

KONCEPT PRO SPOLEČNÝ ÚSPĚCH



AquaBlocker



Výrobek

Výrobek AquaBlocker je univerzální, nízko emisní, nízko viskózní a velmi elastický tmel, který lze použít proti pronikající vlhkosti v půdě a tlakové vodě. Velmi vhodné jako izolační vrstva proti vodě na vertikální a horizontální povrchy, jako jsou sklepní zdi, betonové základy, betonové střechy a těsnění spojení podlaha-stěna. AquaBlocker je vhodný i pro opravy těsnění okapů, střešních kopulí a jako izolace proti vodě pod například betonové dlaždice na střeších. Je také velmi vhodný pro opravy plochých střeš. AquaBlocker je bez izokyanátů, bez rozpouštědel, silikonů a bitumenu. Vyhovuje požadavkům normy DIN 18195, tabulka 9 bitumenové povlaky (odolnost proti vodě základových zdí).

Aplikace

- Izolace (podzemní) betonových základů, podzemních stěn a zdiva.
- Oprava střeš kolem komínů, střešních kopulí, okapových těsnění, plochých střeš.
- Parozábrana pod potěr podlahy, těsnění (s výztuží ze skleněných vláken) rohů, spojení mezi podlahou a stěnami.
- vodovzdorná vrstva betonových střešních tašek, dřevěných teras, ramp a betonových terasových dlaždic.
- Oprava staré živичné střešní lepenky.

Vlastnosti

- Bez izokyanátů, silikonu, bitumenu a rozpouštědel.
- nízké emise zápachu.
- Rychlá a snadná aplikace pomocí sametového válečku, štětky nebo špachtle.
- Rychlé vytvrzování na vysoce elastickou těsnící vrstvu.
- Připraveno k okamžitému použití a nízká spotřeba 2-3 kg / m²
- Překryje trhliny až do 10 mm.
- Odolný vůči vlivům přírodních podzemních vod.
- Není vhodný pro PP, PE, PC a PMMA.
- Není vhodný pro přírodní kámen.
- Dobrá odolnost proti UV záření, vlivům počasí a proti stárnutí.
- Přilnavost na vlhké povrchy.
- Odolný, žádná lámavost jako u bitumenu.

Přilnavost

Podklad musí být dostatečně pevný a bez sypkých materiálů, zbavený prachu a mastnoty. Odstraňte všechnu vodu / vodní film. Nejlepší přilnavost má na suchém povrchu, ale povrchy nemusí být zcela suché. AquaBlocker přilne dobře prakticky na všechny běžné stavební materiály bez použití základních nátěrů a nabízí dobrou přilnavost na beton, kámen, zdivo, polystyren, dřevo, ocel, sklo, hliník, střešní krytiny s pískovaným povrchem a polyester. Na asfaltu, může dojít ke změně barvy. Tato změna barvy v žádném případě nemá vliv na technické vlastnosti AquaBlockeru. Nelze aplikovat na nový a holý bitumen a na čerstvý beton. Není vhodný pro použití v nádržích na ryby, rybnících a nádržích na pitnou vodu. Pro jiné podklady a aplikace konzultujte s dodavatelem.

Způsob použití

Teplota prostředí od +5 ° C až +35 ° C. Teplota výrobku mezi +15 ° C a +25 ° C. AquaBlocker je připraven k použití a nemusí se míchat. AquaBlocker se nanáší ve dvou vrstvách.

Aplikace z kbelíků: otevřete vnitřní obal. Vylijte AquaBlocker do kbelíku, a zlikvidujte vnitřní obal. Válečkem s krátkým chlupem, stěrkou nebo štětcem, lze první vrstvu aplikovat přímo z kbelíku. Po 4 hodinách (při 20°C), lze aplikovat druhou vrstvu. AquaBlocker je schopný odolat plnému zatížení po 24 hodinách (při 23°C/55% vlhkosti). Vnějšíšek základových zdí lze zasypat pískem nebo zeminou během 24 hodin. Ve vnitřních rozích, kde se předpokládá extrémně vysoké zatížení, by se mělo použít vyztužení fólií ze skleněných vláken v první vrstvě AquaBlockeru. Po 4 hodinách se může aplikovat druhá vrstva. Spotřeba AquaBlocker (2 vrstvy cca 1,5 mm) je 2-3 kg na m².

Pokud se AquaBlocker používá jako fixační / protiskluzová membrána, jako na betonové dlaždice na betonových střeších, je dostačující tenčí vrstva (0,4 kg m²). Je-li AquaBlocker použit jako parozábrana, pod potěr podlahy, pod dlažbu a dokončovací vrstvy balkónů, teras a průmyslových podlah, měla by druhá vrstva AquaBlockeru být posypána křemičitým pískem (velikost zrna 0,1 až 0,5; asi 2 kg m²). Přebytný písek odstraňte po 24 hodinách měkkým kartáčem, po čemž může být podlaha dokončena.

Aplikace z kartuší: AquaBlocker může být také použit z kartuší, zejména pro utěsnění švů a opravy trhlin. Odřízněte vršek nad závit na horní straně kartuše ostrým nožem. Našroubujte trysku na závit a seřízněte trysku na požadovanou velikost. AquaBlocker vytlačte pomocí ruční nebo pneumatické pistole do spáry tak, aby zde nebyly vzduchové bubliny. Pro dilatační spáry, by měla být hloubka přibližně 2/3 šířky spáry. Použijte vyplňovací pěnu do hlubokých spár. Uhadte tmel zaoblenou stěrkou a jemným (neutrálním) mýdlovým roztokem. Je třeba dbát, aby se zabránilo proniknutí mýdlového roztoku do tmelené spáry (s cílem zabránit ztrátě adheze).

Čištění

Čerstvé zbytky nevytvrzeného tmelu mohou být odstraněny čistou, nebarevnou tkaninou namočenou v ředidle nebo MEK. Vytvrzený materiál může být odstraněn pouze mechanicky.

Technická data

Základní materiál	silyl modified polymer (SMP)
Komponenty	1
Specifická hmotnost	cca. 1,5 g/ml
Konzistence	nízká viskozita, možno nanášet válečkem nebo štětcem
Spotřeba	celkově 2 – 3 kg/m ² při aplikaci ve dvou vrstvách
Aplikační teplota	+5°C až 35°C
Teplota produktu	mezi +15°C a +25°C
Teplotní odolnost	-40°C až +90°C
Rychlost vytvrzování	24 hod při +23°C a rel. vlhkosti 55%
Shore A	cca. 30 po 4 týdnech při 23°C/55% rel. vlhkosti (DIN 53505)
Splňuje požadavky dle	DIN 18195 Tabulka 9, silné bitumenové povlaky (Testováno na MPA, Drážďany Nr.. 2005-4-247-1 EN)

Skladování

Výrobek může být skladován po dobu 12 měsíců v prostředí bez chladu a mrazu v suchých podmínkách (mezi +5°C a +30°C), v neotevřených originálních obalech. Viz kód: (B)est (B)efore MMRR. Otevřené balení má omezenou trvanlivost. Vyšší skladovací teplota může vést k vytvrzení produktu uvnitř balení.

Další informace

Následující publikace jsou k dispozici na vyžádání:

- Bezpečnostní listy (BL)

Všechny údaje, doporučení a bezpečnostní opatření jsou založeny na důkladném výzkumu a praktické zkušenosti a jsou nezávazné. Přestože dokumentace byla pořízena s maximální pečlivostí, výrobce nebere žádnou odpovědnost za chyby, nepřesnosti nebo tiskové chyby. Výrobce si vyhrazuje právo upravit výrobek, kdykoliv to považuje za nutné. Vzhledem k tomu, že design, kvalita substrátu a podmínky při aplikaci spadají mimo naši kontrolu, žádná zodpovědnost za provedené stavební práce nemůže být přijata na základě této dokumentace. Proto doporučujeme provést vlastní zkoušky na místě. Všechny naše prodeje a dodávky jsou předmětem našich obecných prodejních a dodacích podmínek.