

akurit SAN

Sanačná omietka

Minerálna sanačná omietka WTA na vlhké a soli obsahujúce murivo

Sanačná omietková malta R CS II podľa STN EN 998-1

- s hydrofóbnymi pórmí
- s vysokou odolnosťou voči sulfátom
- farebný odtieň: sivá



Aplikácia

- špeciálna omietka s hydrofóbnymi pórmí na sanáciu vlhkého a soli obsahujúceho muriva
- ako prvá vrstva omietky na celkovej hrúbky omietky < 40 mm
- ako druhá vrstva omietky nezávisle od celkovej hrúbky omietky
- do exteriérov a interiérov

Vlastnosti

- vyhovuje certifikátu WTA pre sanačné omietkové systémy podľa vestníka WTA 2-9-04
- s kontrolovanou kvalitou
- samočinná tvorba vzduchových pórov
- minerálna
- vysoká schopnosť absorpcie a akumulácie soli
- jednoduché spracovanie
- dobrá príľnavosť
- vodoodpudivá
- difúzne otvorená pre paru
- na strojové spracovanie

Zloženie

- cement s vysokou odolnosťou proti sulfátom podľa STN EN 197-1
- odstupňovaná veľkosť zrna kameniva podľa STN EN 13139
- aditíva na riadenie a zlepšenie spracovateľských a produktových vlastností
- bez chrómanov

Podklad

Všeobecne

- murivo všetkého druhu

Vlastnosti / kontroly

- Pri posúdení podkladu omietky je nutné dodržať VOB/C DIN 18350, oddiel 3, DIN EN 13914-1/13914-2, ako aj normu pre omietky DIN 18550-1/18550-2.
- Podklad musí byť rovný, čistý, nosný a nasiakavý, zbavený zvyškov znižujúcich príľnavosť, výkvetov a sintrových vrstiev.

Príprava

- Staré omietky je nutné odstrániť minimálne do vzdialenosti 80 až 100 cm za viditeľnú alebo prieskumom vymedzenú zónu poškodenia, a to až na murivo.
- Drobiace sa škáry v murive je nutné vyškriabať do hĺbky cca 2-3 cm.
- Poškodené tehly je nutné vymeniť.
- Murivo dôkladne očistiť a odstrániť prach.
- Silne nasiakavé podklady je nutné včas vopred namočiť, v prípade potreby aj niekoľko dní vopred.
- Nenosné omietky, povlaky alebo solné výkvetvy musia byť úplne odstránené.
- Na zlepšenie príľnavosti je podľa WTA – v závislosti od vlastností podkladu – nutné naplánovať nanosenie sieťového prednástreku (krytie cca 50 - 60 %) sanačným prednástrekom akurit SAN-VS.

akurit SAN

Sanačná omietka

Spracovanie

Teplota

- Nespracovávať a nenechávať schnúť/tuhnúť pri teplote vzduchu, materiálu a podkladu pod +5 °C a v prípade, že sa očakáva nočný mraz, ako aj pri teplotách nad +30 °C; na priamom slnečnom žiarení, na silne zahriatych podkladoch a/alebo pri silnom pôsobení vetra.

Miešanie / príprava / úprava

- Spracovateľný ručne a bežnými omietacími strojmi.
- Pri použití omietacích strojov nie je potrebné používať dodatočnú výbavu (napr. bez prídavného miešača alebo plášťa šneka na tvorbu vzduchových pórov).
- Pri strojovom spracovaní: Prítok vody nastaviť na konzistenciu vhodnú na spracovanie.
- Miešačky s voľným spádom materiálu nie sú vhodné.
- Pri ručnom miešaní dať do čistej nádoby najskôr množstvo vody uvedenej v technických údajoch a potom do nej nasypať suchú maltu. Použiť čistú vodu z vodovodu.
- Materiál premiešať vhodným miešadlom tak, aby bol homogénny a bez hrudiek, nechať chvíľu odpočínúť, príp. pridať znovu vodu, znovu zamiešať a konzistenciu upraviť tak, aby bola vhodná na spracovanie.
- Nemiešať s inými produktmi a/alebo cudzími látkami.

Nanášanie / spracovanie / montáž

- Spracovanie sa vykonáva v 2 vrstvách omietky:
- Prvá vrstva omietky: Nanieť sanačnú omietku s minimálnou hrúbkou 10 mm.
Neprekračovať hrúbku omietky 20 mm. Na väčšie hrúbky vrstiev použiť sanačnú pórovitú jadrovú omietku SAN-PG.
- Pri murive, ktoré je silne zaťažené soľou a/alebo dusičnanmi, je ako vrstva so zvláštnou ochrannou funkciou potrebná minimálna hrúbka 15 mm.
- Povrch stiahnuť zvisle a do roviny a po zavädnutí silne horizontálne zdrsníť.
- Pri práci vo viacerých vrstvách dodržiavať technologickú prestávku v dĺžke 1 deň/mm nanesej vrstvy.
- Pred nanesením 2. vrstvy omietky je nutné mechanicky odstrániť soli, ktoré v menšom množstve prípadne prenikli na povrch.
- Druhá vrstva omietky: Druhá vrstvu sanačnej omietky tiež nanieť v hrúbke najmenej 10 mm. Neprekračovať hrúbku 20 mm.
- Povrch stiahnuť zvisle a do roviny a podľa toho, aký vzhľad je požadovaný, včas filcovať, zatierať, omývať alebo voľne štruktúrovať.

Doba spracovateľnosti

- Cca 2-3 hodiny
- Časové údaje sa vzťahujú na +20 °C a 65 % relatívnu vlhkosť vzduchu.
- Tuhnúca malta sa už nesmie dodatočne riediť vodou, miešať a ďalej spracovávať.

Schnutie / tuhnutie

- Pri nepriaznivých poveternostných podmienkach (napr. vetrom hnaná zrážková voda, silné pôsobenie slnka a/alebo vetra, mraz) je nutné prijať vhodné ochranné opatrenia, najmä na plochách s čerstvo naneseným materiálom.
- Aby sa predišlo príliš rýchlemu odvodu vody pri vysokých teplotách, mala by sa omietnutá plocha udržiavať počas 3 dní vlhká.
- Nízke teploty a/alebo vysoká vlhkosť vzduchu schnutie predlžujú, vysoké teploty a/alebo nízka vlhkosť vzduchu ho urýchľujú.

Následné vrstvy / prepracovateľnosť

- Ako vrchné omietky sú vhodné všetky naše tenkovrstvové minerálne šľachtené omietky.
- Po úplnom zaschnutí a dostatočnom vytvrdnutí je možné omietnutú plochu natrieť difúzne otvorenou silikátovou farbou.

Čistenie náradia

- Náradie a prístroje je nutné ihneď po použití umyť vodou.

Upozornenie

- Veľmi nerovné podklady je nutné vopred vyrovnať sanačnou pórovitou jadrovou omietkou SAN-PG. Hrúbka vyrovnávacej vrstvy musí byť minimálne 10 mm.
- Pri strednej až vysokej záťaži soľami, príp. vlhkosťou, je nutné podľa odporúčania pre sanačné omietky nanieť sanačné omietky akurit WTA v dvoch vrstvách.
- Je nutné dodržiavať odporúčania pre sanačnú omietku akurit.
- Stavebnú suť v blízkosti staveniska je nutné denne likvidovať, aby sa zabránilo spätnému prenikaniu soli.
- Nesmie byť prekročená ekvivalentná difúzna hrúbka $s_d < 0,2$ m každej jednotlivéj následnej vrstvy.
- Pri celkovej hrúbke omietky > 40 mm je nutné prvú vrstvu omietky vytvoriť zo sanačnej pórovitej jadrovej omietky SAN-PG. Druhá vrstva omietky sa potom naniesie so sanačnou omietkou vo vrstve najmenej 15 mm.

Forma dodania

- 25 kg vrece

akurit SAN

Sanačná omietka

Skladovanie

- Vrecovaný tovar skladovať na paletách v suchom prostredí, primeraným spôsobom.
- V uzavretom originálnom obale skladovateľnosť minimálne 12 mesiacov od dátumu výroby.

Spotreba / výdatnosť

- Spotreba: cca 10 kg/m²/10 mm hrúbky omietky
- Výdatnosť: cca 19 l mokrej malty/25 kg vreca

Technické údaje

Typ produktu	Sanačná omietková malta R
Kategória	CS II
Veľkosť zrna	0 – 1,2 mm
Spotreba vody	cca 8,0 l/25 kg vreca
Pevnosť v tlaku	1,5 – 5 N/mm ²
Zadržiavanie vody	> 85 %
Prilnavosť v ťahu	≥ 0,08 N/mm ²
Objemová hmotnosť zatvrdnutej malty	≤ 1,2 kg/dm ³
Kapilárna absorpcia vody	> 0,3 kg/m ² po 24 h
Prienik vody	< 5 mm
Priepustnosť pre vodnú paru μ	< 12
Obsah vzduchových pórov	≥ 25 objemových %
Pórovitosť	> 40 objemových %
Tepelná vodivosť^{λ_{10,dry,mat.}} pre P=50 %	≤ 0,33 W/(mK)
Tepelná vodivosť^{λ_{10,dry,mat.}} pre P=90 %	≤ 0,36 W/(mK)

Pri všetkých údajoch ide o priemerné hodnoty stanovené v laboratórnych podmienkach podľa príslušných skúšobných noriem a aplikačných testov. Odchýlky v praktických podmienkach sú možné.

Bezpečnostné pokyny a pokyny na likvidáciu

Bezpečnosť

- Produkt reaguje s vlhkosťou/vodou silne alkalicky. Preto je nutné chrániť oči a pokožku. Pri styku s pokožkou vždy opláchnuť vodou. Pri kontakte s očami je nutné okamžite vyhľadať lekára.
- Dodržujte ďalšie pokyny, uvedené v karte bezpečnostných údajov.

GISCODE

- ZP1 (produkt obsahuje cement, s nízkym podielom chrómu)

Likvidácia

- Likvidácia v súlade s úradnými predpismi.
- Balenie úplne vyprázdniť a odovzdať na recykláciu. Vytvrdnutý produkt likvidujte v súlade s miestnymi úradnými predpismi. Nevylievajte do kanalizácie. Vytvrdnutý produkt sa likviduje ako betónové odpady a betónové kaly. Kľúč odpadov podľa Nariadenia o odpadoch je závislé od miesta pôvodu: 17 01 01 (Betón) alebo 10 13 14 (Odpadový betón a betónový kal).

Všeobecné pokyny

Údaje v tomto technickom liste predstavujú len všeobecné odporúčania. V prípade otázok týkajúcich sa konkrétneho prípadu použitia sa prosím obráťte na nášho príslušného technického predajného poradcu. Sanačné omietky WTA nenahrádzajú hydroizoláciu stavebného diela. WTA je Vedecko technická spoločnosť pre sanácie stavieb a starostlivosť o pamiatky (*Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege* e. V.). Všetky údaje vychádzajú z našich momentálnych znalostí a skúseností a vzťahujú sa na profesionálnu aplikáciu a obvyklý účel použitia. Všetky údaje sú nezáväzná a používateľa nezbavujú povinnosti vlastnej kontroly vhodnosti produktu pre plánovaný účel aplikácie. Záruka všeobecnej platnosti všetkých údajov je vzhľadom k rôznym poveternostným podmienkam, podmienkam pri spracovaní a v objekte vylúčená. Zmeny v rámci produktového a aplikačne technologického vývoja zostávajú vyhradené. Je nutné dodržiavať všeobecné pravidlá stavebnej techniky, ako aj platné normy a smernice a technické smernice pre spracovanie. Vydáním tohto technického listu stráca predchádzajúce vydanie platnosť. Aktuálne informácie nájdete na našich internetových stránkach.