

Technický list

LUDIKON-WSK:

Špeciálne navrhnutý aktívny koncentrát pre miešanie minerálnych zmesí odvlhčovacích omietok (vonkajších aj vnútorných) priamo na stavenisku, pre všetky tradičné stavebné konštrukcie.

Na stavbe sa pripraví premývaný piesok o veľkosti 0 - 2 mm (0-3mm, príp. 0-4), Portlandský cement CEM I 32.5 R alebo CEM II / A - L 32,5 R a CEM II / A - LL 32,5 R a voda v dostatočnom množstve.

Táto zmes zodpovedá prievzdušnej malte na báze cementového pojiva podľa DIN EN 998-1 pre všetky stavebné konštrukcie, najmä pre vlhké a zasolené murivá.

Aplikácia / Systém:

Vonkajšia aj vnútorná ručne nanášaná omietka pre vlhké, a aj soľami poškodené murivá. Preventívne môže byť použitá aj pri vlhkých novostavbách. Použitím Ludikon-WSK možno upustiť od akejkoľvek chemickej predúpravy muriva.

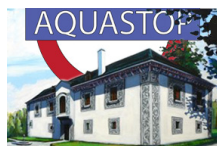
Jeden produkt pre vnútorné, vonkajšie steny budov a aj pre pivničné priestory. Taktiež je vhodný pre použitie na konštrukcie ako je soklové murivo, teda v častiach trvalo premáčaných, ako dlhodobá ochrana pred vlhkosťou.

Z koncentráta Ludikon-WSK je možné vytvoriť ucelený systém pre všetky vrstvy omietky (výplňová a vyrovnávajúca omietka, podhoz (ako adhézny podklad), rovnako ako funkčná jadrová vrstva omietky). V dôsledku toho je zabezpečená maximálna difúzia medzi jednotlivými vrstvami omietky.

Technické údaje:

Pri použití uvedených plnív a spojív sa dosiahli nasledujúce hodnoty:

Hustota čerstvej omietky:	<1,2 kg / dm ³
Obsah vzduchových pórov:	> 50%
Hodnota sadnutia kužeľa:	16,0 ± 0,5 cm
Hustota vytvrdennej omietky:	<1,13 kg / dm ³
Pevnosť v tlaku:	1,5 až 4,8 N / mm ²
Priľnavosť:	≥ 0,1 N / mm ²
Spracovateľnosť:	<3cm
Kapilárna nasiakavosť:	> 0,2 kg / m ² h ^{1/2} (W2)
Kapacita zadržiavania vody:	> 70%
Faktor difúzneho odporu:	μ <10
Reakcia na oheň:	trieda A1
Poréznosť:	> 40%
Teplota spracovania:	> 3 ° C



Technický list

- Podklad / Príprava:** Podklad pripravovaný pre Ludikon-WSK sanačný podhoz musí byť nachystaný najmenej 1m nad viditeľnú alebo merateľnú hranicu zvýšenej vlhkosti na jednotnú výšku takto:
- Staré omietky, špina, farby a separačné komponenty úplne odstráňte
 - Prešpárujte murárske spoje do hĺbky približne 20 mm
 - Starostlivo odstráňte uvoľnený materiál a prach
 - Chýbajúce časti muriva a tehly musia byť domurované
 - Povrch pre podhoz musí byť stabilný (skúška),
 - Povrch, alebo podhoz nemožno ošetrovať odsoľovacími, impregnačnými, injektážnymi, alebo podobnými materiálmi.
- Pri aplikácii omietok pripravovaných s koncentrátom Ludikon-WSK sa nemôžu používať žiadne lepidlá, ktoré obsahujú sadru (napr. pri elektroinštalačných prácach).
- Nevyčistený a nespevnený podklad, môže viesť v procese tuhnutia a tvrdnutia omietky Ludikon k vzniku dutín a trhlin.*
- Spracovanie:** Pre funkčnosť omietky s koncentrátom Ludikon-WSK je nutná hrúbka funkčnej vrstvy 20 mm. Na omietanie plôch s väčšími hrúbkami je potrebné nanášať omietku vo viacerých vrstvách. Poškodené murivo a väčšie nerovnosti treba vyrovnáť pomocou omietky Ludikon.
- Je potrebné dodržiavať nasledujúce pravidlá:**
- Všetky vrstvy omietky je nutné nanášať ručne.
 - Podklad, podhoz a aj ostatné omietkové vrstvy pred nanášaním ďalšej vrstvy treba intenzívne navlhčiť, až do nasýtenia.
 - Čakacia doba po nanesení pohozy a medzi jednotlivými vrstvami omietky je najmenej 24 hodín.
- Príprava podkladu:**
Chýbajúce, alebo rozpadávajúce tehly treba nahradiť novými a nerovnosti v murive je nutné vyrovnáť. Medzery treba vyplniť omietkou s koncentrátom Ludikon-WSK. Väčšie plochy alebo hrúbky nechajte zaschnúť po dobu niekoľkých dní.
- Podhoz (Prednástretek):**
Podhozom LUDIKON-WSK plne pokryť podklad vo vrstve hrubej asi 5 mm, vrstvu neurovnať. Služi ako spojovací mostík pre ostatné vrstvy omietky.
- Funkčná omietka:**
Jedna, alebo dve vrstvy v jednej operácii do 20 mm. Pri nanášaní omietku neuhladzovať! Pred nanášaním nasledujúcej omietkovej vrstvy, treba predchádzajúcu zdrsniť hrebeňom (resp. vyrovnáť latou, neuhladzovať). Pred nanášaním jemnej omietky treba povrch taktiež zdrsniť. V čerstvom stave omietku len urovnajte, nezdrsnujte jej povrch. V každom prípade treba povrch pred nanášaním ďalších vrstiev navlhčiť až do nasýtenia (podklad, podhoz, hrubá omietka, jemná omietka).
- Miešanie / Príprava:** Inštrukcie pre miešanie omietky nájdete v dokumente „Ludikon - Pokyny pre prípravu“.



Technický list

Forma dodania:	Koncentrát Ludikon-WSK sa dodáva v 200g baleniach (10 sáčkov v krabici = 2 kg)
Spotreba:	Spotreba 200g koncentráту Ludikon WSK na prípravu asi 80 litrov mokrej omietkovej zmesi z piesku, cementu a vody. To zodpovedá zhruba 4m ² pri hrúbke omietky 20 mm.
Hrúbka jednej vrstvy omietky:	20 mm
Doba spracovania:	Doba spracovania zodpovedá dobe tuhnutia cementu (max. 2 hodiny) a taktiež závisí od póreznosti podkladu, okolitej teploty a od namiešanej konzistencie.
Skladovanie:	Výrobok skladujte v suchu v originálnych obaloch – chráňte pred poškodením. Pri dodržaní uvedených podmienok je skladovateľnosť 12 mesiacov.
Kvalita:	Výroba koncentrátu Ludikon-WSK podlieha prísnej kontrole podľa normy DIN EN 998-1 Vyhovujúce maľty a omietkové zmesi.
Bezpečnosť / Kompatibilita	Minerálna sanačná omietka vyrábaná z koncentrátu Ludikon-WSK pre vlhké a soľami napadnuté murivá je alkalická, takže je potrebné chrániť si oči, pokožku, alebo rany pred popálením. Postihnuté miesta vypláchnite veľkým množstvom pitnej vody, prípadne vyhľadajte lekára. Ludikon-WSK je ekologicky nezávadný a neobsahuje žiadne škodlivé prísady.
Maľovanie / Jemná omietka	Používajte iba farby, ktoré zaručujú vysokú paropriepustnosť. Odporúčanie: Na 50kg jemnej (vrchnej) vápennej, alebo vápenno-cementovej omietky použite jedno balenie 200g koncentrátu Ludikon-WSK pre zvýšenie difúznej kapacity jemnej omietky. V prípade nejasnosti je nevyhnutné kontaktovať našu technickú podporu, aby nedošlo k poškodeniu omietky (vzniku výkvetov).
Ďalšie poznámky:	Do podhazu a funkčnej vrstvy omietky (hrubá omietka) sa nesmú primiešavať žiadne vápenné, alebo chemické prísady. Ludikon-WSK potrebuje k správne naviazaniu k podkladu dostatočne navlhčený (nasiaknutý) podklad. Veľké riziko predstavuje rýchle vyschnutie (zahorenie) omietky. Rizikové faktory sú vysoko absorpčné plochy, slnko, vietor, prievan, kúrenie atď. Podklad pred omietaním dôkladne navlhčite. Čerstvú omietku chráňte pred nepriaznivými vplyvmi počasia. Pre správnu funkčnosť omietky z koncentrátu Ludikon-WSK je potrebná normálna cirkulácia vzduchu. Nevzťahuje sa na pôsobenie tlaku a presakovanie vody na omietku! Nedodržaním aplikačných pokynov a bezpečnostných opatrení nezodpovedáme za škody spôsobené jeho nesprávnym použitím.
Platnosť: od 16.10.2014	Všetky informácie v našom technickom liste sú výsledkom rozsiahleho testovania a dlhoročných skúsenosti z výrobného závodu. Pri návrhu sanácie pomocou omietok Ludikon treba pamätať na špecifické podmienky a potreby daného objektu. Pri príprave a aplikácii omietok pripravovaných z koncentrátu Ludikon-WSK musia byť dodržiavané všetky pravidlá a normy platné v stavebníctve. Tento technický list nahrádza všetky doteraz zverejnené technické listy. V rámci vývoja si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny. Všetky odporúčania našich zamestnancov sú účinné len na základe písomného potvrdenia z našich technologických laboratórií.

