Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.

PROFI HS2K MULTIFLEX

PROFI HS2K MULTIFLEX

Kat. č.: 6057, 6058

Aktualizace: 30.06.2022

Produkt: **Flexibilní dvousložková hmota pro hydroizolace staveb ve vnějším i vnitřním prostředí**

Použití: Je určená pro izolaci spodních staveb, koupelen, balkonů, teras, bazénů, nádrží a dalších konstrukcí proti tlakové i oplachové vodě. Vhodnými podklady jsou běžné omítky, beton, sádrokarton, rovné zdivo apod. Hmotu je nutné chránit následnou povrchovou úpravou. Není určená 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:

Poměr mísení	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
Spotřeba materiálu	cca 1,5 kg/m²/mm
Tloušťka vrstvy	min. 1,5 mm
Tloušťka vrstvy dodatek	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
Tahová přídržnost	≥ 0,5 N/mm² počáteční
	≥ 0,5 N/mm² po kontaktu s vodou
	≥ 0,5 N/mm² po tepelném stárnutí
	≥ 0,5 N/mm² po cyklech zmrazení–rozmrazení
	≥ 0,5 N/mm² po kontaktu s vápennou vodou
	≥ 0,5 N/mm² po kontaktu s chlorovanou vodou
Schopnost přemostění trhliny	≥ 0,75 mm (+20 °C/-5 °C)
Pochůznost (+20 °C)	cca po 12 hodinách
Doba zpracovatelnosti (+20 °C)	cca 30 minut
Doba schnutí (+22 až +24 °C, 50–60 % relativní vlhkost vzduchu)	cca 4–6 hodin mezi vrstvami nátěru
	cca 6–8 hodin mezi stěrkovými vrstvami
	min. 12 hodin - poslední vrstva
Vodotěsnost – průsak tlakovou vodou (150 kPa)	žádný průnik

Normy:

EN 14891:2017

Technické informace uvedené v tomto technickém listu jsou zpracovány na základě našich zkušeností a odpovídají aktuálnímu stavu technického poznání. Výrobce si vyhrazuje právo na změny v technických listech. Údaje v technickém listu jsou nadřazeny údajům uvedeným na obalu produktu. Výrobce neodpovídá za případné škody způsobené použitím výrobku v rozporu s pokyny uvedenými v tomto technickém listu. Toto vydání technického listu ruší v celém rozsahu platnost předcházejícího vydání.

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 stěrek. 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 vyzrálý 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. Nářadí po upotřebení je nutno důkladně očistit vodou. Vyzrálou hmotu je možné odstranit mechanicky. Pro lepení obkladových prvků nutno používat výhradně lepidla třídy C2.

Upozornění:
Během aplikace a následných 24 hodin od jejího ukončení je nutno materiál chránit před stykem s vodou (déšť, technologická voda na staveništi atd.), přímým slunečním zářením a mrazem, které mohou způsobit jeho degradaci. Před aplikací následné povrchové úpravy je nutno hydroizolaci chránit před hrubým mechanickým poškozením a před agresivními chemickými činidly (silné zásady, kyseliny, organická rozpouštědla). Ke směsi není dovoleno přidávat žádné cizí materiály.

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

Zajištění kvality:
Dohled je prováděn prostřednictvím vlastní výrobní kontroly.

Balení:

Kat. č.	Balení
6057	sada (16 kg)
6058	sada (8 kg)

Technické informace uvedené v tomto technickém listu jsou zpracovány na základě našich zkušeností a odpovídají aktuálnímu stavu technického poznání. Výrobce si vyhrazuje právo na změny v technických listech. Údaje v technickém listu jsou nadřazeny údajům uvedeným na obalu produktu. Výrobce neodpovídá za případné škody způsobené použitím výrobku v rozporu s pokyny uvedenými v tomto technickém listu. Toto vydání technického listu ruší v celém rozsahu platnost předcházejícího vydání.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.

Skladování:
24 měsíců od data výroby v původních dobře uzavřených obalech při teplotě +5 °C až +30 °C. Chránit před přímým slunečním zářením a nadměrným teplem. Výrobek nesmí zmrznout.

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

Technické informace uvedené v tomto technickém listu jsou zpracovány na základě našich zkušeností a odpovídají aktuálnímu stavu technického poznání. Výrobce si vyhrazuje právo na změny v technických listech. Údaje v technickém listu jsou nadřazeny údajům uvedeným na obalu produktu. Výrobce neodpovídá za případné škody způsobené použitím výrobku v rozporu s pokyny uvedenými v tomto technickém listu. Toto vydání technického listu ruší v celém rozsahu platnost předcházejícího vydání.