

HASSAN JÁDRO

Jádrová sanační malta

1. Charakteristika výrobku

Sanační jádrová omítka **HASSAN JÁDRO** je mimořádně porézní a zcela hydrofobní. Je určena k sanaci vlhkého zdiva v interiéru i exteriéru. Zajišťuje přirozené difúzní odvlhčení zdiva, zadržení solí uvnitř svého pórového systému a ochranu před vnější vlhkostí. V důsledku toho nedochází k rozrušení omítek ani nátěrů.

- odpovídá požadavkům WTA 2-2-91
- aplikuje se ručním nahazováním nebo strojním omítáním
- má vysokou propustnost pro vodní páru
- má vysokou schopnost absorpce solí
- obsahuje disperzní polypropylénovou vláknovou výztuž
- má schopnost dlouhodobě potlačit projevy vlhkosti na nosném i výplňovém zdivu
- je stabilním podkladem pro paropropustné nátěrové systémy

2. Použití

Jádrová sanační omítka **HASSAN JÁDRO** je jednosložková suchá maltová směs. **HASSAN JÁDRO** je formulována na bázi vápna a bílého portlandského cementu, má vysoký objem pórového systému, což mimořádně zvyšuje jeho dlouhodobou schopnost odolávat účinkům transportovaných solí. Je vhodný zejména pro sanace historicky cenných staveb.

3. Fyzikální a mechanické parametry

	Požadavky WTA	HASSAN JÁDRO
barva		bílá
zrnitost		0 - 4
spotřeba záměsové vody v l na 25 kg malty		9 - 10
objemová hmotnost (kg/ m ³) *	< 1400	< 1100
pórovitost (%)*	> 40	> 60
pevnost v tlaku (MPa)	1.5 – 5.0	> 2
poměr pevností tlak / tah za ohybu	< 3	< 3
kapilární nasákavost (mm)	< 5	< 5
faktor difúzního odporu	< 12	8

* zatvrdlá malta

4. Zkušební atesty

Výrobek je certifikován podle zákona č. 22/1997 Sb. a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. Průběžnou nezávislou kontrolu zajišťuje akreditovaná zkušební laboratoř č. 1069 při AB Praha, a.s. Dozor nad systémem jakosti provádí autorizovaná osoba č. 204. Výrobek je schválen rozhodnutím hlavního hygienika ČR.

5. Pokyny pro zpracování

Podklad: Podkladem pro nanášení sanační jádrové omítky **HASSAN JÁDRO** je dostatečně soudržný cihelný, kamenný nebo smíšený podklad zbavený prachu a nečistot, opatřený podle potřeby sanačním kotvicím podhozem **HASSAN ŠPRIC**. Starou omítku je nutné odstranit cca do výše 100 cm nad hranici vztlínající vlhkosti. Ložné i svislé spáry ve zdivu je třeba proškrábnout do hloubky cca 20 mm a nahradit poškozené zdicí prvky nebo tyto oblasti zreprofilovat hmotou **VODOTĚS**. Zdivo je třeba v předstihu očistit stlačeným vzduchem nebo ocelovým kartáčem.

Příprava malty: Sanační jádrová omítko **HASSAN JÁDRO** se v menším množství rozmíchá vrtulovým nástavcem na elektrické vrtačce, větší množství pak strojní omítačkou nebo míchačkou s nuceným oběhem, případně míchačkou samospádovou. Doba míchání je 15 až 20 minut. Malta se nanáší ručně nebo strojní omítačkou. Omítková směs by neměla být míchána delší dobu než 30 min., aby nedošlo k tzv. přemíchání! Při nižších teplotách je třeba přiměřeně prodloužit míchání s ohledem na účinnost provzdušňující přísady.

Doba zpracovatelnosti směsi je při 20° C 60 minut.

Teplota podkladu ani okolní atmosféry nesmí být nižší než + 5° C a vyšší než + 30° C.

Nanášení malty: **HASSAN JÁDRO** se provádí ručně nebo strojně ve vrstvách 15 až 20 mm. Nahození malty se provádí podle potřeby v jedné nebo více vrstvách. U vícevrstvé omítky je vždy třeba spodní vrstvu nejprve zdrsnit hrubým kartáčem, aby se dosáhlo dobrého mechanického přikotvení následující vrstvy. Před nanášením vrchní vrstvy je třeba nechat spodní vrstvu důkladně vyschnout. Technologická přestávka by měla být při tloušťce vrstvy 15 mm cca 8 - 10 dnů v závislosti na relativní vlhkosti okolního prostředí a intenzitě proudění vzduchu.

Finalizace povrchu se provádí po vyschnutí poslední vrstvy nanášením sanačního štku **HASSAN JÁDRO**.

Nanesené maltové vrstvy je třeba chránit pokud možno před přímým slunečním osvětlením a působením větru i dalších faktorů, urychlujících nežádoucí rychlé odpařování záměsové vody. Za extrémních teplotních podmínek je nutné omítku z počátku zvlhčovat.

6. Vydatnost

Z jednoho pytle sanační omítky **HASSAN JÁDRO** (30 kg) lze připravit 30 l malty, tj. 1,9 až 2,1 m² omítky v tloušťce 15 mm.

7. Balení a skladování

Výrobek je balen do trojvrstevných papírových pytlů s vnitřním PE nástřikem po 25 kg. **HASSAN JÁDRO** musí být při dopravě a skladování účinně chráněn před vlhkostí. Doba skladovatelnosti činí v neporušených původních obalech 6 měsíců.

8. Ochrana zdraví při práci

Práce s omítkou **HASSAN JÁDRO** nevyžaduje žádná mimořádná hygienická opatření. Výrobek obsahuje alkalické složky, a je tudíž nutno zabránit zejména kontaminaci očí a sliznic. Při práci je proto nutno dodržovat BOZ platné pro práce s cementovými popř. vápennými maltami.

Pro výrobek platí TL HAJA 01 01 /HAS. Údaje otištěné v tomto technickém listu vycházejí ze znalostí a dostupných informací v době vydání. Tento technický list pozbývá platnosti vydáním nového aktualizovaného technického listu. V případě potřeby a jakýchkoli pochybností či nejasností kontaktujte výrobce.