

RESOPAL FAQ - Často kladené otázky

KOMPAKTNÍ DESKY

Č	Otázka/Odpověď
01	<p>Lze prohnutou kompaktní desku RESOPAL vrátit do původní polohy rovné desky (rovinnost)?</p> <p>Za určitých podmínek, lze kompaktní desku RESOPAL s prohnutím vrátit do původní polohy rovné desky (rovinnost). Za tímto účelem je potřebné desku odinstalovat a uložit na dřevěné lišty v konstantních klimatických podmínkách. Umístěte desku dutou (konkávní) stranou nahoru a mírně ji navlhčete. V závislosti na rozdílu v klimatických podmínkách mezi původní polohou a stálým klimatem skladu, můžete sledovat opětovné vyrovnání desky a v případě potřeby odstraňte vlhkost. Pokračujte ve skladování kompaktních desek RESOPAL minimálně 3 dny v konstantních klimatických podmínkách na dřevěných lištách.</p>
02	<p>Zádový panel - jaká je maximální délka bez dilatační spáry?</p> <p>V případě zdi obložené kompaktní deskou RESOPAL, dilatační spára nebo skrytá spára musí být umístěna po minimálně každých 3 běžných m (nebo po 6 m ale pouze v případě, že se jedná o spoj dvou desek, které jsou namontovány na vedlejší komponenty ve vzdálenosti menší než 3 m). V případě potřeby, lze tuto spáru vyplnit tmelem (dvoustranné lepení/použijte kulatou trysku/údržbová spára).</p>
03	<p>Jaký je průměr vrtáku pro slepý otvor pro zašroubování samořezných šroubů?</p> <p>Průměry otvorů pro předvrtání samořezných šroubů vždy závisí na specifikaci od výrobce a mohou se lišit v závislosti od typu deskového materiálu. Pro montáž šroubu Delta PT 6 x 25 mm (samořezný) od MBE do slepého otvoru v kompaktní desce RESOPAL, je potřebné převrtat průměr 5.1 mm. Několikanásobným zašroubováním a vytažením PT šroubu může dojít k zeslabení řezaného závitu a tím ke snížení pevnosti.</p>
04	<p>Jak opracovat hranu do finální podoby?</p> <p>Pro vhodné opracování hrany do finální podoby, musí být definován očekávaný kvalitativní požadavek konečného zákazníka.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro jakou hranu bude úzká hrana použita? • Jaké stroje jsou k dispozici? • Jaká kvalita povrchu hrany/celkově hrany se očekává? <p>V oblasti ručních obráběcích strojů, lze dosáhnout velmi dobré kvality již s vhodným řezným kotoučem (nastavení výšky kotouče a rychlost posuvu jsou důležité, viz informace v manuálu pro stroje Leitz). Dobrou alternativou je frézování s frézou s ostřím z karbidu wolframu nebo broušení (např. úhlová bruska Festool, velikost brusných zrn P 180 - P 240).</p>
05	<p>Existuje specifikace tvrdosti kompaktních desek RESOPAL?</p> <p>Povrchy impregnované melaminovou pryskyřicí (např. 60, RM) Tvrdost povrchu kompaktu RESOPAL (tloušťka 2 mm) je cca 500 MPa (tvrdost micro-Vickers).</p>

Č	Otázka/Odpověď
06	<p>Je RESOPAL kompaktní deska s probarveným jádrem (RESOPAL Colored Core) citlivější než RESOPAL Kompakt?</p> <p>RESOPAL Kompaktní deska je k dispozici se 3 různými složeními jádra:</p> <p>RESOPAL Kompakt - jádrové papíry impregnované fenolovou pryskyřicí RESOPAL Kompakt F - jádrové papíry impregnované fenolovou pryskyřicí (přísada zpomalující hoření) RESOPAL Kompakt s probarveným jádrem - jádrové papíry impregnované melaminovou pryskyřicí RESOPAL Kompakt s probarveným jádrem (ultra černé jádro) - jádrové papíry impregnované fenolovou pryskyřicí RESOPAL Kompakt Pure White - jádrové papíry impregnované melaminovou pryskyřicí</p> <p>V kapitole Produktový rozdělovník jsou technické rozdíly uvedeny v diagramu (hustota, rozměrová stabilita, nárůst tloušťky, definovaná barva jádra, opotřebení nástrojů).</p>
07	<p>Může kompaktní deska RESOPAL prasknout při přepravě/přenášení (např. dvěma osobami)?</p> <p>Záleží na rozměrech desky a na výřezech a opracování. Níže je příklad:</p> <p>Při manipulaci s kompaktní deskou RESOPAL (např. rozměrů délka x šířka x tloušťka 3050 mm x 650 mm x 12 mm) vždy přepravujte desku nastojato, obzvláště u desky s výřezy.</p>
08	<p>Jaký je nejbezpečnější způsob skladování kompaktních desek RESOPAL?</p> <p>Nejbezpečnější skladování kompaktních desek RESOPAL je horizontálně naplocho na paletě, v suchém prostředí, v jedné rovině a vrchní deska je vždy přikrytá. Je možné i skladování ve vertikální poloze (celá plocha desky musí být podložena ochrannou deskou od zdi, ze spodu na podlaze tak, aby se zabránilo sklouznutí po sobě a taky na vrchní desce musí být umístěna ochranná deska. Tyto skladovací podmínky musí být dodrženy po celou dobu i po každém vyjmutí desky. Hotové díly nebo jednotlivé desky lze taky skladovat na podkladových dřevěných lištách (viz kapitola Doprava a skladování).</p>
09	<p>Může být ochranná deska při podložení menší než kompaktní deska RESOPAL?</p> <p>Doporučuje se, aby ochranné desky používané při přepravě byly větší, než jsou přepravované kompaktní desky RESOPAL. Tímto způsobem jsou kompaktní desky chráněny před poškozením jak ze strany hran, tak i z vrchní a zadní strany.</p>
10	<p>Může skládání kompaktních desek RESOPAL jedna na druhou způsobit poškození povrchu?</p> <p>Ano, obecně při manipulaci může dojít k poškozením povrchu. Prosím berte v úvahu následující pokyny:</p>

Č	Otázka/Odpověď
	<p>Při manipulaci je potřebné desky nazvednout (nikdy netlačit). Ochranná vrstva (např. papír/karton a pod) snižuje riziko poškození povrchu. V závislosti od povrchu, může být poškození viditelnější (např. povrch Traceless Premium, tmavé barvy) nebo méně viditelné díky strukturovanému povrchu (např. povrch 60, světlé dekory), viz kapitola Produktový rozdělovník.</p>
11	<p>Jaké lepidlo použít na spoj při bílých kompaktních deskách RESOPAL Kompakt Pure White?</p> <p>Pro výběr správného lepidla je rozhodující typ aplikace. Pro tupý spoj dvou kompaktních desek je potřebné použít spojovací prvky (např. systém Domino od FESTOOL) a hrany mají být jemně zkoseny (opracovány /brusný papír P240). Pro konkrétní doporučení se obraťte na svého dodavatele lepidla.</p> <p>Obecně platí, že lepidla na bázi polyuretanové a epoxydové pryskyřice velmi dobře přilnou k povrchům s melaminovou pryskyřicí a taky povrchům s fenolovou pryskyřicí.</p> <p>Po konzultaci s výrobcem lepidel OTTO-Chemie, byly provedeny spoje kompaktních desek RESOPAL (včetně použití spojovacích hmoždinek - spojováků) pomocí lepidla OTTOCOLL M 501 (1C hybrid polymer STP lepidlo, transparentní). Lepidlo použijte pro vlepení do hmoždinek a na hranu (celoplošně/těsnění proti pronikání vlhkosti). Okamžitě odstraňte přebytek lepidla pomocí alkoholového čističe (např. isopropanol, etanol). Předem proveďte vlastní testy, abyste ověřili kvalitu spoje desek.</p>
12	<p>Jaké lepidlo lze použít pro lepení kompaktních desek RESOPAL na pokos pro spoj 45°?</p> <p>Pro výběr správného lepidla je rozhodující typ aplikace. Pro zhotovení spoje 45° použijte spojovací prvek - hmoždinku (např. systém Domino z FESTOOL) a/nebo proveďte stabilizaci na vnitřní straně pomocí kovového úhelníku. Pro konkrétní doporučení se obraťte na svého dodavatele lepidla.</p> <p>Obecně platí, že lepidla na bázi polyuretanové a epoxydové pryskyřice velmi dobře přilnou k povrchům s melaminovou pryskyřicí a taky povrchům s fenolovou pryskyřicí.</p> <p>Po konzultaci s výrobcem lepidel OTTO-Chemie, byly provedeny spoje kompaktních desek RESOPAL na pokos 45° (včetně použití spojovacích hmoždinek - spojováků a/nebo kovových úhelníků) pomocí lepidla OTTOCOLL M 501 (1C hybrid polymer STP lepidlo, transparentní). Lepidlo použijte pro vlepení do hmoždinek a na hranu (celoplošně/těsnění proti pronikání vlhkosti). Okamžitě odstraňte přebytek lepidla pomocí alkoholového čističe (např. isopropanol, etanol). Předem proveďte vlastní testy, abyste ověřili kvalitu spoje desek.</p>
13	<p>Lze u všech kompaktních desek RESOPAL použít spodní montáž dřezu?</p> <p>Ano, u všech kompaktních desek RESOPAL s různým typem jádra je možná montáž dřezu zespoda. Dodržujte všechny doporučení ohledně výřezů a nástrojů pro opracování kompaktních desek RESOPAL a taky dodržujte návod na montáž od výrobce dřezu.</p>

Č	Otázka/Odpověď
14	<p>Je možné použít kompaktní desku RESOPAL jako zádový panel?</p> <p>Doporučenou deskou pro aplikaci jako zádový panel je zális - deska olepená z obou stran HPL laminátem. Vzhledem k tomu, že při instalaci je často zadní odvětrávání nežádoucí, použití kompaktní desky RESOPAL jako zádového panelu je kritické (riziko prohnutí kvůli nedostatečné ventilaci zadní strany desky, vlhkost, sucho). Vzdálenost od všech dalších prvků musí být dodržena minimálně ≥ 3 mm (těsnící spára). Kompaktní desku RESOPAL je možné použít jako nízký zádový pruh s maximální výškou 120 mm (lepení, tloušťka proužku lepidla je ≥ 3 mm, tmel). Pokud je možná ventilace ze zadní strany, (vzdálenost desky ode zdi je ≥ 20 mm, je zajištěna ventilace vzduchu ze spodu a ze shora, viz fasádní systém RESOPLAN), tak je možné použít kompaktní desku RESOPAL jako zádový panel.</p>
15	<p>Dá se z kompaktní desky RESOPAL odstranit absorbovaná vlhkost (např. vlhkost ze zdi)?</p> <p>Pro odstranění vlhkosti z kompaktní desky RESOPAL je potřebné desku nejdříve odinstalovat a znovu aklimatizovat. Možná znovu aklimatizace může být provedena následovně (empirické hodnoty, závisí na individuálním případě).</p> <p>Za určitých podmínek, lze prohnutou kompaktní desku RESOPAL vrátit do původní polohy (rovná deska). Nejdříve musí být deska odmontována a uložena na dřevěné podkladové lišty v konstantním klimatu. Umístěte desku dutou (konkávní) stranou nahoru a zlehka ji navlhčete. V závislosti na rozdílu v klimatických podmínkách mezi původní polohou a stálým klimatem skladu, můžete sledovat opětovné vyrovnání desky a v případě potřeby odstraňte vlhkost. Pokračujte ve skladování kompaktních desek RESOPAL minimálně 3 dny v konstantních klimatických podmínkách na dřevěných lištách.</p> <p>Obecně, před opětovnou instalací doporučujeme zjistit příčinu vlhkosti. Je potřebné předem zkontrolovat, zda je podklad dostatečně suchý.</p> <p>(Viz často kladené dotazy - otázka č. 1)</p> <p>Lze prohnutou kompaktní desku RESOPAL vrátit do původní polohy rovné desky (rovinnost)?</p>

This information corresponds to the current state of technical knowledge but does not constitute a guarantee. Sustainability for specific purposes or applications is the responsibility of the user. Any liability on the part of RESOPAL GmbH is based exclusively on our General Terms and Conditions of Sale, available at www.resopal.de