

ResiBond B30

Cementový potěr s pevností v tlaku 30 MPa, určený pro potěry namáhané obrusem

Popis	<p>ResiBond B30 je cementový potěrový materiál (CT) dle EN 13813:2002, určený pro zhotovování potěrů, které budou vystaveny zvýšenému namáhání obrusem. Používá se obecně v tloušťce 30 - 60 mm k provádění betonových potěrů připojených i plovoucích na vnitřní i vnější podlahové konstrukce. Další použití je pro výrobu betonových dílců, zhotovování podlah ve sklepech, garážích a dílnách a ke zdění všech druhů zdiva, kde je požadována vyšší pevnost.</p> <p>ResiBond B30 obsahuje tříděné křemičité písky, cementová pojiva a modifikační aditiva.</p>
Výhody	<ul style="list-style-type: none">• skvělá přilnavost k podkladu• pevnost v tlaku min. 30 MPa• otěruvzdorný• mrazuvzdorný• snadná aplikace
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none">• betonové potěry na vnitřních i vnějších podlahových konstrukcích• výroba betonových dílců – překlady, dlaždice• zhotovování podlah ve sklepech, garážích, dílnách atd.• zdění všech druhů zdiva, kde je požadována vyšší pevnost
Příprava podkladu	<p>Všechny povrchy musí být strukturálně celistvé, bez nečistot jako je olej, mastnota, výkvět a prach. Struktura podkladu musí být vhodně upravena (zdrsněna), aby byl vytvořen mechanický klíč. Toho může být dosaženo např. opískováním.</p> <p>Před aplikací ResiBond B30 je doporučeno podklad napenetrovat vhodným penetračním nátěrem, např. ResiPrimer WB.</p> <p>Před nanesením primárního nátěru musí být podklad navlhčen čistou vodou.</p>
Míchání	<p>Je doporučeno míchat ResiBond B30 v míchačce, a to přidáním prášku do vody a jeho mícháním až do homogenizace směsi. Není dovoleno žádné dodatečné přidávání kameniva, pojiva a jiných přísad k hotové směsi. Nepřípustné je prosévání směsi.</p> <p>Míchání musí být věnována velká pozornost, aby nedošlo k přemíchání materiálu, neboť přítomnost vzduchu ve směsi bude snižovat výsledné vlastnosti materiálu. Alternativně, u aplikace jednoho balení, může být příslušné množství rozmícháno ve vhodné nádobě pomaloběžnou vrtačkou s lopatkovým míchadlem.</p> <p>Poměr záměsové vody je uveden v tabulce Technické informace.</p>

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ResiBond B30

Cementový potěr s pevností v tlaku 30 MPa, určený pro potěry namáhané obrusem

Aplikace

Namíchaný potěr ResiBond B30 musí být nanášen na vlhký primární nátěr, zhuštěn a uhlazen pomocí hladítka. Směs zůstane zpracovatelná po dobu 30 – 40 minut v závislosti na podmínkách.

V souladu s doporučeními a se zkušenostmi, musí být dodržován maximální rozměr plochy, který závisí na tloušťce stěrky. Ve všech případech poměr délky a šířky (štíhlostní rozměr) nesmí přesáhnout 1,5 : 1.

Obecně jako u jiných materiálů na bázi cementu, ResiBond B30 nesmí být aplikován při teplotách pod +5 °C, nebo pokud existuje nebezpečí mrazu. Počáteční rozvoj pevnosti bude podstatně nižší v chladných okolních teplotách.

Technické informace

Sypná hmotnost suché směsi	cca 1 700 kg/m ³
Zrnitost směsi	0 – 4 mm
Hustota čerstvé a vlhké hmoty	cca 2 150 kg/m ³
Spotřeba záměsové vody na 25 kg balení	cca 3,75 litru
Spotřeba směsi při tloušťce vrstvy 50 mm	cca 98 kg/m ²
Vydatnost jednoho 25 kg balení při tloušťce vrstvy 50 mm	cca 0,26 m ²
Doba zpracovatelnosti	cca 30 – 40 minut
Doba tvrdnutí	
pochozí	24-36 hod.
plné vytvrdnutí	28 dní
Teplota prostředí i materiálu při aplikaci a v průběhu zrání potěru (min. 28 dní od aplikace) by měla být v rozmezí od +5 °C až +25 °C.	
Technické parametry	
Pevnost v tlaku po 28 dnech (třída C 30)	min. 30 MPa
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech (třída F6)	min. 6 MPa
Odolnost proti obrusu	A22
Reakce na oheň	třída A1 _{fl}
Uvolňování nebezpečných látek (deklarace druhu materiálu)	CT

Zrání

Čerstvě zhotovené plochy chraňte před přímými účinky tepla a průvanu, aby bylo zabráněno předčasnému vyschnutí potěru.

Potěr se udržuje 2 až 3 dny ve vlhkém stavu. V závislosti na povětrnostních a okolních podmínkách je doporučeno jemné kropení nebo přikrytí vlhkou jutovou a polyethylenovou tkaninou, nebo jinou vhodnou membránou.

Teplota prostředí i materiálu při aplikaci a v průběhu zrání potěru (min. 28 dní od aplikace) by měla být v rozmezí od +5 °C až +25 °C.

Vzhled

ResiBond B30 je šedý prášek. ResiBond B30 obsahuje tříděné křemičité písky, cementová pojiva a modifikační aditiva.

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ResiBond B30

Cementový potěr s pevností v tlaku 30 MPa, určený pro potěry namáhané obrusem

Balení	25 kg pytel 42 kusů na paletě EUR, 1050 kg celkem, krytí fólií
Čištění a údržba	Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty čistou vodou. Zatvrdlý materiál odstraníte mechanicky.
Skladování	ResiBond B30 musí být skladován pod zakrytím, ne přímo na zemi. Chraňte materiály před zdroji vody, vlhkosti a mrazu. Při dodržení uvedených podmínek je doba skladovatelnosti 12 měsíců.
Ochrana zdraví	Výrobek je na cementové bázi a po smíchání s vodou vytváří alkalickou směs, může tedy způsobit popálení očí a pokožky, které musí být během použití chráněny. Vždy používejte ochranné rukavice a obličejový štít. Zasažené oči či pokožku ihned vypláchněte proudem čisté vody. Vyhledejte lékaře, pokud potíže přetrvávají. Při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru čisté vody. Okamžitě vyhledejte lékaře. Pro více informací čtěte bezpečnostní list výrobku.
Kontakt	Sanax chemical construction s.r.o. Oldřichovská 194/16 , 405 02 Děčín www.sanax.cz

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.