

Röntgenputz

Omítka na ochranu proti RTG záření

HASIT

Oblasti použití: Jako omítka na ochranu proti záření na zvýšení hodnot odstínění stěn u ionizujícího záření (rentgenových paprsků) v místnostech pro rentgenovou diagnostiku a rentgenovou terapii o jmenovitém napětí do 250 kV. Výrobek splňuje podmínky směrnice EU 2003/53/ES o nebezpečných látkách (obsahu Cr⁶⁺).

Vlastnosti:

- Dobré zpracování
- V případě dvouvrstvého zpracování je možné ji upravit filcováním
- Zvýšená odolnost vůči záření
- Chrání před rentgenovým zářením

Materiálové složení:

- Cement
- Vzdušné vápno
- Vysoce kvalitní barytový písek
- Organické podíly ≤ 1%

Expedice: V papírových pytlích o hmotnosti 40 kg .



Podklad: Podklad musí být nosný, suchý, rovný, zbavený nečistot veškerého druhu a na-sákavý. Spáry ve zdivu vyplnit běžnou omítkou.

Příprava podkladu: Na stěny z lehčených materiálů a nenasákavých nebo slabě nasákavých podkladů je nutné použít armování. Nenasákavé podklady a hladké betonové plochy předem upravit maltou Haft und Armierungsmörtel 605.

Příprava materiálu: Jeden pytel HASIT Röntgenputz se smíchá s potřebným množstvím vody cca 5 – 6L na 40 kg (pitná voda nebo kvalita vody dle ČSN EN 1008) nechat promíchat v kontinuálním míchači, v bubnové míchačce nebo veškerými běžnými omítacími stroji. Dodatečné přidávání kameniva a přísad k hotové maltové směsi je nepřipustné!

Zpracování: Pomocí veškerých běžných omítacích strojů nebo ručně. Nenanášet najednou více než 8 mm (z důvodu vysoké vlastní hmotnosti se omítka může odtrhnout). U větších tloušťek nánosu je třeba pracovat v několika vrstvách, přičemž spodní vrstva musí být vyzrálá a zdrsňelá před nanášením další vrstvy (1 den na 1 mm). Celková tloušťka omítky by neměla překročit 25 mm. Prostřednictvím nepřetržitého udržování omítnutých stěn ve vlhkosti předejdeme tvorbě trhlin.

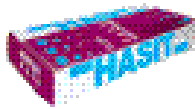
Podmínky při zpracování: Výrobek nezpracovávat při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C ! Během tuhnutí chránit omítnuté plochy před vysokými teplotami (umělé vytápění, přímé sluneční záření) a mrazem. Při aplikaci omítek doporučujeme dbát pokynů a zásad uvedených v ČSN EN 13914-1 (2).

Povrchová úprava: Povrchovou úpravu lze provést jemnou vápenocementovou nebo vápennou omítkou, případně šlechtěnou omítkou řady 700.

Důležité upozornění: Tloušťka Röntgenputzu se řídí dosahovanou „minimální srovnávací hodnotou olova“ a napětím zářičů rentgenového přístroje. Krabice elektrické instalace se musí vyložit olovem.

Kvalita: Je nepřetržitě sledována vlastní laboratoří. Ve výrobě je uplatňován certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2000

Skladování: Minimální doba 6 měsíců, nutno chránit před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 65 %). Datum výroby je uveden na obalu



Röntgenputz

Omítka na ochranu proti RTG záření



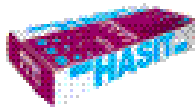
Bezpečnostní pokyny:

Maltová směs dráždí oči a kůži. Nebezpečí senzibilizace při styku s kůží - u vnímavých osob může vyvolat alergická onemocnění kůže. Při práci zamezte styku malty s kůží a očima. Vdechování prachu zabraňte používáním vhodných ochranných pomůcek. Používejte vhodný ochranný oděv, rukavice a v případě potřeby ochranné brýle nebo obličejový štít. **Uchovávejte mimo dosah dětí !**

První pomoc:

Při zasažení očí vymývejte 10 - 15 minut velkým množstvím vody, při potřísnění kůže svlékněte zasažený oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí obal nebo etiketu.

Technická data:					
Č. výrobku:	23076				
Způsob balení:					
kg/ Bal:	40 kg				
Zrnitost:	0 – 1 mm				
Spotřeba:	tloušťka omítky 10mm	tloušťka omítky 15mm	tloušťka omítky 20mm	tloušťka omítky 25mm	
	cca 30 kg / m ²	cca 45 kg / m ²	cca 60 kg / m ²	cca 75 kg / m ²	
Vydatnost:	cca.17L / 40kg				
Pokyny pro spotřebu:	Údaje o spotřebě jsou směrodatné hodnoty a závisí na podkladu a technice zpracování.				
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	≥ 0,7 (N/mm ²)				
Přidrznost	≥ 0,18 (N/mm ²)				
srovnávací hodnoty olova jako zpětný výpočet z normy DIN 6812, tabulka 4					
srovnávací hodnoty olova v závislosti na tloušťce omítky + napětí zářičů					
		srovnávací hodnoty olova v mm při napětí			
	tloušťka omítky	100 kV	150 kV	200 kV	250 kV
	10 mm	1,25	0,70	0,60	0,50
	15 mm	1,75	1,0	0,8	0,8
	20 mm	2,3	1,35	1,0	1,0
	25 mm	3,0	1,5	1,35	1,35



Röntgenputz

Omítka na ochranu proti RTG záření

HASIT

třída stavebních materiálů:	A 2
třída odolnosti proti požáru:	F 30 při tloušťce vrstvy 20 mm F 60 při tloušťce vrstvy 30 mm
schopnost nasákavosti:	cca 46 objemových %

Upozornění:

Likvidace vytvrdlých zbytků výrobku - lze jako odpad typu O (17 09 04 směsné stavební a demoliční odpady) uložit na skládku. Likvidace obalů bez zbytků obsahu - lze provést prostřednictvím firmy EKO-KOM Praha - ev. číslo EK-F06020160.

Údaje uvedené v tomto technickém listu obsahují všeobecné informace a směrnice pro zpracování a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem. Odchylky se mohou vyskytnout v závislosti na způsobu práce, podkladu a povětrnostních vlivech. V případě potřeby žádejte naši technickou a poradenskou službu.