

# akurit SAN

Sanační omítka

## Minerální sanační omítka WTA pro vlhké a soli obsahující zdivo

Sanační omítková malta R CS II podle DIN EN 998-1

- S hydrofobními póry
- S vysokou odolností proti sulfátům
- Barevný odstín: šedá



## Aplikace

- Speciální omítka s hydrofobními póry pro sanaci vlhkého a soli obsahujícího zdiva
- Jako 1. vrstva omítky pro celkové tloušťky omítky < 40 mm
- Jako 2. vrstva omítky nezávisle na celkové tloušťce omítky
- Pro exteriéry a interiéry

## Vlastnosti

- Vyhovuje certifikátu WTA pro sanační omítkové systémy podle věstníku WTA 2-9
- S kontrolovanou kvalitou
- Samočinná tvorba vzduchových pórů
- Minerální
- Vysoká schopnost jímání a akumulace soli
- Snadné zpracování
- Dobrá přilnavost
- Vodoodpudivá
- Difúzně otevřená pro páru
- Pro strojní zpracování

## Složení

- Cement s vysokou odolností proti sulfátům podle DIN EN 197-1
- Odstupňovaná velikost zrna kameniva podle DIN EN 13139
- Aditiva pro řízení a zlepšení zpracovacích a produktových vlastností

## Podklad

### Obecně

- Zdivo všeho druhu

### Vlastnosti / kontroly

- Při posouzení podkladu omítky je nutné dodržet VOB/C DIN 18350, oddíl 3, DIN EN 13914-1/13914-2, jakož i normu pro omítky DIN 18550-1/18550-2.
- Podklad musí být rovný, čistý, únosný a savý, zbavený zbytků snižujících přilnavost, výkvětů a sintrových vrstev.

### Příprava

- Staré omítky je nutné odstranit minimálně do vzdálenosti 80 až 100 cm za viditelnou nebo průzkumem vymezenou zónu poškození, a to až na zdivo.
- Drolivé spáry ve zdivu je nutné vyškrábat do hloubky cca 2-3 cm.
- Poškozené cihly je nutné vyměnit.
- Zdivo důkladně očistit a odstranit prach.
- Silně nasávkavé podklady je nutné včas předem namočit, v případě potřeby i několik dní předem.
- Neúnosné omítky, povlaky nebo solné výkvěty musí být úplně odstraněny
- Pro zlepšení přilnavosti je podle WTA – v závislosti na vlastnostech podkladu – nutné naplánovat nanášení síťového přednáštíku (krytí cca 50 - 60 %) sanačním přednáštíkem akurit SAN-VS.

# akurit SAN

## Sanační omítka

### Zpracování

#### Teplota

- Nezpracovávat a nenechávat schnout / tuhnout za teploty vzduchu, materiálu a podkladu pod +5 °C a v případě, že se očekává noční mrazík, jakož i při teplotách nad +30 °C; na přímém slunečním záření, na silně zahřátých podkladech a/nebo při silném působení větru.

#### Mísení / příprava / úprava

- Zpracovatelný ručně a běžnými omítacími stroji.
- Při použití omítacích strojů není zapotřebí používat dodatečnou výbavu (např. bez přídavného míchače nebo pláště šneku pro tvorbu vzduchových pórů).
- Při strojním zpracování: Přítok vody nastavit na konzistenci způsobilou pro zpracování.
- Míchačky s volným pádem materiálu nejsou vhodné.
- Při ručním mísení dát do čisté nádoby nejprve množství vody uvedené v technických údajích a poté do ní nasypat suchou maltu. Použít čistou vodovodní vodu.
- Materiál promíchat vhodným míchadlem tak, aby byl homogenní a bez hrudek, nechat chvíli odpočinout, popř. přidat znovu vodu, znovu zamíchat a konzistenci upravit tak, aby byla vhodná pro zpracování.
- Nemísit s jinými produkty a/nebo cizími látkami.

#### Nanášení / zpracování / montování

- Zpracování se provádí ve 2 vrstvách omítky:
- 1. vrstva omítky: Nanést sanační omítku o minimální tloušťce 10 mm.  
Nepřekračovat tloušťku omítky 20 mm. Pro větší tloušťky vrstev použít sanační pórovitou jádrovou omítku SAN-PG.
- U zdiva, které je silně zatíženo solí a/nebo dusičnany, je jako vrstva se zvláštní ochrannou funkcí zapotřebí minimální tloušťka 15 mm.
- Povrch stáhnout svisle a do roviny a po zavadnutí silně horizontálně zdrsnit.
- Při práci ve více vrstvách dodržovat čekací dobu v délce 1 dne na každý milimetr nanesené vrstvy.
- Před nanášením 2. vrstvy omítky je nutné mechanicky odstranit soli, které případně pronikly na povrch v menším množství.
- 2. vrstva omítky: Druhou vrstvu sanační omítky také nanést v tloušťce nejméně 10 mm. Nepřekračovat tloušťku 20 mm.
- Povrch stáhnout svisle a do roviny a podle toho, jaký vzhled je požadován, včas filcovat, otírat, omývat nebo volně strukturovat.

#### Doba zpracovatelnosti

- Cca 2-3 hodiny
- Časové údaje se vztahují na +20 °C a 65% relativní vlhkost vzduchu.
- Natuhlá malta se již nesmí dodatečně ředit vodou, míchat a dále zpracovávat.

#### Schnutí / vytvrzení

- Při nepříznivých povětrnostních podmínkách (např. větrem hnaná srážková voda, silné působení slunce a/nebo větru, mraz) je nutné přijmout vhodná ochranná opatření, zejména pro plochy s čerstvě naneseným povlakem.
- Aby se předešlo příliš rychlému odvodu vody při vysokých teplotách, měla by se omítnutá plocha udržovat po dobu 3 dnů vlhká.
- Nízké teploty a/nebo vysoká vlhkost vzduchu schnutí prodlužují, vysoké teploty a/nebo nízká vlhkost vzduchu jej urychlují.

#### Následné povlaky/ přepracovatelnost

- Jako svrchní omítky jsou vhodné všechny naše tenkovrstvé minerální ušlechtilé omítky.
- Po úplném zaschnutí a dostatečném vytvrzení je možné omítnutou plochu natřít difúzně otevřenou silikátovou barvou.

#### Čištění nářadí

- Nářadí a přístroje je nutné ihned po použití omýt vodou.

#### Upozornění

- Velmi nerovné podklady je nutné předem vyrovnat sanační pórovitou jádrovou omítkou SAN-PG. Tloušťka vyrovnávací vrstvy musí činit minimálně 10 mm.
- Při střední až vysoké zátěži solí, popř. vlhkostí, je nutné podle doporučení pro sanační omítky nanést sanační omítky akurit WTA ve dvou vrstvách.
- Je nutné dodržovat doporučení pro sanační omítku akurit.
- Stavební suť v blízkosti staveniště je nutné denně likvidovat, aby se zabránilo zpětnému pronikání soli.
- Nesmí být překročena ekvivalentní difúzní tloušťka  $s_d < 0,2$  m každé jednotlivé následné vrstvy.
- U celkové tloušťky omítky > 40 mm je nutné 1. vrstvu omítky vytvořit ze sanační pórovité jádrové omítky SAN-PG. 2. vrstva omítky se potom provede se sanační omítkou ve vrstvě nejméně 15 mm.

### Forma dodání

- 25 kg/pytel

# akurit SAN

Sanační omítka

## Skladování

- Pytlované zboží skladovat na paletách v suchém prostředí, přiměřeným způsobem.
- V uzavřeném originálním obalu skladovatelnost minimálně 12

## Spotřeba / vydatnost

- Spotřeba: cca 10 kg/m<sup>2</sup> na 10 mm tloušťky omítky
- Vydatnost: cca 19 l mokré malty na jeden 25 kg

## Technické údaje

<b>Typ produktu</b>	Sanační omítková malta R
<b>Kategorie</b>	CS II
<b>Velikost zrna</b>	0 - 1,2 mm
<b>Potřeba vody</b>	cca 8,0 l/pytel
<b>Pevnost v tlaku</b>	1,5 - 5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Zadržování vody</b>	> 85 %
<b>Přilnavost v tahu</b>	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
<b>Objemová hmotnost zatvrdlé malty</b>	≤ 1,2 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Kapilární absorpce vody</b>	> 0,3 kg/m <sup>2</sup> po 24 h
<b>Průnik vody</b>	< 5 mm
<b>Propustnost pro vodní páru μ</b>	< 12
<b>Obsah vzduchových pórů</b>	≥ 25 objemových %
<b>Pórovitost</b>	> 40 objemových %
<b>Tepelná vodivost λ<sub>10,dry,mat.</sub> pro P=50 %</b>	≤ 0,33 W/(mK)
<b>Tepelná vodivost λ<sub>10,dry,mat.</sub> pro P=90 %</b>	≤ 0,36 W/(mK)

U veškerých údajů se jedná o průměrné hodnoty, zjištěné za laboratorních podmínek podle příslušných zkušebních norem a pokusných aplikací. Odchylky za praktických podmínek jsou možné.

## Bezpečnostní pokyny a pokyny k likvidaci

### Bezpečnost

- Produkt reaguje s vlhkostí/vodou silně alkalicky. Proto je nutné chránit oči a kůži. Při styku s kůží zásadně opláchnout vodou. Při styku s očima neprodleně vyhledat lékaře.
- Dodržujte další pokyny, uvedené v bezpečnostním datovém listu.

### GISCODE

- ZP1 (produkt obsahuje cement, s nízkým podílem chromu)

### Likvidace

- Likvidace v souladu s úředními předpisy.
- Balení úplně vyprázdněte a odevzdejte k recyklaci. Vytvrzený produkt likvidujte v souladu s místními úředními předpisy. Nevylévejte do kanalizace. Vytvrzený produkt se likviduje jako betonové odpady a betonové kaly. Klíč odpadů podle Nařízení o odpadech je závislé na místě původu: 17 01 01 (Beton) nebo 10 13 14 (Odpadní beton a betonový kal).

## Všeobecné pokyny

Údaje v tomto prospektu představují pouze obecná doporučení. Pokud se vyskytnou otázky ke konkrétním případům aplikace, obraťte se prosím na naše příslušné technické prodejní poradce nebo naši hotline na tel. +49 541 601-601. Sanační omítky WTA nenahrazují hydroizolaci stavebního díla. WTA je Vědeckotechnická společnost pro sanace staveb a péči o památky (*Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e. V.*). Všechny údaje vycházejí z našich momentálních znalostí a zkušeností a vztahují se na profesionální aplikaci a obvyklý účel použití. Všechny údaje jsou nezávazné a uživatele nezavazují povinnosti vlastní kontroly vhodnosti produktu pro plánovaný účel aplikace. Záruka obecné platnosti všech údajů je vzhledem k různým povětrnostním podmínkám, podmínkám při zpracování a v objektu vyloučena. Změny v rámci produktového a aplikačně technického dalšího vývoje zůstávají vyhrazeny. Je nutné dodržet obecná pravidla techniky staveb, platné normy a směrnice, jakož i technické směrnice pro zpracování. S vydáním tohoto technického prospektu pozbývají předchozí vydání svou platnost. Nejaktuálnější informace najdete na naší internetové stránce.