

SANAČNÍ OMÍTKY

Trvalá ochrana proti solím



Už žádný strach ze solí

Hlavním úkolem sanačních omítek je absorbovat soli a zamezit tím poškození hygroskopickou vlhkostí a krystalizací. Při venkovních sanačních doporučujeme provést vnitřní sanační omítku jako doplňkové opatření pro vnější izolaci. Abychom dosáhli

tohoto dvojího efektu, definuje směrnice WTA „Sanační omítkové systémy“ jako dvouvrstvý omítkový systém skládající se z porézní jádrové omítky a vlastní sanační omítky jako omítky vrchní.

- Sanační omítky mají hydrofobní účinek, takže se soli, pokud do omítky pronikne vlhkost, nedostanou na povrch.
- Jádrová omítky slouží jako vrstva pro ukládání solí. Vlhkost, která při odpařování prostupuje omítkou, zde zanechává soli, které v ní jsou rozpuštěné.
- Sanační omítkové systémy jsou natolik rezistentní vůči solím, že i při „středním“ stupni zasolení stačí nanesení jedné vrstvy omítky tloušťky 20 mm.
- Sanační omítky můžeme použít bez provedení izolace až do stupně provlhnutí < 40%.

Za tímto účelem mají sanační omítky dvojí účinek

- Přesouvají rovinu odpařování ze zdiva do omítkové vrstvy.
- Soli rozpuštěné ve vlhkosti zdiva mohou být absorbovány omítkou, aniž by přitom došlo k jejímu poškození při krystalizaci solí.

Opatření v závislosti na stupni zasolení

soli	stupeň zasolení v hmotnostních %			stupeň zasolení	opatření	tloušťka vrstvy v mm
	< 0,2	0,2 až 0,5	> 0,5			
chloridy	< 0,2	0,2 až 0,5	> 0,5	malý až střední systém 1	1. podhoz	min. 5
dusičnany	< 0,1	0,1 až 0,3	> 0,3		2. sanační omítky	min. 20
sírany	< 0,5	0,5 až 1,5	> 1,5	vysoký systém 2	1. podhoz	min. 5
hodnocení	malé zatížení	střední zatížení	vysoké zatížení		2. jádrová omítky	min. 10
					3. sanační omítky	min. 15

Odpařovací zóna a spolehlivé úložiště soli

Tyto požadavky mohou omítky plnit jen tehdy, jestliže je jejich objem pórů vytvořen podle nejnovější maltové technologie. V omítce jsou

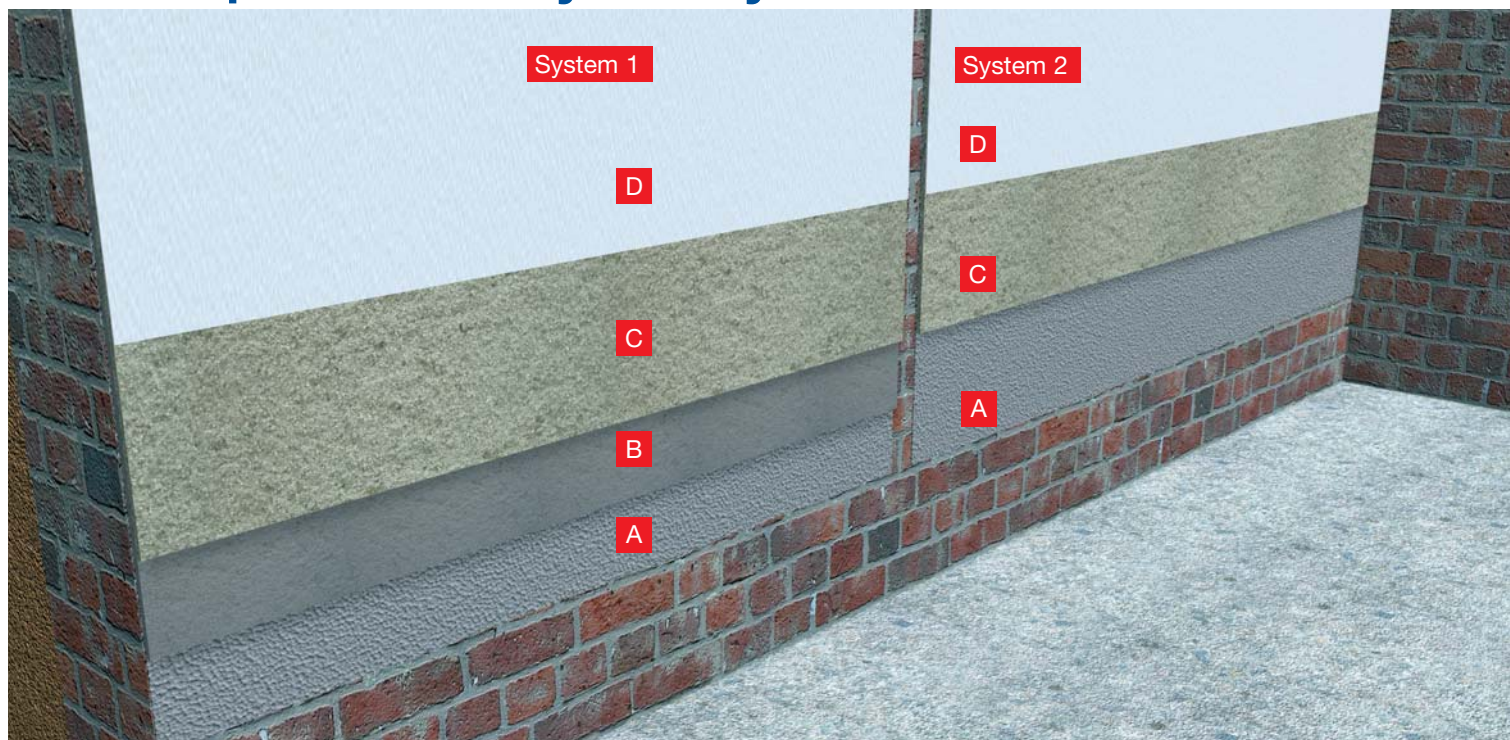
cíleně zakomponovány kapilárně aktivní a kapilární vzlivost narušující poloměry pórů. Tím je možné řídit kapilární pohyb vody v kapilárním

systému pórů podle přání a využívat omítkový systém jako odpařovací zónu a spolehlivé úložiště soli.

Sanační omítky Remmers splňují optimálním způsobem hodnoty požadované ve směrnici WTA „Sanační omítkové systémy“ a dokonce je u některých parametrů překračují. Patří k nim:

- spolehlivost absorpce solí
- vysoká odolnost vůči síranům
- struktura zpevněná vlákny pro vysychání bez trhlin

Řešení pro všechny druhy zátěže solemi



A Spezial Spritzbewurf

B Grundputz

C Sanierputz -altweiß-

D Feinputz

Od 1.2.2005 jsou systémy sanačních omítek popsány a upraveny v normě DIN EN 998-1. Tato norma odkazuje na směrnici WTA 2-9-05/D „Sanační omítkové systémy“. Ta nejenom stanoví podrobné technické požadavky, nýbrž

poskytuje i jasné podněty pro plánování a provedení systémů sanačních omítek. Hodnotí se zasolení v důsledku přítomnosti chloridů, síranů a dusičnanů zjištěných při analýze stavební substance: v závislosti na obsahu solí udá-

vaném v procentech se rozlišují tři stupně zasolení – malý, střední a vysoký. Sanační omítky Remmers slouží jako ochranný systém regulace vlhkosti pro vnitřní izolace.

1 Nanášení sanační omítky



V závislosti na skladbě systému se příslušná sanační omítky Remmers nanášejí nejdříve po 24 hodinách. Mezivrstvy je nutno strhnutím začerstva připravit pro nanášení další omítkové vrstvy.

2 Zdrsnění omítky pomocí mřížkové škrabky



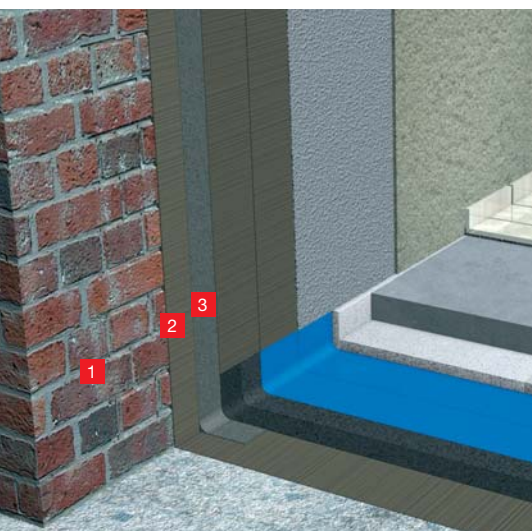
Pomocí mřížkové škrabky se tuhnoucí omítky zdrsňují pro nanášení štukové omítky.

3 Nanášení štukové omítky



Na omítku zdrsněnou mřížkovou škrabkou se nanáší štuková omítky v tloušťce max. 5 mm a rozetře se hladítkem s pěnovou gumou.

Od jádrové omítky ke štuku



Systémy Kiesol můžeme použít téměř na jakýkoli minerální podklad.

Směrnice WTA popisuje správný postup při aplikaci vnitřní izolace. Začínáme řádnou přípravou podkladu.

Musíme odstranit všechny části snižující přilnavost, např. uvolněné vrstvy starých omí-

tek. Nátěry a omítky je třeba odstranit až do výše nejméně 80 cm nad poškozenou zónou. Rozdrolené a solemi poškozené spáry je třeba vyškrábat až do hloubky 20 mm. Výsledkem správné přípravy podkladu je čistý, silně rozbrázděný povrch zdiva. Na něm může dojít k optimálnímu spojení se systémem Kiesol, jehož jednotlivé komponenty jsou mimořádně odolné vůči rozvrstvení.

Pracovní postup

Izolační práce při stupni provlhnutí > 40%

- 1** První izolační vrstva pomocí přípravku Sulfatexschlämme



První izolační vrstva se nanáší na vyrovnávací vrstvu z těsnicí stěrky Dichtspachtel.

- 2** Druhá izolační vrstva pomocí přípravku Sulfatexschlämme



Druhá izolační vrstva se může na předchozí první vrstvu nanést z čerstva do čerstva. Podle stupně zatížení se v případě potřeby nanáší další vrstvy.

- 3** Podhoz přípravkem Spezial Vorspritzmörtel



Podhoz přípravkem Spezial Vorspritzmörtel Po 24 hodinách lze nanést plně kryjící podhoz Spezial Vorspritzmörtel.

Poradenství a prodej:

