

maxit san Vario



Popis produktu

maxit san Vario je sanační omítka s certifikátem WTA, a sanační malta typu R, CS II, W_c 2 dle EN 998-1 a odpovídá maltové skupině P II dle DIN 18550 pro omítání vlhkých a solemi zatížených podkladů a slouží k zachycování solí při odpařování vlhkosti ze zdiva tak, aby se na povrchu omítky nevytvářeli solné výkvěty. Kromě této vlastnosti ukládání solí má tato omítka i tepelněizolační vlastnosti v velmi nízkou tepelnou vodivost $\lambda_{10, \text{dry}}=0,055 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$. maxit san Vario je tepelněizolační sanační omítka na bázi cementu, vybraných frakcí kameniva, mikrosfér - dutých skleněných mikrokuliček a přísad pro zlepšení zpracovatelnosti.

Vlastnosti produktu

maxit san Vario je snadno zpracovatelná sanační omítka s hydrobizovanými póry, velmi dobrou objemovou stabilitou a nízkou tepelnou vodivostí $\lambda_{10, \text{dry}}=0,055 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ pro vlhké a zasolené zdivo. Její vysoký objem pórů v kombinaci s nízkou kapilární absorpcí vody, zajišťuje vysokou odolnost vůči soli a mrazu. Vlastnosti omítky odpovídají požadavkům směrnic WTA 2-9, a jsou pod pravidelným nezávislým dohledem.

Oblast použití

maxit san Vario se používá na vlhké a solemi zatížené zdivo z cihel, kamene v exteriéru a interiéru při požadavcích na zvýšení povrchové teploty pro odstranění kondenzace vlhkosti a plísní na povrchu stěn nebo pro zlepšení tepelněizolačních vlastností zdiva.

Výhody produktu

- difuzně otevřená
- certifikovaná podle WTA
- pro interiér i exteriér
- na minerální bázi
- výborné tepelněizolační vlastnosti
- vysoká akumulace tepla
- k dispozici v síle i v pytlích
- nehořlavé (třída reakce na oheň A1)
- bezespará izolace bez dutin
- bez potřeby vyrovnání podkladu
- velmi vhodná pro budovy v památkové péči
- vhodná pro omítky soklu, také v kombinaci se stříkanou izolací maxit eco 72

Stavební připravenost

Před zahájením prací si zajistěte rozbor zdiva pro určení koncentrace solí a stupně provlhnutí, který lze objednat v laboratoři Franken Maxit s.r.o. Neomítejte při teplotách vzduchu a/nebo objektu pod + 5°C a nad + 30°C nebo pokud se očekávají noční mrazy.

Příprava povrchu

Starou omítku odstraňte cca 1 m nad úroveň poškození vlhkostí (odpařovací zóna). Drobné maltové spáry vyškrábejte do hloubky cca 20 mm a zdivo mechanicky očistěte např. ocelovým koštětem nebo pís-kováním. Prach z povrchu zdiva omeťte, vysajte nebo

ofoukněte stlačeným vzduchem. Veškerou suť okamžitě odstraňte, abyste zabránili migraci solí zpět do zdiva.

Poté naneste sanační postřik maxit san Vorspritz síťovitě s pokrytím zdiva cca 50 - 70 %. Následuje technologická přestávka cca 2 až 3 dny. Stavební konstrukce citlivé na znečištění zakryjte nebo je vodotěsně zaďte. Omítané plochy vystavené povětrnostním vlivům chraňte před deštěm a slunečním zářením.

Zpracování

Omítka se zpracovává běžnými omítačkami. Na přání ji je možné dodat i v síle se speciální omítačkou SMP. Materiál lze také zpracovávat ručně na malých plochách.

maxit san Vario lze nanést jako jednovrstvou sanační omítku do tloušťky omítky 30 mm. Pokud je potřeba povrch omítky do jemně zrnitého štukového vzhledu, nanáší se omítka ve dvou vrstvách s odstupem cca 3-4 dní na každý 1 cm vrstvy (může být i déle v závislosti na podmínkách schnutí). První vrstva se nanese na připravený podklad v tloušťce 10 - 15 mm (cca polovina celkové tloušťky), vyrovná se latí a při tunutí se velmi dobře zdrsní hrubým koštětem.

Po době zrání se nanese další vrstva omítky, vyrovná se latí a po ztuhnutí se povrch zpracuje jemným houbovým hladítkem.

Při celkové tloušťce omítky nad 40 mm je nutné použít nejprve jako podkladní vyrovnávací omítku sanační omítku maxit san Grund. Omítka se nanese na připravený podklad v tloušťce 10 – 15, vyrovná se latí a při tunutí se velmi dobře zdrsní hrubým koštětem. Je nutné dodržet dobu zrání 1 den na každý 1 mm tloušťky omítky.

Ve všech rozích otvorů se musí provést diagonální armování v omítkové vrstvě o velikosti min. 300 x 500 mm armovací tkaninou maxit MW Armierungsgewebe, které se umístí do horní třetiny omítkové vrstvy.

Celoplošné vyztužení v horní třetině omítky armovací tkaninou maxit MW Armierungsgewebe se doporučuje např. u špatně promaltovaného zdiva z lomového kamene nebo v místech napojení různých materiálů.

Ošetřování

Čerstvá omítka se musí chránit před mrazem a rychlým vyschnutím.

K dosažení dobré pevnosti a přídržnosti k podkladu, se musí omítnuté prostory, opakovaně krátkodobě větrat. Vysoká vlhkost narušuje nárůst pevnosti omítky. Omítka se musí před prvním vyschnutím chránit proti dodatečnému provlhčení, před zvýšenými teplotami (např. vytápění) a stejně tak před mrazy.

Nanášení dalších vrstev

Po vyzrání omítky cca 3 – 4 dny na každý 1 cm tloušťky (v závislosti na vlhkosti a podmínkách vysychání) je možné nanášet všechny paropropustné povrchové úpravy a nátěry maxit. Nátěry a povrchové úpravy musí svou paropropustností odpovídat vlastnostem omítky. Např. lze použít maxit silikátové barvy a silikonové barvy.

Před nanášením povrchových úprav a tenkovrstvých omítek na fasádě se povrch omítky musí natřít základním nátěrem maxit prim 1060 / 1060 E.

Při požadavcích na vyšší kvalitu štukového povrchu je možné je možné na povrch omítky nanést tenkovrstvé omítky a vyhladit houbovým hladítkem do jemného štukového povrchu.

Na fasádě je možné použít vápenocementovou tenkovrstvou omítku maxit multi 270 S nebo vápenou omítku tenkovrstvou maxit ip 316, v oblasti soklu vápenocementovou tenkovrstvou omítku se zvýšenou hydrofobizací maxit multi 262.

V interiéru je možné použít vápenou tenkovrstvou omítku maxit ip 316 nebo vápený štukovou omítku maxit ip 305.

Pro snížení rizika vzniku trhlin vlivem nestability podkladu, nerovnoměrné tloušťky omítky apod. je možné do uvedených tenkovrstvých omítek vložit armovací tkaninou maxit PS Armierungsgewebe.

Strojní zařízení a míchání

Omítka se zpracovává běžnými omítačkami. Na přání ji je možné dodat i v síle se speciální omítačkou SMP. Materiál lze také zpracovávat ručně na malých plochách.

Konfigurace stroje:

- míchací metla pro tepelněizolační malty
- šneková pumpa D8/1,5, D6/3, D4/1
- délka hadic 20 m
- průměr hadic 35 mm, neredukovaný
- u SMP je délka hadic omezena na 40 m, průměr hadic 35 mm, neredukovat.

Ruční míchání:

Použijte vysoký kbelík na míchání malty, nalijte cca 12,5 l vody/pytel, hmotu pomalu sypejte do kbelíku a zpočátku míchejte při nízkých otáčkách, dokud se voda viditelně nevsákne do hmoty. Poté zvýšte rychlost, od tohoto okamžiku je doba míchání cca 40 s.

Spotřeba materiálu

| Vrstva | mm | 10 | 20 | 30 | 40 |
|------------------------|-------------------|------|-----|-----|----|
| Spotřeba | kg/m ² | 4 | 8 | 12 | 16 |
| Vydatnost | m ² /t | 250 | 125 | 84 | 63 |
| | l/t | 2500 | | | |
| m ² / pytel | 15 kg | 3,8 | 1,9 | 1,3 | 1 |

Všeobecná upozornění

V případě pochybností ohledně zpracování nebo u konstrukčních zvláštností si vyžádejte technické poradenství. Nemíchejte omítku s jinými materiály. Je nutné dodržovat normové tloušťky omítky a ustanovení norem EN 998-1, EN 13914-1, EN 13914-2, dále směrnice WTA 2 - 9 "Sanační omítky". Podle normy EN 13914-1 je nutné omítku pod úrovní terénu chránit hydroizolační stěrkou.

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 (Odpady jinak blíže neurčené). Obaly likvidujte jako 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly). Více informací naleznete v bezpečnostním listu.

Forma dodávky

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

Právní upozornění

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

zkoušek a ověřování a představují pouze obecné pokyny a nemůže z nich být odvozeno právně závazné ujištění o určitých vlastnostech nebo vhodnost pro konkrétní účel. Veškerá ochranná práva a stávající zákony a předpisy musí vždy dodržovat zpracovatel na vlastní zodpovědnost. Vydáním tohoto technického listu ztrácejí veškerá předchozí vydání svou platnost.

Technická data

| maxit san Vario | |
|----------------------------------|--|
| Použití v exteriéru | ano |
| Použití v interiéru | ano |
| Reakce na oheň | A1 dle EN 13501-1, nehořlavé |
| Třída pevnosti | PII DIN 18550 CS II EN 998-1 |
| Pevnost v tlaku | cca 2,5 N/mm ² |
| E-modul | cca 3500 N/mm ² |
| Vydatnost | cca 2500 l/t |
| Obsah pevných pórů | cca 40% |
| Obsah pórů v čerstvé maltě | cca 25% |
| Přidrznost | ≥ 0,1 N/mm ² |
| Maximální velikost zrna | 1 mm |
| Minimální tloušťka | 20 mm |
| Maximální tloušťka | 40 mm, ve více vrstvách až 100 mm |
| Objemová hmotnost v suchém stavu | cca 450 kg/m ³ |
| Teplota zpracování | Nesmí se zpracovávat při teplotách vzduchu a/nebo objektu pod +5°C a přes +30°C, stejně tak při očekávaných nočních mrazech. |
| Tepelná vodivost | $\lambda_{10, dry, mat} \leq 0,05 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (P = 50 %) (Tabulkové hodnoty dle EN 1745) $\lambda_D \leq 0,055 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ |
| Kapilární absorpce vody | $> 0,3 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$ W _{C2} |
| Záměsová voda | cca 12,5 l / 15 kg pytel |
| Propustnost vodních par | $\mu \leq 12$ |
| Upozornění | Uvedené technické parametry byly stanoveny v laboratoři. |