

maxit ip 18 E



Popis produktu

maxit ip 18 E je vodoodpudivá, průmyslově vyrobená suchá maltová směs na bázi vápna, cementu a vybraných frakcí kameniva, minerálních a organických vylehčujících přísad a přísad pro zlepšení zpracovatelnosti.

maxit ip 18 E je lehčená omítka skupiny P II dle DIN 18550 a pevnostní třídy CS II dle EN 998-1.

Vlastnosti produktu

- s vysokou vydatností
- bez vnitřního napětí
- s dobrými tepelně izolačními vlastnostmi
- snadno zpracovatelná
- objemově stabilní

Oblast použití

Omítka maxit ip 18 E se používá ve vnějším a vnitřním prostředí jako lehká jádrová omítka s nízkým vnitřním napětím na všechny běžné druhy zdiva včetně tepelněizolačního zdiva v souladu s doporučenými omítkovými systémy maxit podle druhu a vlastností zdiva.

Dále ji lze použít na beton opatřený spojovacím můstkem a nosiče omítek.

Přednosti produktu

- vodoodpudivá – hydrofobní
- bez vnitřního napětí
- minerální
- s vysokou vydatností
- třída reakce na oheň A1
- speciální pro tepelněizolační zdivo

Stavební připravenost

Omítaný podklad musí odpovídat příslušným normám a stejně tak směrnícím výrobců zdicích prvků. Omítka se nesmí zpracovávat při teplotě podkladu a/nebo vzduchu pod +5°C a přes +30°C, stejně tak při očekávaných nočních mrazech.

Příprava podkladu

Podklad musí být pevný, suchý, čistý a bez prachu. Separční prostředky vytvářející film se musí odstranit. Na beton a ostatní hladké nebo nenasákové podklady se musí nanést spojovací můstek ze speciální malty maxit multi 280. Stavební konstrukce náchylné ke znečištění se musí zakrýt a vodotěsně zalepit. Plochy vystavené vlivům počasí se musí chránit před deštěm a slunečním zářením.

Zpracování / Montáž

Na silně nebo rozdílně nasákové podklady se omítka nanese ve dvou pracovních krocích „čerstvá do čerstvé“. Povrch se plošně srovná h-latí a po ztuhnutí se

seřízne trapézovou latí a mřížovým škrabákem do roviny. V jedné vrstvě je možné nanést maximálně 20 mm omítky. U větších podkladních ploch z tepelně izolačního materiálu (např. extrudovaný polystyren XPS a pěnový polystyren EPS apod.) a změně materiálu v podkladu se musí na omítku, v dostatečném časovém odstupu, nanést výztužná vrstva z tenkovrstvé omítky a armovací tkaniny maxit. **Ve všech rozích otvorů provést diagonální armování v omítkové vrstvě o velikosti min. 300 x 500 mm.**

Spotřeba materiálu

Vrstva	mm	5	10	15	20
Spotřeba	kg/m ²	5,3	10,5	15,8	21,0
Vydatnost	m ² /t	190	95	63	47,5
	l/t	950			
m ² / 30 kg pytel		7,5	2,8	1,9	1,4

(Údaje se vztahují na rovný a hladký podklad)

Ošetřování

Čerstvá omítky se musí chránit před mrazem a rychlým vyschnutím.

Další zpracování

Po vytvrdnutí lze nanášet všechny ušlechtilé omítky maxit. Při následujících vlastnostech objektu doporučujeme provedení celoplošné výztužné vrstvy z maxit multi armovací tenkovrstvé omítky a armovací tkaniny maxit MW Armierungsgewebe:

- na stranách silně zatěžovaných vlivy počasí
- pro tenkovrstvé šlechtěné omítky < 2 mm nebo pro vymývané nebo filcované omítky
- u smíšeného zdiva
- u tmavých povrchových úprav, HBW < 30%
- u budov s přesahem střechy < 400 mm
- při zvýšeném zatížení vlhkostí (také z podkladu)
- u značně nerovných podkladů

Touto technikou se povrchová vrstva omítky oddělí od napětí způsobeného podkladem (od zdiva nebo jádrové omítky). Jako armovací tenkovrstvá omítky se používá zušlechťená hmota maxit multi, která spolehlivě přenáší vzniklá napětí do skelné tkaniny.

Pokud slouží omítky maxit ip 18 E jako podklad pod obklady lepené tenkého lože ve vlhkém prostředí,

musí se povrch pouze srovnat, seříznout latí nebo seškrábnout škrabákem a ošetřit odpovídající stěrkovou hydroizolací na bázi polymercementu, disperze nebo reaktivní pryskyřice. Povrch omítky se nesmí vyhlazovat. Při následném obkládání keramickými obklady dbejte informací v technických informacích k omítkám na www.maxit.cz.

Nanášení dalších vrstev:

Výztužné vrstvy a povrchové úpravy se mohou nanášet na omítky maxit ip 18 E po běžné přípravě povrchu a po technologické přestávce min. 1 den / 1 mm tloušťky omítky, platí pro 20°C a 65% rel. vlhkosti. Nižší teploty a/nebo vyšší vzdušná vlhkost technologickou přestávku prodlužují.

Všeobecná upozornění

V případě pochybností ohledně zpracování nebo u konstrukčních zvláštností si vyžádejte technické poradenství. Nemíchat s jinými materiály. Dodržovat normové tloušťky omítky. Zejména ustanovení EN 998-1, EN 13914-1 a EN 13914-1.

Pro oblasti soklu není maxit ip 18 E vhodná. Zde doporučujeme soklovou lehčenou omítky maxit ip 14 L.

Malta reaguje s vodou silně alkalicky, proto: chraňte kůži a oči, při zasažení důkladně opláchněte, při zasažení očí neprodleně vyhledejte lékaře.

Dbejte bezpečnostních listů (aktuální bezpečnostní listy naleznete na www.maxit.cz).

Ve ztvrdlém stavu je fyziologicky a ekologicky nezávadná.

Skladování

Materiál je možné skladovat v originálně uzavřených pytlích v suchu na paletách minimálně 12 měsíců. Datum výroby je uvedený na bočním potisku.

Likvidace

Nesmí se likvidovat spolu s komunálním odpadem.

Nesmí se vylévat do kanalizace.

Pouze zcela vyprázdněné pytle je možné předat k recyklaci. Suchou směs likvidujte jako 10 13 11 (Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu nevedené pod čísly 10 1309 a 1013 10). Po rozmíchání

s vodou vytvrzenou hmotu likvidujte jako 10 13 99 (Od-pady jinak blíže neurčené). Obaly likvidujte jako 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly). Více informací nalez-nete v bezpečnostním listu.

Forma dodávky

- volně ložené v sile
- balené 30 kg/pytel, 42 pytlů/pal = 1,26 t

Strojní zařízení

Omítka je zpracovatelná všemi běžnými omítačkami a ručně.

Dodává se ve speciálních silech transportního a do-pravního systému maxit, na přání se silo-míchací pumpou SMP.

Silo-míchací-pumpa SMP: délka hadic max. 60 m, průměr 35 mm, bez redukování průměru.

Právní upozornění

Údaje v tomto listu jsou založeny na našich součas-ných technických znalostech a zkušenostech. Ne-zprošťují zpracovatele, kvůli mnoha možným vlivům při zpracování a použití našich produktů, vlastních zkoušek a ověřování a představují pouze obecné po-kyny a nemůže z nich být odvozeno právně závazné ujištění o určitých vlastnostech nebo vhodnost pro konkrétní účel. Veškerá ochranná práva a stávající zá-kony a předpisy musí vždy dodržovat zpracovatel na vlastní zodpovědnost. Vydáním tohoto technického listu ztrácejí veškerá předchozí vydání svou platnost.

Technická data

maxit ip 18 E	
Použití v exteriéru	ano
Použití v interiéru	ano
Reakce na oheň	A1 dle EN 13501-1, nehořlavé
Pevnost v tlaku	ca. 2,5 N/mm ²
Třída pevnosti	CS II EN 998-1, P II DIN 18550
E-modul	< 3000 N/mm ²
Vláčna	ne
Přidržnost	≥ 0,08 N/mm ²
Maximální velikost zrna	1 mm
Maximální tloušťka	20 mm
Minimální celková tloušťka	10 mm v interiéru 20 mm v exteriéru
Objemová hmotnost v su- chém stavu	≤ 1300 kg/m ³
Teplota zpracování	Nesmí se zpracovávat při tep- lotách vzduchu a/nebo ob- jektu pod +5°C a přes +30°C, stejně tak při očekávaných nočních mrazech.
Tepelná vodivost	$\lambda_{10,dry,mat} \leq 0,39 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (P = 50 %) $\lambda_{10,dry,mat} \leq 0,43 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (P = 90 %) (Tabulkové hodnoty dle EN 1745)
Kapilární absorpce vody	W _C 1
Záměsová voda	cca 8,5 l / 30 kg pytel
Propustnost vodních par	$\mu \leq 20$
Upozornění	Uvedené technické parametry byly stanoveny v laboratoři.