nedochádza k rozrušeniu omietok ani náterov. Hodí sa na zatepľovanie starých budov a novostavieb z kameňa, tehál, keramických, pórabetónových, keramzitových tvárnic, z betónu, železobetónu či zo zmiešaného muriva.

HASSAN THERMO je moderná tepelnoizolačná omietka na báze vysoko kvalitného perlitu, hydraulických spojív, výstužných PP vlákien a zušľachtujúcich prísad.

- zodpovedá požiadavkám WTA 2–9–04
- tepelne izolačné
- zvukovo izolačné
- odoláva riasam a hubám
- paropriepustné
- mrazuvzdorné



PRÍPRAVA PODKLADU

Podkladom na nanášanie sanačnej tepelnoizolačnej omietky HASSAN THERMO je dostatočne súdržný tehlový, kamenný alebo zmiešaný podklad zbavený prachu a nečistôt, opatrený podľa potreby sanačným kotviacim podhrozom HASSAN ŠPRIC. Starú omietku je nutné odstrániť do výšky cca 0,5 – 0,8 m nad hranicou vzliňajúcej vlhkosti. Ložné aj zvislé škáry v murive treba preškrabnúť do hĺbky cca 20 mm a nahradiť poškodené murovacie prvky alebo tieto oblasti zreprofilovať hmotou VODOTES. Murivo je potrebné v predstihu očistiť stlačeným vzduchom alebo oceľovou kefou. Pokiaľ sú viditeľné výkveti solí, tak je nutné použiť na ich odstránenie prípravok HASSAN PENETRACE. V rámci prípravy podkladu je účelné vykonať kvantitatívne zistenie vlhkosti muriva aj obsahu solí (sírany, dusičnany, chlorídy) v murovacej malte aj murovacích prvkoch. Na základe znalosti týchto údajov je potom možné navrhnuť optimálnu hrúbku sanačného omietkového systému.

PRÍPRAVA MATERIÁLU

HASSAN THERMO sa v menšom množstve rozmieša vrtuľovým nástavcom na elektrickej vŕtačke, väčšie množstvo potom strojovou omietačkou alebo miešačkou samospádovou. Doba miešania je 2 až 3 minúty. Omietková zmes sa pripravuje zmiešaním s vodou v pomere 16–18 l vody na 50 l suchej zmesi (1 vreco 50 l). Po zmiešaní je nutné skontrolovať konzistenciu pripravenej hmoty a eventuálne upraviť množstvo pridávanej vody. Použité náradie umyte po práci vlažnou vodou.

POUŽITIE

HASSAN THERMO sa nanáša ručne alebo strojne vo vrstvách max. 30 mm. Nahodenie malty sa vykonáva podľa potreby v jednej alebo viacerých vrstvách. U viacvrstvovej omietky je vždy potrebné spodnú vrstvu najprv zdrsniť hrubou kefou, aby sa dosiahlo dobré mechanické prikotvenie nasledujúcej vrstvy. Následnú vrstvu je možné nanášať až potom, čo predchádzajúca vrstva získa zodpovedajúcu nosnosť, tj minimálne po 24 hodinách od jej naniesenia.

Finalizácia povrchu sa v závislosti od zistenej vlhkosti muriva a obsahu solí vykonáva navrhnutou optimálnou hrúbkou sanačného omietkového systému HASSAN. Ak neplní tepelnoizolačná omietka požiadavky sanačného omietkového systému, potom technologická prestávka činí 5 dní na každý cm hrúbky a po vyschnutí sa na ňu naniesie ako vrchná vrstva dekoratívna omietka. Omietky, nátery a ostatné vrchné vrstvy nesmú negatívne ovplyvniť priepustnosť systému pre vodnú paru. Pred nanosením dekoratívnej omietky je odporúčané zhotoviť medzivrstvu z vysoko paropriepustného lepiaceho a stierkového tmelu so sieťou.

Nanesené maltové vrstvy je treba min. 1 týždeň chrániť, pokiaľ možno, pred priamym slnečným osvitom, pôsobením vetra a ďalších faktorov urýchľujúcich nežiaduce rýchle odparovanie zámesovej vody (použitie ochranných sietí). Za extrémnych teplotných podmienok je nutné omietku zo začiatku zvlhčovať.

SKÚŠOBNÉ ATESTY

Výrobok je certifikovaný podľa EN 998–1:2016. Priebežnú nezávislú kontrolu zaisťuje akreditované skúšobné laboratórium č. 1020 TZÚS Praha.

BEZPEČNOSŤ ZDRAVIA PRI PRÁCI

Po uplynutí minimálnej doby trvanlivosti, ktorá je vyznačená na obale, nie je zaistená plná účinnosť prísady redukujúcej chróm VI pod hranicou 2 ppm.

Práca s omietkou HASSAN JADRO nevyžaduje žiadne mimoriadne hygienické opatrenia. Výrobok obsahuje alkalické zložky, a je teda nutné zabrániť najmä kontaminácii očí a slizníc. Pri práci je preto nutné dodržiavať BOZ pre práce s cementovými popr. vápennými maltami.

TECHNICKÉ ÚDAJE

absorpcia vody po 24 hodinách	0,73 kg/m ² min ^{0,5}
aplikačná teplota	+5 °C až +30 °C
farba	neštandardná sivá
doba spracovateľnosti	max. 5 hodín od okamihu zmiešania s vodou
hmotnosť objemová	450–550 kg/m ³
merná spotreba	0,4 kg/m ² /mm
merná spotreba zámesovej vody	16–18 l na 50-litrové balenie
penetrácia po skúške absorpcie	> 5 mm
pevnosť v tlaku	CS II
pomer tlak / ťah za ohybu	< 3
pórovitosť	> 60 %
priepustnosť vodných pár	≤ 15
prídržnosť	≥ 0,1 N/mm ² , (FP) A/B
skladovanie	v suchu pri +5 °C až +25 °C
skladovateľnosť	12 mesiacov
súčiniteľ tepelnej vodivosti	0,064 W/mK
trieda reakcie na oheň	trieda A1 (nehorľavý materiál)
výdatnosť	cca 1 m ² omietky pri vrstve 50 mm (vrece 50 l)

Jednotky balenia
balenie v kartonu
30 l
50 l

Vydané 22. 1. 2026, revidované 22. 1. 2026.

Všetky vyššie uvedené údaje vychádzajú z interných skúšok výrobcu a jeho dlhoročných skúseností s aplikáciou v nespočetných technických a priemyselných odboroch. Vzhľadom k veľmi odlišným požiadavkám a podmienkam pri aplikáciách je nevyhnutné, aby si užívateľ vždy otestoval vhodnosť tohto produktu vo svojich podmienkach. Všetky vyššie uvedené údaje, parametre a odporúčania sú bez záruky a dodávateľ ani výrobca nenesú zodpovednosť za priame i nepriame škody vzniknuté v súvislosti s použitím výrobku. Zmeny všetkých uvedených údajov sú vyhradené. Pri požiadavke modifikácie výrobku „na mieru“ rovnako tak ako pri požiadavke na bezplatné dodanie vzoriek či konzultačné a technický servis nás bez obáv kontaktujte. Aktuálna verzia technického listu je dostupná na www.hasoft.cz. Overte si, prosím, či tento technický list nebol nahradený novou verziou.

HASOFT VELKOOBCHOD, s.r.o., Za Nádražím 1098, 588 13 Polná, tel.: +420 567 225 111, hasoft@hasoft.cz, www.hasoft.cz