

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



PROFI HS1K LEICHT

Kat. č.: 6055, 6056

Aktualizace: 07.11.2022

- Produkt:** Flexibilní lehčená jednosložková hydroizolace
- Použití:** Proti tlakové i oplachové vodě ve vnějším a vnitřním prostředí. Určená na terasy, balkony i pro koupelny. Vhodná na podklady jako jsou běžné omítky, beton, sádkokarton apod. Nutné chránit následnou povrchovou úpravou. Ne pro pojižděné podlahy namáhané smykovým zatížením.
- Vlastnosti:** Vodotěsnost, mrazuvzdornost, nízká spotřeba, schopnost přemostění trhlin při nízké teplotě (-5 °C), odolnost proti kontaktu s chlorovanou vodou.
- Složení:** cement, redispergovatelný polymer, minerální plniva, lehčená plniva, vlákna, přísady

Technické údaje:

<u>Spotřeba materiálu</u>	cca 1,3 kg/m ² /mm
<u>Tloušťka vrstvy</u>	min. 1,5 mm
<u>Tloušťka vrstvy dodatek</u>	min. 1,5 mm (2 nátěry) – oplachová voda interiér min. 2 mm (2 vrstvy stěrky) – netlaková voda exteriér min. 3 mm (3 vrstvy stěrky) – tlaková voda do 1,5 bar
<u>Spotřeba vody</u>	cca 280 ml/kg - stěrková konzistence cca 310 ml/kg - nátěrová konzistence (v interiérech proti oplachové vodě)
<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 trhlin za standardních podmínek (+20 °C)</u>	≥ 0,75 mm
<u>Schopnost přemostění trhliny – za nízké teploty (-5 °C)</u>	≥ 0,75 mm
<u>Sypná hmotnost</u>	cca 700 kg/m ³
<u>Doba zpracovatelnosti (+20 °C)</u>	cca 45 minut
<u>Doba schnutí (+20 °C)</u>	cca 4 hodiny před dalším nátěrem cca 6 hodin před další stěrkovou vrstvou min. 12 hodin od poslední vrstvy před obkládáním
<u>Vodotěsnost – průsak tlakovou vodou (150 kPa)</u>	žádný průnik

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Normy:

EN 14891:2017

Teplota zpracování:

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu musí být nad +5 °C a pod +30 °C.

Do úplného proschnutí chránit před mrazem, rychlým vysušením a působením deště.

Podklad:

Podklad musí být suchý, pevný, nosný a bez trhlin.

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** nebo **PROFI PRIMER K** (obvyklé ředění 1:3). Dřevotřískové nebo OSB desky a podobné podklady musí být pevně instalované, bez průhybu a musí se předem opatřit **PROFI ADHEZNÍM MŮSTKEM***.

Zpracování:

nízkootáčkové míchadlo, ocelové hladítko, štětec

Míchání:

Do čisté nádoby se odměří předepsané množství vody a za stálého míchání pomocí nízkootáčkového vrtulového míchadla se postupně vsype odpovídající množství suché směsi. Po předmíchání se ze stěn nádoby seškrábou do hmoty případné hrudky a nálepky ulpělého materiálu. Při středních otáčkách (cca 400 ot/min.) a rovnoměrném pohybu míchací vrtule v nádobě se materiál míchá do hladké, homogenní konzistence po dobu cca 2 minut. Míchací část zůstává během míchání ponořena do směsi, aby nedocházelo k provzdušnění materiálu. Doporučuje se připravit tolik materiálu, který je možné aplikovat do cca 45 min. od namíchání.

Pracovní postup:

Na vyzrálý podklad s vyschlou penetrací nebo kotvicím můstkem se hydroizolace dle zvolené konzistence nanáší nerezovým hladítkem nebo štětkou ve formě souvislé vrstvy jako stěrka. Tloušťka a počet vrstev musí odpovídat požadovanému stupni ochrany, resp. očekávanému vlhkostnímu zatížení a situování konstrukce. Časový odstup mezi aplikacemi jednotlivých vrstev činí v běžných podmínkách cca 6 hodin (stěrkování) a cca 4 hodiny (nátěr). Nářadí po upotřebení důkladně očistit vodou. Vyzrálou hmotu je možné odstranit mechanicky. Pokládka následných povrchových vrstev na hydroizolaci je při běžných klimatických podmínkách možná cca 12 hodin od aplikace poslední vrstvy. 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.

Zajištění kvality:

Dohled je prováděn prostřednictvím vlastní výrobní kontroly.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Balení:

Kat. č. Balení

6055 pytel (15 kg)

6056 kbelík (8 kg)

Skladování:

24 měsíců od data výroby v originálním neporušeném obalu na paletě v suchém skladě.

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