

BituBond 2K⁺

Dvousložková, tixotropní, flexibilní, hydroizolační bitumenová nátěrová hmota pro živičné silnovrstvé nátěry

Popis	<p>BituBond 2K⁺ je dvousložkový, polystyrenem plněný a polymerem modifikovaný bitumenový silnovrstvý nátěr (PMBC).</p> <p>BituBond 2K⁺ se skládá z modifikované bitumenové emulze a urychlovače tuhnutí v práškové formě. BituBond 2K⁺ je plněný polystyrenovými kuličkami, které snižují hustotu produktu a přispívají tak k jeho snadné aplikovatelnosti. Po smíchání složky A a urychlovače vznikne hustý tmel, který dokonale přilne v horizontální i vertikální poloze ke všem stavebním podkladům (beton, cihly, dřevo apod.). Je ředitelný vodou, v případě potřeby lze upravit jeho konzistenci.</p> <p>Po proschnutí vzniká pevný, ale přesto vysoce flexibilní silnovrstvý nátěr. Pastovitá a tixotropní konzistence materiálu umožňuje nanášení tlustých vrstev v jednom pracovním kroku. Povrchová vrstva zůstává trvale flexibilní, překrývá praskliny a trhliny a je odolná vůči všem agresivním látkám vyskytujícím se v půdě.</p>
Použití	<p>BituBond 2K⁺ slouží k vytváření trvalých, vysoce flexibilních vnějších nátěrů stavebních objektů v oblasti přicházející do styku s půdou. Nátěrová hmota je vhodná pro použití na vodorovných a svislých plochách.</p> <p>BituBond 2K⁺ lze použít k dílčí izolaci podlahových desek (pod mazaninou), balkonů a teras a také k lepení izolačních desek a drenážních desek (polystyren, styrodur, pěnové sklo) na živičných a minerálních podkladech v oblasti styku s půdou.</p> <p>BituBond 2K⁺ vykazuje dobrou přídržnost na všech suchých a minerálních podkladech i na živičných podkladech s dostatečnou pevností (např. na studené a horké nátěry nebo silnovrstvé nátěry).</p>
Výhody	<ul style="list-style-type: none">• bežešvá hydroizolace• skvělá přilnavost k podkladu• díky složce B rychlé reakční časy a rychlé dosažení odolnosti proti dešti• použití i na vlhké podklady (ne mokré)• plněný polystyrenovými kuličkami• tixotropní (nestéká ze svislých ploch)• vodotěsný a odolný vůči tlakové vodě• certifikovaný jako ochranný nátěr proti radonu• velmi dobrá celková chemická odolnost• vysoce flexibilní - překlene trhliny a praskliny v podkladu do 2 mm• bez obsahu organických rozpouštědel (VOC)
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none">• stěrková hydroizolace všech stavebních podkladů (základů, stěn sklepů, zdí, mostů)• hydroizolace proti vlhkosti, netlakové i tlakové vodě• protiradonová ochrana• izolace balkonů a teras• lepení izolačních desek na beton, zdivo a vytvrzené silnovrstvé nátěry

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.

BituBond 2K⁺

Dvousložková, tixotropní, flexibilní, hydroizolační bitumenová nátěrová hmota pro živičné silnovrstvé nátěry

Příprava podkladu	<p>Podklad musí být čistý, soudržný, pevný, bez nečistot a mastnoty. Otvory a prohlubně ve spárách zdiva, otvory v maltě, nebo výlomky větší než 5 mm je nutno nejdříve vyspravit maltou. Na plné a dobře vyspárované zdivo není třeba nanášet omítku. Vlivem pórů v podkladu může docházet k tvorbě puchýřů. Tato místa je třeba nejdříve zaplnit.</p> <p>Po přípravě musí být podklad pevný, čistý, bez prachu, zeminy a volných částic. Podklad musí být savý. Může být vlhký, ale ne mokrá. V případě nezajištění těchto podmínek doporučujeme aplikaci hydroizolačního nátěru ImperCem, který vytvoří vlhkostní bariéru před aplikací BituBond 2K⁺.</p> <p>Pórovité, středně a silně nasákové plochy je třeba ošetřit penetračním nátěrem BituPrimer PE. Na slabě nasákové podklady s malými póry není třeba aplikovat penetraci. Teplota povrchu musí být minimálně 3°C nad teplotou rosného bodu.</p> <p>Po zaschnutí penetračního nátěru je podklad připraven pro nanesení potřebné silné vrstvy bitumenové stěrky. Na velmi nerovné zdivo musí být nejprve provedena aplikace vyrovnávající vrstvy vhodnou maltou.</p> <p>Před nanesením další vrstvy musí být první vrstva proschlá.</p>
Míchání	<p>Obě složky jsou dodávány v odpovídajících poměrech. Před zpracováním se složku A nejprve pomalu krátce promíchejte, dokud se nestane tekutou. Práškovou složku B přisypávejte <u>po částech</u> do nádoby se složkou A a cca 2 - 3 minuty promíchejte pomaloběžným elektrickým míchadlem se speciálním nástavcem. Je nutno dosáhnout homogenní hladké konzistence směsi bez hrudek. Dbejte na důkladné promíchání směsi u stěn a dna nádoby. Po dokonalém vmíchání složky B je hmota připravena k aplikaci. Vzniklou směs je nutno zpracovat do 90 minut (platí pro teplotu 20 °C). Při vysokých letních teplotách proběhne reakce rychleji.</p>
Aplikace	<p>BituBond 2K⁺ se nanáší na připravený podklad pomocí zubové stěrky, špachtle nebo hladítka. Alternativně lze BituBond 2K⁺ nanášet vhodným přístrojem jako nástřík. Obvykle je celkové tloušťky a rovnoměrné izolační vrstvy dosaženo aplikací ve dvou na sebe kolmých vrstvách o stejné tloušťce.</p> <p>U izolací proti zemní vlhkosti a vodě bez tlaku a proti ostřikové a kapilární vodě je možno provést nánosy „čerstvé do čerstvého“. U izolací proti vodě s mírným tlakem a vodě bez tlaku na střepech pod úrovní země musí být první izolační vrstva před nanesením druhé vrstvy natolik suchá, aby se nanášením nepoškodila. Do první izolační vrstvy je nutné celoplošně zapracovat alkáliím odolnou tkaninu ze skleněných vláken (perlinku).</p> <p>Je třeba věnovat zvýšenou pozornost na správné provedení izolace v oblasti spár, přípoju, zakončení a průniků.</p> <p>BituBond 2K⁺ je dovoleno aplikovat pouze při teplotách min. 5 °C a nižších než +30 °C. Nesmí se nanášet za deště a mlhy. Čerstvou naaplikovanou vrstvu je potřeba chránit před deštěm a přímým slunečním zářením. Pro další úpravy (např. lepení obkladů, dlažby atd.) je vhodné vrchní vrstvu zasypat pískem</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.

BituBond 2K⁺

Dvousložková, tixotropní, flexibilní, hydroizolační bitumenová nátěrová hmota pro živичné silnovrstvé nátěry

	o zrnitosti 1-2 mm, dokud je vrstva ještě lepivá.	
Technické informace	Hustota	
	Složka A	0,65 g/cm ³
	Složka B - reakční prášek	1,40 g/cm ³
	Natužená směs, 20 °C	0,72 g/cm ³
	Barva	černá
	Směšovací poměr	3 hmotn. díly složky A : 1 hmotn. díl složky B (prášek)
	Doba zpracovatelnosti natužené směsi (20 °C)	cca 90 minut Pozor, při vysokých letních teplotách proběhne reakce rychleji!
	Minimální a maximální aplikační teplota	+ 5 °C až +30 °C
	Minimální tloušťka vrstvy (mokrý/suchá)	4,5 mm / 3,0 - 3,2 mm
	Maximální tloušťka vrstvy (mokrý/suchá)	8 mm / 5,6 - 5,8 mm
	Odolnost proti dešti	za 6 hodin po nanesení při 20 °C
Přemostění trhlin 2 mm	vyhovuje	
Vytvrzení	2 a více dnů v závislosti na teplotě, relativní vlhkosti vzduchu a tloušťce vrstvy	

Spotřeba

Spotřeba BituBond 2K⁺ se pohybuje v rozmezí 4 - 7 ltr/m² v závislosti na požadované celkové tloušťce vrstvy.

Odpovídající tloušťka mokré vrstvy: 4,0 - 7,0 mm.

Odpovídající tloušťka suché vrstvy: 2,8 - 5,1 mm.

Při hydroizolacích proti dlouhodobě stojící a tlakové vodě musí být nanášeny dvě vrstvy, v celkové mokré tloušťce minimálně 7 mm (spotřeba cca 7 ltr/m², odpovídající suchá tloušťka 4,9 - 5,1 mm). Do první, ještě nezavadlé vrstvy, je třeba vložit (vtlačit) výztužnou mřížku ze skleněných vláken (perlínka). Druhá vrstva stěrky BituBond 2K⁺ se obvykle aplikuje další den křížem přes první vrstvu.

Dbejte na správné provedení izolace v oblasti spár, přípojů a zakončení a průniků.

Orientační spotřeby BituBond 2K⁺ na různé typy aplikací:

Zatížení zemní vlhkostí:

cca 4,5 - 5,0 ltr/m² tloušťka mokré vrstvy 4,5 - 5,0 mm
tloušťka suché vrstvy 3,2 - 3,6 mm

Zatížení netlakovou vodou:

cca 5 - 6 ltr/m² tloušťka mokré vrstvy 5,0 - 6,0 mm
tloušťka suché vrstvy 3,4 - 4,2 mm

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.

