

maxit ip 390

Vápenotrasová omítka

Výhody výrobku

- minerální;
- difúzně propustná;
- třída reakce na oheň A;
- vhodná pro vnější i vnitřní prostory;
- zvláště vhodná pro sanace historických památkově chráněných staveb

Krátký popis výrobku

maxit ip 390 je vápenná trasová malta na bázi hydrátu bílého vzdušného vápna, hydraulického pojiva, trasu a vybraných přírodních písků. maxit ip 390 je omítka skupiny malt P II podle DIN V 18550 a třídy pevnosti CS II ČSN EN 998-1.

Oblasti použití

Jako jádrová nebo jednovrstvá hlazená omítka pro nanášení na všechny běžné podklady a historické zdivo.

maxit ip 390 se výborně hodí pro následné nátěry a malby minerálními barvami a vápenné nátěry.

Vlastnosti výrobku

Hlazená, roztíratelná vápenná trasová omítka. Lehce zpracovatelná, dobrá objemová stálost. Vynikající stavební fyzikální vlastnosti maxit ip 390 vytvářejí útulné a zdravé prostředí pro bydlení.

Všeobecné pokyny

V případě pochybností o zpracování nebo konstrukčních zvláštěnostech si vyžádat odborné poradenství. Nepřidávat žádné cizí látky.

Je třeba minimálně dodržovat normou stanovené tloušťky vrstev. Obzvláště dodržovat ustanovení norem DIN 18350 / EN 998-1 a DIN 18350 VOB¹ část C, a Směrnici „Omítání v zimě“²

Karbonizační a rovněž i hydraulické tvrdnutí se úplně zastaví již při +5° C. Teplota nesmí klesnout pod tuto hodnotu a vlhkost vzduchu nesmí překročit 60%.

Malta reaguje s vodou silně alkalicky, proto: chránit pokožku a zrak, při potřísnění pokožky důkladně opláchnout vodou, při zasažení očí neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

Dbát na údaje v bezpečnostním listu, aktuální znění je uvedeno na internetové adrese www.maxit.cz.

Nutné předpoklady staveniště

Podklad pro omítku musí odpovídat příslušným normám, jakož i směrnícím výrobce pro zpracování. Nezpracovávat při teplotách vzduchu a / nebo objektu pod + 5 a přes + 30° C a rovněž při očekávaných nočních mrazících.

Příprava podkladu

Podklad pro omítku musí být suchý, čistý a zbavený prachu. Odstranit separační prostředky tvořící filmový povlak. Na beton a jiné hladké / nenasákavé podklady vytvořit pojící můstek z maxit multi 280 Haftbrücke. U starého zdiva se pro zajištění přídržnosti doporučuje aplikovat postřík maxit ip 393.

Stavební prvky citlivé na znečištění zakrýt případně přelepit vodotěsnou páskou. Chránit pracovní plochy na návětrné straně před vodními srážkami a slunečním zářením.

Způsob zpracování

První vrstvu rovnoměrně nanést cca 10 mm přes zdivo, stáhnout a během tuhnutí řádně zdrsnit hrubým koštětem.

Časový odstup: minimálně 1 den na 1 mm vrstvy.

Nanést druhou vrstvu v tloušťce cca 5 až 10 mm, seříznout do roviny a nejpozději následující den přetáhnout v tloušťce zrna a uhladit plstěným hladítkem nebo houbou.

Má-li být druhá vrstva bezprostředně strukturována, je nutno prodloužit časové odstupy minimálně o jeden týden. Totéž platí po omítání na hrubé zdivo a nosiče omítky.

U všech podkladů pro omítku se sklonem k objemové změně tvaru, např. u rohů všech otvorů nebo na místech napojení rozdílných materiálů by se mělo použít vyztužení omítky.

Ve vnějším prostoru u všech otvorů budovy provést šikmé vyztužení vložené do omítky.

Následná péče

Čerstvou omítku chránit před mrazem a rychlým prosycháním, udržovat každou jednotlivou vrstvu omítky nebo hotovou omítku po nějakou dobu ve vlhkém stavu.

¹ VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen = předpis pro zadávání stavebních prací)

² „Omítání v zimě“

Nanášení další vrstvy

Po vyschnutí je možné omítku opatřit běžnými nátěry maxit nebo tenkovrstvými vrchními omítkami maxit. Maxit ip 390 se hodí zejména pro minerální a vápenné nátěry.

Pokud slouží jako podklad pro keramické obklady stěn v tenkovrstvém loži, je nutné ji pouze upěchovat, seříznout nebo zdrsnit. Povrchová plocha omítky se nesmí vyhladit. Používat omítkové malty, které vykazují pevnosti v tlaku minimálně 2,5 N/mm².

Při používání dlaždic o malém rozměru až do velikosti 20 cm x 20 cm, je možno použít maltu s minimální pevností v tlaku 2,0 N/mm².

Ve vlhkých prostorech dodržovat pokyny instrukčního listu Omítky pro keramický obklad nebo z přírodního kamene.

Další zpracování

Maxit ip 390 je možno zpravidla v minimálním časovém odstupu jednoho dne na 1 mm tloušťky vrstvy omítky pokrývat další vrstvou.

Při vysokém podílu trasu může dojít k prodloužení časového odstupu vlivem povětrnostních podmínek nebo kvalitě podkladu.

Skladování

V suchých prostorech na paletách je možno skladovat minimálně po dobu 9 měsíců. Datum výroby – viz tisk na obalu.

Síla a strojní technika

Je možno zpracovávat všemi běžnými omítačkami, míchačkami nebo ručně.

Ve speciálních silech transportního a dopravníkového systému maxit, na vyžádání se silo-míchačkou MSP nebo přes přírubu napojeným dopravníkovým zařízením STA.

V papírových pytlích po 30 kg, na paletách po 42 pytlích = 1 260 t.

Technické údaje

spotřeba materiálu	1 tuna = cca 700 litrů čerstvé malty cca 35 m ² při tloušťce vrstvy 20 mm, spotřeba: cca 28,5 kg suché malty na m ² . Hodnoty se vztahují na plochý rovný podklad.
teplota při zpracovávání	nezpracovávat při teplotách vzduchu a objektu pod + 5 a přes + 30° C.
minimální tloušťka vrstvy	10 mm (jádrová omítka)
používání ve vnějším prostoru	ano
používání ve vnitřním prostoru	ano
přidržnost	> 0,08 N/ mm ²
nasákavost vody	W 1
propustnost vodních par	μ < 25
požární odolnost	A 1, nehořlavá DIN 4102
tepelná vodivost	< 0,93 W/km naměřená hodnota podle DIN 4108-4, tabulková hodnota P 90% podle EN 1745
třída pevnosti v tlaku	P II DIN V 18550 CS IV EN 998-1
pevnost v tlaku (po 28 dnech)	> 2,5 N/ mm ²
spotřeba vody	cca 7 l na pytel 30 kg
zrnitost	0 – 1 mm

Likvidace odpadu

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem.
Nesmí proniknout do kanalizace.

Doporučení

Pytle dokonale vyprázdnit a zlikvidovat v souladu
s platnými předpisy.