

Technologický list

redstone PURA light minerální, sulfátově odolná lehká lepicí a armovací malta



POPIS PRODUKTU

Možnosti použití:

pro lepení hydrofilních vnitřních izolačních desek **redstone PURA** a **Redboard PRO** na minerální podklady a podklady obsahující sádku. Také pro vytváření armovací základní vrstvy na deskách **redstone PURA** a **Redboard PRO**. Vhodná i pro vytváření hlazených a plstěných povrchů a drobné opravy a vyrovnání podkladu.

redstone Pura light lze použít na minerální podklady a podklady obsahující sádku. Předpokladem je stabilní a suchý povrch. Ve spojení s vlhkým zdívkem nebo pronikající vlhkostí nejsou materiály obsahující sádku odolné. Stávající sádkové omítky musí mít minimální tloušťku 10 mm. Tenké výplňové vrstvy obsahující sádku nejsou dostatečně stabilní, aby dlouhodobě podporovaly vnitřní izolační systémy.

Vlastnosti:

- minerální
- odolná vůči síranům
- reguluje vlhkost
- hydraulické vytvrzování
- velmi snadné zpracování – ruční i strojní
- velmi příznivá spotřeba

Technická data:

barva: přírodní bílá

hlavní složky: hašené vápno, cement, lehčené minerální kamenivo

zrnitost: max. 0,5 mm

pevnost v tlaku: $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$

pevnost v tahu: cca $0,08 \text{ N/mm}^2$ (80 kN/m^2)

reakce na oheň: A1, nehořlavý

paropropustnost: $\mu \leq 20$

U uvedených parametrů se jedná o průměrné hodnoty. Z důvodu použití přírodních surovin se může skutečná hodnota z konkrétní dodávky mírně lišit, aniž by byla omezena vhodnost výrobku.

ZPRACOVÁNÍ

Podklad:

Minerální podklad pro lepení musí být čistý, pevný, bez znečištění (např. soli poškozující stavbu, asfalt, olej, staré nátěry a tapety, atd.), bez zvýšené vlhkosti, dostatečně nosný pro lepení. U nosných starých omítek je nutné zkontrolovat pevnost a přilnavost k podkladu. Staré nenosné omítkové povrchy musí být odstraněny. V nejasných případech proveďte zkoušku lepení. Napadení plísní je nutné odborně odstranit. Silně savé podklady

Technologický list

Upozornění:

musí být těsně před lepením desek navlhčeny, případně ošetřeny silikátovou penetrací **redstone Grundierung**. Podklad musí být v souladu s obecně uznávanými technologickými pravidly.

redstone PURA light je lepicí a sčrkovací hmota, která je určena pro použití pouze s dalšími systémovými materiály vnitřního zateplení redstone. Nepoužívejte v kombinaci s jinými materiály, než zde uvedenými! Může to vést k nefunkčnosti aplikovaného systému a vzniku závažných vad. Kompletní skladba systému musí být vždy předem ověřena vhodným výpočtním softwarem (např. COND). **Společnosti redstone GmbH, ani Meffert ČR spol. s r.o., nenesou odpovědnost za vlastnosti a funkci systémů, u kterých neověřily funkčnost. Aplikaci systému smí provádět jen zaškolení pracovníci. Je nutné věnovat zvýšenou pozornost správné aplikaci i řešení jednotlivých detailů.**

Příprava hmoty:

Míchací poměr: cca 0,5 l vody na 1 kg **redstone Pura light**.

Do čisté nádoby nalijte cca 10 l čisté vody, přidejte 20 kg **redstone Pura light** a důkladně promíchejte vhodným míchadlem, dokud nedosáhnete konzistence bez hrudek, vhodné pro zpracování (doba míchání minimálně 3 minuty). Nevmíchávat vzduch! Po krátké době zraní znovu promíchejte. **redstone Pura light** je po smíchání připravena k použití. Nesmí se namíchat více materiálu, než je možné zpracovat za cca 2 hodiny. Uvedené časy platí pro normální teplotní rozsah +20 °C při cca 65 % relativní vlhkosti vzduchu. Nižší teploty prodlužují, vyšší teploty zkracují dobu zpracování a tuhnutí. Rozmíchaný materiál nesmí být znovu doředen vodou, nebo čerstvě rozmíchaným **redstone Pura light**. Je nepřipustné vmíchávat jakékoliv jiné další komponenty a přísady! **redstone Pura light** musí být chráněna před nadměrným odběrem vody (např. při průvanu a zvýšené teplotě).

Lepení desek:

V závislosti na povaze podkladu (např. vysoce nasákavý) je nutné povrch celoplošně předem upravit základním nátěrem silikátovou penetrací **redstone Grundierung**, nebo navlhčit. Dodržte výpočtem navrženou tloušťku lepeného spoje! Po provedení nezbytných kompenzačních prací postupujte následovně:

lepení desek Redboard PRO:

Namíchanou maltu **redstone Pura light** nanášejte jako kontaktní vrstvu na podklad vodorovně pomocí vhodné zubové sčrky (zub ≥ 10 mm) a vždy pouze na plochu o velikosti jedné desky (metoda hřebenového lůžka). Ihned po nanesení lepidla připevněte desku **Clima Redboard PRO** a za současných mírných vibrací ji pevně přitlačte k povrchu.

lepení desek redstone PURA:

Lepení se ideálně provádí systémem oboustranného lepení (lepidlo je zubovým hladítkem nanášeno na podklad i zadní stranu desek). Lepení je možné při zvýšené pečlivosti provádět i formou nanášení lepidla na desky, nebo nanesením lepidla na podklad a následným přitlačením desek. Správně namíchané lepidlo se vždy nanáší zubovým hladítkem. Konzistenci lepidla a výšku hřebenového lože je třeba volit tak, aby se mezi deskou a

Technologický list

Vytváření základní armovací vrstvy:

podkladem vytvořil celoplošný lepicí spoj (výška hřebenu ≥ 10 mm - v případě potřeby proveďte zkoušku adheze).

Po nalepení desek vždy musí být vytvořena souvislá izolační vrstva bez zbytečných prostupů a významných vzduchových mezer. Je třeba se vyhnout otevřeným spárám a vzduchovým mezerám v izolační vrstvě.

Před aplikací základní armovací vrstvy je vhodné, po dostatečném zatuhnutí lepidla, povrch nalepených desek plošně přebrousit, důkladně zbavit prachu z broušení, plochu zpenetrovat silikátovou penetrací **redstone Grundierung** (mimo desek s integrovanou penetrací z výroby), nebo navlhčit a osadit vhodnými rohovými a napojovacími profily. Dodržte výpočtem navrženou tloušťku vrstvy stěrkového tmelu!

Aplikujte armovací základní vrstvu, tvořenou materiálem **redstone PURA light** a armovací tkaninou (např. R131). Materiál se nanáší zubovou stěrkou, v celkové tloušťce specifikované při návrhu systému vnitřního zateplení. Případné napojování je vhodné provádět systémem "mokrá do mokré". Při přetahování již zaschlé vrstvy je nutné podkladní vrstvu důkladně navlhčit. Finální vrstvu je možné uhladit, nebo upravit filcovým hladítkem.

Aplikace dalších vrstev, např. štuky, nebo nátěru, je možné až po dostatečném vyschnutí a vyzrání aplikované základní vrstvy.

Je třeba dodržovat příslušné technické listy uvedených komponent systému.

Čištění nářadí:

ihned pro použití vodou

Spotřeba*:

cca 0,9 - 1,0 kg/m² na 1 mm tloušťky vrstvy

lepení: cca 3,5 - 4,5 kg/m² při tl. lepeného spoje cca 4 mm (s hřebenovým lepením)

výztužná vrstva: cca 4,0 - 5,0 kg/m² při tl. výztužné vrstvy cca 4-5 mm

Uvedené údaje pro lepení a tvorbu výztužné vrstvy jsou orientační, vždy dodržte výpočtem navrženou tloušťku lepeného spoje!

***Uvedená spotřeba je orientační, nezohledňuje aplikační ztráty a vliv nerovnosti podkladu. Přesnou spotřebu je nutné ověřit zkouškou.**

Skladování:

v suchu, v chladu, bez mrazu, v originálních neporušených obalech po dobu min. 12 měsíců. Otevřené obaly brzy spotřebujte.

Likvidace odpadu:

zbytky lze likvidovat s běžným stavebním odpadem

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A INFORMACE

Podrobné informace v bezpečnostním listu.

Technologický list

OSTATNÍ INFORMACE

velikost / dodání / č. zboží / EAN č.:
pytel 20 kg / paleta 48 pytlů / Pura20LG / 4260122565900

3.9..2024

Technické údaje uvedené v tomto listu se opírají o nejnovější technický stav a naše zkušenosti. S ohledem na možnou různorodost podkladů a podmínek daného objektu však není kupující, aplikátor či uživatel zbaven své povinnosti odborně a řemeslně správně vyzkoušet a použít naše výrobky pouze na vlastní odpovědnost a zároveň vhodným způsobem, např. aplikací malé zkušební plochy, ověřit, zda jsou vhodné k plánovanému způsobu aplikace a účelu použití za daných podmínek a na daném objektu. Z uvedených údajů proto nelze vyvozovat žádná práva a záruky a nelze ani převzít záruku za výsledek Vašeho zpracování našich výrobků.

Vydáním nového technického listu ztrácí všechny jeho předchozí verze platnost.

Pro další informace kontaktujte: meffert@meffert.cz, nebo bezplatnou poradenskou linku 800 156 612.

Dodavatel: Meffert ČR spol. s r. o., Do Čertous 2627/9, hala J, 193 00 Praha – Horní Počernice,

tel: 326 375 830, e-mail: meffert@meffert.cz, www.meffert.cz.