

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



PROFI HS2K MULTIFLEX

Kat. č.: 6057, 6058

Aktualizace: 02.08.2024

- Produkt:** Flexibilní dvousložková hmota pro hydroizolace staveb ve vnějším i vnitřním prostředí
- Použití:** Je určena pro izolaci spodních staveb, koupelen, balkonů, teras, bazénů, nádrží a dalších konstrukcí proti tlakové i oplachové vodě. Vhodnými podklady jsou běžné omítky, beton, sádkokarton, rovné zdivo apod. Hmotu je nutné chránit následnou povrchovou úpravou. Není určena pro pojížděné podlahy namáhané smykovým zatížením.
- Vlastnosti:** Snadná aplikovatelnost, vodotěsnost, mrazuvzdornost, schopnost přemostění trhlin, odolnost proti kontaktu s chlorovanou vodou.
- Složení:** cement, minerální plniva, polymerní disperze, přísady

Technické údaje:

<u>Poměr mísení</u>	3 díly složky A:1 díl složky B pro nátěrovou konzistenci – 1/10 dílu složky B, např. 3 díly složky A:1 díl složky B:0,1 dílu vody
<u>Spotřeba materiálu</u>	cca 1,5 kg/m ² /mm
<u>Tloušťka vrstvy</u>	min. 1,5 mm v závislosti na aplikaci
<u>Tloušťka vrstvy dodatek</u>	min. 1,5 mm (2 vrstvy nátěru) – oplachová voda interiér min. 2 mm (2 vrstvy stěrky) – netlaková voda exteriér min. 3 mm (3 vrstvy stěrky) – tlaková voda 15 m vodní sloupec
<u>Tahová přídržnost</u>	≥ 0,5 N/mm ² počáteční ≥ 0,5 N/mm ² po kontaktu s vodou ≥ 0,5 N/mm ² po tepelném stárnutí ≥ 0,5 N/mm ² po cyklech zmrazení–rozmrazení ≥ 0,5 N/mm ² po kontaktu s vápennou vodou ≥ 0,5 N/mm ² po kontaktu s chlorovanou vodou
<u>Schopnost přemostění trhliny</u>	≥ 0,75 mm (+20 °C/-5 °C)
<u>Pochůznost (+20 °C)</u>	cca po 12 hodinách
<u>Doba zpracovatelnosti (+20 °C)</u>	cca 30 minut
<u>Doba schnutí (+22 až +24 °C, 50–60 % relativní vlhkost vzduchu)</u>	cca 4–6 hodin mezi vrstvami nátěru cca 6–8 hodin mezi stěrkovými vrstvami min. 12 hodin - poslední vrstva
<u>Vodotěsnost – průsak tlakovou vodou (150 kPa)</u>	žádný průnik

Normy:

EN 14891:2017

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Teplota zpracování:

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu musí být nad +5 °C a pod +35 °C.

Podklad:

Podklad musí být suchý, pevný, nosný, nesmí být mastný a bez nečistot.

Případné trhliny nutno vyplnit vhodnou tmelící hmotou typu reprofilačních malt nebo stěrky. Přebroušením a očištěním je nutno z podkladu odstranit méně pevné povrchové vrstvy a nečistoty (prach, zbytky nátěrů apod.). Hladké podklady typu kletovaných omítek a betonů je vhodné přebroušením jemně povrchově zdrsnit. Veškeré minerální podklady, včetně sádrových omítek a sádrokartonu se penetrují přípravkem **PROFI UNI TIEFENGRUND** (neředěným) nebo **PROFI PRIMER K** (ředění 1 díl PRIMER K:3 díly vody). Dřevotřískové nebo OSB desky a podobné podklady musí být pevně instalované, bez průhybu a musí se předem opatřit **PROFI ADHEZNÍM MŮSTKEM***.

Zpracování:

ocelové hladítko, štětec, váleček

Míchání:

Do čisté nádoby se nalije disperzní složka B a za stálého míchání pomocí nízkootáčkového vrtulového míchadla se postupně vsype odpovídající množství suché složky A. Materiál se míchá při středních otáčkách (cca 400 ot./min.) a rovnoměrném pohybu míchací vrtule v nádobě. Po cca 1 minutě předmíchání se ze stěn nádoby seškrábnou případné nálepky nerozmísené hmoty a materiál se míchá do hladké, homogenní konzistence po dobu dalších cca 2 minut. Míchací část (vrtule) zůstává během míchání ponořena do směsi, aby nedocházelo k jejímu zavzdušnění.

Pracovní postup:

Na vyztužený podklad s vyschlou penetrací nebo kotvicím můstkem se hydroizolace dle zvolené konzistence nanáší buď nerezovým hladítkem ve formě souvislé vrstvy jako stěrka, nebo po přípustném naředění vodou pomocí štětce nebo válečku jako nátěr. Tloušťka a počet vrstev musí odpovídat požadovanému stupni ochrany, resp. očekávanému vlhkostnímu zatížení a situování konstrukce. Při aplikaci materiálu by tloušťka jedné vrstvy neměla přesáhnout 2 mm, v opačném případě hrozí riziko vzniku trhlin. Pokládka následných povrchových vrstev na hydroizolaci je při běžných klimatických podmínkách možná cca 12 hodin od aplikace poslední vrstvy. Nižší teploty a vyšší relativní vlhkost vzduchu prodlužují dobu schnutí a zatížitelnosti. Vyztuženou hmotu je možné odstranit mechanicky. Pro lepení obkladových prvků nutno používat výhradně lepidla třídy C2.

Upozornění:

Během aplikace a po dobu vytvrzování hydroizolace je nutno materiál chránit před stykem s vodou (déšť, technologická voda na staveništi atd.), přímým slunečním zářením a mrazem, které mohou způsobit jeho degradaci. Po uplynutí doby doporučené pro vytvrzení hydroizolace se zkontroluje její stav a pokud je hydroizolace vyztužená, ihned se přistoupí k položení keramické dlažby nebo obkladu. Pokud je nutné z nějakého důvodu práce před pokládkou keramických prvků na vyztuženou hydroizolaci pozastavit, je potřeba ji ochránit před klimatickými vlivy, UV zářením, před mechanickým poškozením, agresivními chemickými činidly (silné zásady, kyseliny, organická rozpouštědla apod.) a tuto dobu je nutné zkrátit na nezbytné minimum. Pokud klimatické či jiné podmínky nedovolí technologicky hydroizolaci včetně krytu provést, jednotlivé kroky se neprovádějí a je nutné vyčkat na vhodné podmínky a teprve potom provést kompletní pokládku. Ke směsi není dovoleno přidávat žádné cizí materiály.

Ohled po použití musí být vybavení a nářadí důkladně očištěno vodou.

Zajištění kvality:

Dohled je prováděn prostřednictvím vlastní výrobní kontroly.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Balení:

Kat. č. Balení

6057 sada (16 kg)

6058 sada (8 kg)

Skladování:

24 měsíců od data výroby v originálním uzavřeném obalu. Chraňte před mrazem, nadměrným teplem a přímým slunečním zářením.

Odstraňování odpadu:

Viz bezpečnostní list.

Bezpečnostní pokyny:

Viz bezpečnostní list.

Profibaustoffe CZ, s.r.o.

Vídeňská 140/113c

CZ-619 00 Brno

Tel.: +420/511 120 311

Mail: info@profibaustoffe.cz