

maxit multi 290 E



Popis produktu

maxit multi 290 E je minerální lehčené světlé lepidlo a armovací stěrka na bázi vápna, cementu, vybraných frakcí kameniva, přísad na zlepšení přídržnosti a organických vylehčujících příměsí. Třída malty CS III dle EN 998-1, dle skupina malt PII dle DIN 18550.

Vlastnosti

- lehčené
- s vysokou vydatností
- světlé
- zrnitost do 1 mm
- snadno zpracovatelné
- vhodné i pro soklové oblasti

Oblast použití

Používá se jako lepicí a armovací hmota pro tepelněizolační kontaktní systémy (ETICS) maxit z polystyrenu. Dále jako armovací omítka s vloženou armovací tkaninou na jádrové omítky a na kritické podklady. Dále se používá k přepracování starých únosných omítek a popraskaných fasád včetně omítek s akrylátovými povrchovými úpravami.

Příprava podkladu

Podklad musí být čistý, suchý, pevný a bez uvolněných částí. Staré podklady se musí důkladně očistit. Staré akrylátové nátěry a omítky se musí omýt tlakovou vodou. U kritických podkladů musí být provedena zkouška přídržnosti. Silně nasákové podklady se musí

důkladně napenetrovat nátěrem maxit prim 1050 Aufbrennsperre, sprašující podklady se musí okartáčovat nebo omýt tlakovou vodou a napenetrovat hloubkovou penetrací maxit prim 1070 Tiefgrund, drobné podklady se musí zpevnit penetračním nátěrem maxit prim 1100 Putzverfestiger. Po očištění podkladu mokrou cestou je nutné nechat podklad dostatečně vyschnout.

Zpracování

maxit multi 290 E lze zpracovávat běžnými omítačkami, kontinuálními míchačkami a také ručně stavebním míchadlem. Vhodné omítačky a míchačky např. m-tec m3, Duo-mix, SMP, D-10, D40, G4

Lepení izolačních desek:

Lepicí hmota se nanáší na tepelněizolační desky nebo podklad dle technologického předpisu maxit a jsou možné následující způsoby zpracování:

- Rámeček po obvodu a tři pásy lepicí hmoty v ploše desky.
- Celoplošné pokrytí desky ozubeným hladítkem nebo celoplošné nanesení ozubeným hladítkem na podklad.
- Strojní nanášení na desky pomocí aplikační pistole, rámeček po obvodu a pás lepicí hmoty ve tvaru „W“ v ploše desky.
- Strojní nástřik lepicí hmoty omítačkou na podklad ve svislých pásech vzdálených 10 cm od sebe.

Tepelněizolační desky se lepí na podklad okamžitě po nanesení lepicí hmoty a pevně se přitlačí. Desky se lepí zdola nahoru, vodorovně a plošně se vyrovnají, přičemž musí být dodržena vazba. K omezení tepelných mostů musí být desky přiřazeny těsně k sobě, ve spárách nesmí být žádná lepicí hmota. Na rozích budovy musí být desky provázány na vazbu. Musí být dodrženy výřezy izolantu na rozích otvorů. Pokračování navazujících prací je možné až po dostatečném vytvrdnutí lepicí hmoty.

Základní vrstva / armovací vrstva:

Materiál se nanese v tloušťce 4-5 mm strojně nebo ručně ozubeným hladítkem (velikost ozubení min. 12 mm), osadí se diagonální výztuhy v rozích otvorů, následně se vloží napnutá armovací tkanina a celoplošně se zastěrkuje do hmoty a povrch se vyrovná. Při ručním zpracování lze nanést ještě mokré první vrstvy další vrstvu materiálu tloušťce ca. 1 - 2 mm a povrch se následně plošně vyrovná. Armovací tkanina musí ležet v horní třetině vrstvy, blíže k povrchu. Celková tloušťka vrstvy musí odpovídat 4-8 mm dle ETA. Vrchní ušlechtilé omítky je možné nanášet po minimálně 1 týdenní přestávce.

Spotřeba

Lepení:

od 2 kg/m² na plošně rovném a hladkém podkladu

Základní vrstvy/armovací vrstva:

ca. 4 kg/m² na plošně rovném a hladkém podkladu

Skutečnou spotřebu je nutné ověřit na konkrétním podkladu.

Ošetřování/nanášení dalších vrstev

Materiál je nutné chránit před mrazem a rychlým vyschnutím. Po vytvrdnutí je možné nanášet všechny tenkovrstvé ušlechtilé omítky. Po zdrsnění povrchu v průběhu tuhnutí lze nanášet i silnovrstvé povrchové úpravy, např. minerální a břízolitové omítky maxit ip 52.

Zvláštní upozornění

V případech nejasností ohledně zpracování, podkladu a u konstrukčních zvláštností si vyžádejte poradenství.

Do hmoty se nesmí přidávat žádné cizí látky. V ostatním platí ustanovení platných norem EN 13914-2, ČSN 73 2901 a technologických předpisů maxit.

Bezpečnostní upozornění

Materiál je silně alkalický, proto: Chránit oči a kůži, při zasažení důkladně omýt vodou, při zasažení očí bezodkladně vyhledat lékaře. Dbejte pokynů v bezpečnostních lišech (aktuální bezpečnostní listy naleznete na www.maxit.de, nebo www.maxit.cz).

Skladování

Materiál je možné skladovat v suchu na paletách minimálně 12 měsíců. Datum výroby je na bočním potisku pytle.

Likvidace

Pouze zcela vyprázdňené pytle předat k recyklaci. Suchou směs likvidovat jako 10 13 11 (Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 10 1309 a 1013 10). Po rozmíchání s vodou vytvrzenou hmotu likvidujte jako 10 13 99 (Odpady jinak blíže neurčené). Obaly likvidujte jako 15 01 01 (Papírové a lepenkové obaly). Více informací naleznete v bezpečnostním listu.

Logistika

Materiál se dodává ve speciálních silech maxit a v pytlích.

25 kg/pytel, 42 pytlů/paleta = 1,05 t

Právní upozornění

Informace v této publikaci vycházejí z našich současných technických znalostí a zkušeností. Vzhledem k množství možných vlivů při zpracování a aplikaci našich produktů nezbavují zpracovatele provádění jeho vlastních zkoušek a testů a představují pouze obecné pokyny, z nichž nelze odvodit právně závaznou záruku určitých vlastností nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Zpracovatel musí na vlastní odpovědnost vždy dodržovat veškerá ochranná práva a stávající zákony a předpisy. Vydáním tohoto výtisku ztrácí platnost veškerá předchozí výtisky.

maxit multi 290 E	
Použití v exteriéru	ano
Použití v interiéru	ano
Reakce na oheň	B dle EN 13501-1
Pevnost v tlaku	po 28 dnech: $\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$
Třída pevnosti	CS III EN 998-1, P II DIN 18550
Základní vrstva	minimální tloušťka 4 mm maximální tloušťka 8 mm
Vydatnost	1 tuna suché směsi vydá na ca. 1 000 l čerstvé malty. 1 pytel à 25 kg vydá na 25 l čer- stvé malty.
Teplota zpracování	Nezpracovávat při teplotách vzduchu a/nebo objektu pod $+5^\circ\text{C}$ a přes $+30^\circ\text{C}$, stejně tak při očekávaných nočních mra- zech.
Tepelná vodivost	$\lambda_{10,\text{dry,mat}} \leq 0,39 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (P = 50 %) $\lambda_{10,\text{dry,mat}} \leq 0,43 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (P = 90 %) (Tabulkové hodnoty dle EN 1745)
Kapilární absorpce vody	$W_C 2$
Záměsová voda	ca. 8,5 l / 25 kg pytel
Propustnost vodních par	$\mu = \leq 20$