

Technologický list

redstone Universal Sanierplatte (USP) multifunkční deska z křemičitanu vápenatého pro suchou výstavbu a rekonstrukce



POPIS PRODUKTU

Možnosti použití:

Všude tam, kde nelze použít desky ze sádkartonu z důvodu zvýšeného vlhkostního, nebo mechanického namáhání, či zatížení solemi. Desky jsou vhodné pro vlhké prostory, pro prostory s výskytem kondenzátu (např. sklepy), pro běžnou interiérovou výstavbu jako obklad stěn a stropů v novostavbách i rekonstrukcích, pro výstavbu nenosných lehkých příček, pro půdní prostory, apod.

Vlastnosti:

- omezuje kondenzaci vlhkosti
- chrání tepelnou izolaci před mechanickým poškozením
- snadná manipulace a zpracování, univerzální použití
- vysoká mechanická odolnost
- ochrana před výskytem plísní, odolná proti vlhkosti a hnilobě
- nehořlavá

Technická data:

třída hořlavosti: A1 podle DIN 4102
hmotnost: cca 1 100 kg/m³

K dispozici jsou 2 způsoby instalace:

- A) Lepením** (lepidlem **Redstone Systemkleber**, nebo **Redstone Spezialkleber SB**)
B) Šroubovým upevněním na nosný rošt

A) ZPRACOVÁNÍ CELOPLOŠNÝM LEPENÍM NA PODKLAD

Podklad:

Vždy zkontrolujte, zda je podklad dostatečně nosný; nedostatečně nosné podklady odstraňte, případně zpevněte vhodným hloubkovým penetračním nátěrem, např. **redstone Grundierung**. Před zahájením lepení je nutné provést přesný průzkum stavu stavební konstrukce a stavu podkladu a kontrolu přídržnosti lepidla na podklad (např. odtrhovou zkouškou lepidla). Minerální podklad pro aplikaci univerzální sanační desky **redstone Universal Sanierplatte (USP)** musí být čistý, nosný, bez nátěrů, tapet, stavebních solí, bitumenu, oleje, plísní a dalších separačních látek. Nerovný podklad musí být předem vyrovnán minerální vyrovnávací omítkou, aby bylo zajištěno celoplošné spojení.

Příprava desek:

Desky **redstone Universal Sanierplatte (USP)** se řežou na potřebný rozměr ruční kotoučovou pilou s pilovým kotoučem z tvrdokovu/diamantu (pro snížení prašnosti použijte vhodné odsávací zařízení). Výřezy pro průchody

Technologický list

potrubí a elektrické zásuvky se provádějí pomocí kruhové řezačky s bodovým vrtákem. Při ručním řezání se **redstone Universal Sanierplatte (USP)** nařeže frézou, nebo ostrým nožem podél linie řezu (v případě potřeby několikrát) a v linii řezu se zlomí přes rovnou hranu.

Hrany **redstone Universal Sanierplatte (USP)** je třeba před montáží zkosit tak, aby na straně místnosti v přední části spojů panelu vznikl spoj do V. Z hran je nutné odstranit prach pro broušení a řezání. Od okolních ploch a konstrukcí musí být desky odděleny pomocí expanzní pásky.

Lepení desek:

Obě strany **redstone Universal Sanierplatte (USP)** musí být před nanesením systémového lepidla (**Redstone Systemkleber**, nebo **Redstone Spezialkleber SB**) opatřeny základním nátěrem **redstone Grundierung** - bez ohledu na případný následný nátěr na straně místnosti. Lepidlo **Redstone Spezialkleber SB** musí být použito na podklady na bázi sádky, ale lze jej použít i na běžné minerální podklady.

Lepení se provádí celoplošně, bez dutin metodou hřebenového lože se zubovým hladítkem (min. 8 mm). **Redstone Systemkleber**, nebo **Redstone Spezialkleber SB**, se nanáší na podklad po celé ploše vždy pro jednu desku a hřebenově ve vodorovné poloze. **redstone Universal Sanierplatte (USP)** se aplikuje a vyrovnává ihned (než lepidlo vytvoří kůži) rovnoměrným přitlačením tak, aby byla celá plocha spojena bez významných dutin.

Šířka tupých a ložných spár musí být 2-3 mm. Tupé a ložné spáry (včetně V-spár) se vyplňují systémovým lepidlem **Redstone Systemkleber**, nebo **Redstone Spezialkleber SB**. Přebytečné lepidlo na povrchu musí být zcela odstraněno. Je třeba se vyhnout křížovým spojům – jednotlivé panely musí být vzájemně posunuty minimálně o 20 cm.

Funkční plochy bez estetických nároků: desky je možné po vyspárování ponechat bez další povrchové úpravy;

Možnosti povrchové úpravy:

Funkční plochy bez estetických nároků: desky je možné po vyspárování ponechat bez další povrchové úpravy;

Funkční plochy se zvýšenými estetickými nároky (např. s běžnou výmalbou, s akceptancí výskytu a prokreslení spár): desky musí být oboustranně ošetřeny základním nátěrem **redstone Grundierung**. Povrch lze přímo natřít vhodnou nátěrovou hmotou, nebo nátěr provést po celoplošném přetažení povrchu materiálem **redstone Spachtelmasse**. Druh použité nátěrové hmoty je nutné volit dle požadovaných vlastností ploch – kontaktujte poradenský servis Meffert ČR.

Funkční plochy s vysokými estetickými nároky (např. obytné místnosti): desky musí být oboustranně ošetřeny základním nátěrem **redstone Grundierung**. Nátěr povrchu finální barvou provést až po celoplošném přetažení povrchu materiálem **redstone Spachtelmasse** s celoplošným uložením armovací tkaniny R131, nebo R117. Vzájemný přesah pruhů armovací tkaniny min. 100 mm. Následně, po dostatečném vyzrání vrstvy (min. 2-3 dny) provést finální nátěr povrchu. Druh použité nátěrové hmoty

Technologický list

je nutné volit dle požadovaných vlastností ploch – kontaktujte poradenský servis Meffert ČR

B) ZPRACOVÁNÍ ŠROUBENÍM NA NOSNÝ ROŠT

Podklad:

Podklady pro přišroubování **redstone Universal Sanierplatte (USP)** musí být vytvořeny nosným dřevěným, nebo kovovým podkladovým rámem s minimální šířkou podpěry 5 cm. Maximální osová vzdálenost nosných latí je 40,5 cm. Dřevěné rošty musí být vhodným způsobem ošetřeny před vlivem vlhkosti a napadení dřevokažným hmyzem. Pro tvorbu kovového nosného roštu platí obvyklé postupy, jako pro rošty SDK konstrukcí.

Příprava desek:

Desky **redstone Universal Sanierplatte (USP)** se řezou na potřebný rozměr ruční kotoučovou pilou s pilovým kotoučem z tvrdokovu/diamantu (pro snížení prašnosti použijte vhodné odsávací zařízení). Výřezy pro průchody potrubí a elektrické zásuvky se provádějí pomocí kruhové řezačky s bodovým vrtákem. Při ručním řezání se **redstone Universal Sanierplatte (USP)** nařeže frézou, nebo ostrým nožem podél linie řezu (v případě potřeby několikrát) a v linii řezu se zlomí přes rovnou hranu. Hrany **redstone Universal Sanierplatte (USP)** je třeba před montáží zkosit tak, aby na straně místnosti v přední části spojů panelu vznikl spoj do V. Z hran je nutné odstranit prach pro broušení a řezání. Od okolních ploch a konstrukcí musí být desky odděleny pomocí expanzní pásky. Pokud desky nebudou následně natírány barvou, není potřeba je penetrovat. Pokud budou následně opatřeny nátěrem barvou, je nutné obě strany redstone Universal Sanierplatte (USP) před upevněním opatřit základním nátěrem **redstone Grundierung**.

Upevnění desek přišroubováním:

Desky **redstone Universal Sanierplatte (USP)** vždy instalujte bez křížových spojů, se vzájemným posunem desek min. 150 mm. Mezi deskami ponechte spáru 2-3 mm.

Šroubování zahájit ve vzdálenosti 50 mm od podlahy, nebo stěn.

Maximální osová vzdálenost šroubů je 405 mm.

Minimální délka šroubu = tloušťka panelu + minimální závrtná hloubka

Minimální závrtná hloubka (kov): 10 mm.

Minimální závrtná hloubka (dřevo): 25 mm

Používejte šrouby s dostatečnou antikorozní ochranou povrchu. Ve vlhkém prostředí je nutné použít nerezové šrouby.

Pro omezení praskání desek (desky jsou tvrdé!) je nutné předvrtání otvorů a vytvoření lože pro zapuštění hlavy šroubů, nebo je nutné použít šrouby s frézovacím hrotem a frézovací hlavou.

Další specifikace naleznete na obrázku:

Technologický list

Vhodné jsou šrouby s:

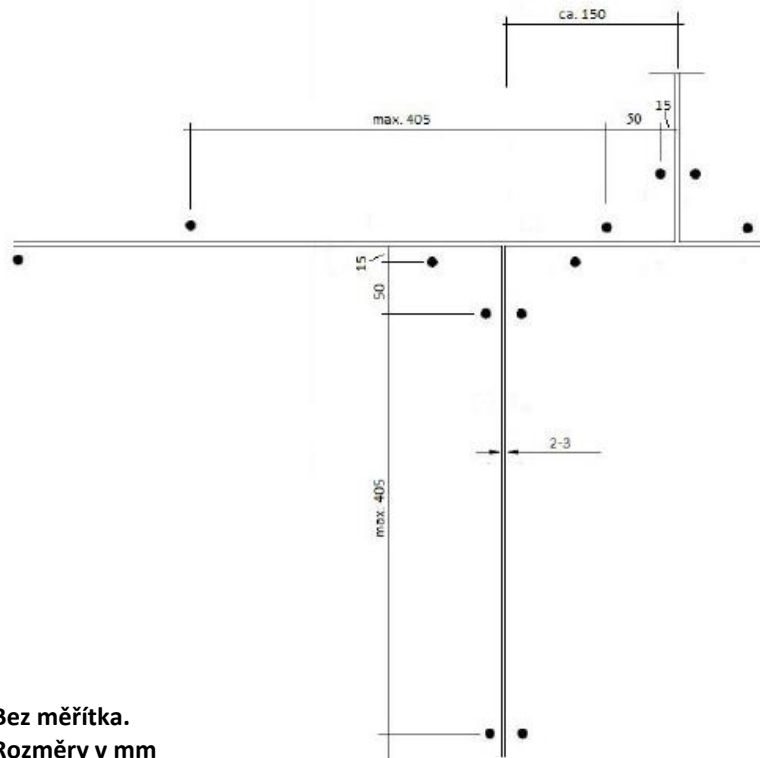
- Hrubý závit pro dřevěné podkonstrukce



- Jemný závit pro kovové podkonstrukce



- Vrtací frézovací hrot pro Kovové výztužné profily



Bez měřítka.
Rozměry v mm

Úprava spár:

Tupé a ložné spáry (včetně V-spár) se vyplňují systémovým lepidlem **Redstone Systemkleber**, nebo **Redstone Spezialkleber SB**. Přebytečné lepidlo na povrchu musí být zcela odstraněno.

Možnosti povrchové úpravy:

Funkční plochy bez estetických nároků: desky je možné po vyspárování ponechat bez další povrchové úpravy;

Funkční plochy se zvýšenými estetickými nároky (např. s běžnou výmalbou, s akceptancí výskytu a prokreslení spár): desky musí být oboustranně ošetřeny základním nátěrem **redstone Grundierung**. Povrch lze přímo natřít vhodnou nátěrovou hmotou, nebo nátěr provést po celoplošném přetažení povrchu materiálem **redstone Spachtelmasse**. Druh použité nátěrové hmoty je nutné volit dle požadovaných vlastností ploch – kontaktujte poradenský servis Meffert ČR.

Funkční plochy s vysokými estetickými nároky (např. obytné místnosti): desky musí být oboustranně ošetřeny základním nátěrem **redstone Grundierung**. Nátěr povrchu finální barvou provést až po celoplošném přetažení povrchu materiálem **redstone Spachtelmasse** s celoplošným uložením armovací tkaniny R131, nebo R117. Vzájemný přesah pruhů armovací tkaniny min. 100 mm. Následně, po dostatečném vyvrání vrstvy (min. 2-3 dny) provést finální nátěr povrchu. Druh použité nátěrové hmoty je nutné volit dle požadovaných vlastností ploch – kontaktujte poradenský servis Meffert ČR.

Technologický list

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A INFORMACE

Podrobné informace v bezpečnostním listu.

OSTATNÍ INFORMACE

Při skladování v suchu a bez deformací nemají desky omezenou dobu skladovatelnosti.

Rozměr desek / forma dodání / č. zboží / EAN č.:

811 x 1220 x 6 mm / 160 kusů na paletě (158,3 m²) / BWA06SP / 4260122564255

811 x 1220 x 8 mm / 120 kusů/paletu (118,7 m²) / BWA08SP / 4260122564262

811 x 1220 x 10 mm / 97 kusů na paletě (95,9 m²) / BWA010SP / 4260122564279

7.11.2024

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.