



# horasan

izostyr

## PRÍRODNÝ IZOLAČNÝ MATERIÁL

### STYRONIT® HRSN HORASAN

(interiér/exteriér historických budov)

#### POPIS PRODUKTU

STYRONIT® HRSN Horasan je prírodná omietka pre účely rekonštrukcie a reštaurovanie historických budov a hradov.

#### APLIKAČNÉ MOŽNOSTI

STYRONIT® HRSN Horasan sa používa na vnútorné a vonkajšie steny historických budov, na drevené a kamené povrchy.

#### VÝHODY

- Tepelná izolácia
- Počas aplikácie neničia historické stavby
- Vynikajúca príľnavosť
- Priedušnosť
- Ekologicky šetrné výrobky
- Flexibilné
- Nízka hmotnosť na konštrukciách budov
- Požiarna odolnosť triedy A
- Jednoduchá príprava a aplikácia
- Dlhá trvácnosť
- Presné riešenie problémov
- Ekonomické



#### PRÍPRAVA POVRCHU

Povrch musí byť čistý, suchý a zbavený prachu, mastnoty alebo uvoľnených častí odpadávajúcej predchádzajúcej omietky, ktoré môžu spôsobiť problémy pri procese aplikácie. Na zabezpečenie adhézie odporúčame najprv povrch potiahnuť produktom STYRONIT® Kompakt Primer.

#### PRÍPRAVA PRODUKTU STYRONIT® HRSN HORASAN

Opatrne vyprázdniť celý obsah 9 kg balenia STYRONIT® HRSN Horasan do nádoby s plochým dnom a pridávať 8–11 l vody do suchej zmesi a následne miešať po dobu približne 5 minút za použitia mechanického mixéru, vďaka čomu sa dosiahne požadovaná konzistencia. Odporúčame použiť celý obsah balenia naraz.

#### APLIKÁCIA

STYRONIT® HRSN Horasan môže byť aplikovaný strojovo alebo ručne. Materiál by mal byť aplikovaný, podľa možnosti, rovnomerne na celý povrch. Po aplikácii prvej vrstvy na vybraný povrch je potrebné počkať na jej zaschnutie a následne môže byť na daný povrch nanosená druhá vrstva podľa potreby. Prvá vrstva sa nesmie hladiť z dôvodu príľnavosti druhej vrstvy po jej nanesení. Omietky STYRONIT® aplikujeme výlučne po vrstvách. Podľa požadovanej hrúbky. Po aplikácii poslednej vrstvy je možné povrch vyhladiť pomocou stierky alebo hubky. Prípadné praskliny po zaschnutí sa dodatočne vyspravujú a následne vyhladia.



SIFIR ENERJİ & PASİF  
EV DERNEĞİ  
ZERO ENERGY & PASSIVE  
HOUSE ASSOCIATION





# horasan

**izostyr**

## PRÍRODNÝ IZOLAČNÝ MATERIÁL

### TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Štruktúra/zloženie materiálu:	Perlit, pemza, prírodné látky, organické a anorganické vlákna a spojiva.	
Farba:	Ružová.	
Aplikačná hrúbka:	2–5 cm.	
Spotreba:	~3 kg/m <sup>2</sup> (1 cm vrstvy na hladkom povrchu).	
Aplikačná povrchová teplota:	+5 °C až 35 °C. Neaplikovať počas daždivých dní.	
Doba spracovania:	Do 8 hodín (v závislosti na teplote okolia).	
Doba schnutia:	Medzi vrstvami; 12 hodín (v závislosti na teplote okolia). Úplné uschnutie v 28 dňoch za priemerných poveternostných podmienok.	
Balenie:	9 ± 0,5 kg balenie.	
Doba použiteľnosti:	Výrobok musí byť skladovaný v originálnom obale, v suchom a na chránenom mieste aby sa zabránilo porušeniu kvality výrobku. Nesmie prísť do styku so zemou. Je potrebné chrániť materiál pred mrazom a priamym slnečným žiarením. Expirácia materiálu je 12 mesiacov, podľa uvedených podmienok.	
Hustota za sucha (na stenu):	300 ± 25 kg/m <sup>3</sup>	TS EN 1015-10
Pevnosť v tlaku:	0,412 N/mm <sup>2</sup> (CS1)	TS EN 1015-11
Kapilárna nasiakavosť:	0,315 kg/m <sup>2</sup> dk <sup>0,5</sup> (W1)	TS EN 1015-18
Faktor difúzneho odporu, μ:	≤7	TS EN 1015-19
Prilnavosť:	0,284 N/mm <sup>2</sup> (FP: B)	TS EN 1015-12
Požiarna klasifikácia:	A	TS EN 13501-1
Súčiniteľ tepelnej vodivosti, λ:	0,048 W/(m.K)	TS EN 12664

### VAROVANIA A BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Počas aplikácie odporúčame dbať na bezpečnosť a ochranu zdravia, preto je potrebné používať ochranné prvky akými sú: kombinézy, rukavice, maska, okuliare a iné... V prípade záujmu si prosím vyžiadajte k materiálu bezpečnostné listy alebo nás kontaktujte pre prípad zodpovedania akýchkoľvek otázok. Všetky technické hodnoty boli získané ako výsledok experimentov pri ideálnych podmienkach (+ 23 °C, 65% vlhkosť).

### PRÁVNA DOLOŽKA

Všetky technické údaje boli získané ako výsledok experimentov a skúseností. Naša spoločnosť je zodpovedná len za kvalitu výrobku. Uistite sa, že vybraný produkt je používaný správne, v závislosti na požiadavkách aplikácie. Užívateľ je zodpovedný za to, či je výrobok používaný v súlade s jeho určením, rovnako ako o platnosti podmienok aplikácie a jej formy. Naša spoločnosť neprijíma odškodnenia výsledkov, pracovných úrazov, priame či nepriame škody alebo straty spôsobené nesprávnym použitím výrobku. Izostyr Slovakia s.r.o. si vyhradzuje právo na zlepšenie/revidovanie produktu a technickej dokumentácie. Tento technický list nahrádza bývalý technický list prepustený pre tento produkt. Užívateľ sa musí uistiť, že má dispozíciou aktuálny technický dokument. Prosím, kontaktujte nás ohľadne stavu tohto dokumentu.

**izostyr****EXKLUZÍVNY DISTRIBÚTOR**

Mlynárska 1530/19, 040 01 Košice • Tel.: +421 911 970 633  
Močarianska 1451/3, 071 01 Michalovce • Tel.: +421 903 908 304  
www.izostyr.sk