



HYDROIZOLAČNÍ SYSTÉMY

BRALEP HI 2K

Vysoce flexibilní dvousložková hydroizolační hmota

Vlastnosti

- hydraulicky tvrdnoucí
- flexibilní, přemostňující trhliny až do -20°C
- paropropustná
- mrazuvzdorná
- bez obsahu bitumenů a rozpouštědel
- vynikající adheze k minerálním podkladům
- vhodná na systémy podlahového vytápění
- splňuje požadavky normy ČSN EN 14891 – typ CM O2

Oblast použití

Dvousložková hydroizolační hmota BRALEP HI 2K je určena k vodotěsné izolaci balkonů, teras, suterénů, bazénů, nádrží, koupelen, stavebních konstrukcí, sklepních prostor, atd. v interiéru i exteriéru. Použitelná na podlahy i stěny před lepením keramických obkladů a dlažeb cementovými lepidly třídy C2, před aplikací omítek a nátěrů. Nelze použít k finální povrchové úpravě betonových konstrukcí.

Vhodné podklady jsou: beton, lehčený beton, cementové potěry a samonivelační hmoty, anhydritové potěry, sádkokartony, cementem vázané desky, zdící materiály, omítky.

Složení

Složka A: sypká směs cementu, minerálních plniv a aditiv

Složka B: disperze na bázi modifikovaných kopolymerů styren-akrylátu, aditiva

Technické údaje

Vzhled:	Složka A: sypká směs šedivé barvy Složka B: mléčně bílá tekutina
Poměr míšení:	A : B = 2 : 1
Spotřeba:	cca $1,5 \text{ kg/m}^2$ na vrstvu 1 mm
Doba míchání	cca 2 – 3 min.
Doba schnutí 1. vrstvy:	cca 1 – 1,5 hod.
Zpracovatelnost:	cca 50 min.
Teplota při zpracování:	v rozmezí $5 - 28^{\circ}\text{C}$
Balení:	9 kg kombi balení* 20 kg papírový pytel (suchá složka) 10 kg kanistr (disperze)

* 6 kg suché složky plus 3 kg disperze

Skladování

Skladování v uzavřeném obalu, v suchých prostorech, při teplotách od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+28^{\circ}\text{C}$. Při dodržení těchto podmínek si uchovává deklarované vlastnosti po dobu 12 měsíců od data výroby. Chránit před mrazem a přímým slunečním zářením.

Otevřená balení po použití ihned uzavřete a spotřebujte co nejdříve.

Příprava podkladu

Podklad musí být pevný, nosný, vyzrálý, čistý, zbavený zbytků lepidel, mastnoty, prachu a dalších nečistot. Nesoudržné části podkladu je nutné pečlivě mechanicky odstranit a dle potřeby opravit pomocí vhodné vyrovnávací stěrky.

Velmi savé podklady a podklady na bázi síranu vápenatého je třeba před aplikací hydroizolační hmoty napenetrovat pomocí BRALEP PE 280, příp. PE 280 H. Normálně savé podklady je vhodné navlhčit.

Spotřeba

Spotřeba hydroizolační hmoty je značně ovlivněna strukturou podkladu a požadavky na odpovídající tloušťku finálního nátěru daných náročností předpokládaného zatížení vodou. Doporučené mezní hodnoty jsou:

Maximální tloušťka jedné vrstvy	2 mm
Minimální tloušťka jedné vrstvy	0,7 mm
Maximální tloušťka hydroizolace (všech vrstev)	4 mm

Pracovní postup

Hmota se připraví vmícháním práškové složky do tekuté složky v hmotnostním poměru 2:1. Nepřidávejte žádnou další vodu. Hmota se vymíchá do homogenní konzistence pomocí míchačky (cca 500 ot/min.). Poté se nechá krátce odstát (cca 3 min.) a ještě jednou se promíchá. K zajištění deklarovaných vlastností se hydroizolace nanáší ve dvou na sebe kolmých vrstvách. První vrstvu nanášíte v tloušťce 1–2 mm pomocí štětce nebo válečku, druhou vrstvu nanášíte vždy ocelovým hladítkem. Dodržujte potřebnou dobu schnutí mezi aplikací první a druhé vrstvy. Během schnutí je potřeba zamezit přímému slunečnímu záření a průvanu.

Rohové a dilatační spáry, hrdla trubek a vyhloubená místa odtoku je třeba utěsnit vhodnou pružnou těsnicí páskou, která se fixuje vtisknutím do první vrstvy HI 2K. Dlažbu nebo obklady je možné lepit flexibilními lepidly po dokonalém zaschnutí hydroizolace, tj. za cca 24 - 48 hodin. Zdivo je možné na hydroizolaci nanášet po cca 12 hodinách.

Hmotu nelze zpracovávat při teplotách vzduchu pod 5°C a při teplotě podkladu pod 10°C! Použité nástroje jsou před zaschnutím hmoty omyvatelné vodou. Podmínky při aplikaci (teplota a relativní vlhkost vzduchu v místnosti, teplota materiálu, struktura a vlhkost podkladu) ovlivňují spotřebu a dobu zasychání. Všechny uvedené hodnoty jsou proto jen orientační.

Je třeba zabránit přímému kontaktu s kovy.

Při lepení obkladů a dlažeb na hydroizolaci ve venkovním prostředí doporučujeme použít flexibilní lepidla třídy deformovatelnosti S1, příp. S2 a lepit metodou „Butter-Floating“.

Bezpečnostní opatření

Po vyschnutí je hydroizolační hmota pachově neutrální a zdravotně nezávadná. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Chraňte oči a pokožku před potřísněním, nevdechujte prach. Používejte vhodné ochranné pomůcky, dodržujte zásady osobní hygieny. Chraňte před dětmi!

Kapalná složka obsahuje isothiazolinony.

Suchá složka obsahuje cement. S vlhkostí reaguje zásaditě, dráždí kůži a oči.

Další informace naleznete v Bezpečnostním listu výrobku.

Likvidace

Čerstvé zbytky výrobku pokud možno znovu použít. Kapalné zbytky HI 2K nelze vylít do kanalizace, je třeba zabránit úniku do povrchových vod nebo do půdy. Nepoužitý materiál se likviduje běžnými postupy dle národní legislativy jako ostatní odpad. Prázdný plastový obal je recyklovatelný.

První pomoc

Při potřísnění pokožku omývejte velkým množstvím vody a mýdlem, při zasažení očí vyhledejte lékařské ošetření.

Upozornění: Výrobce plně ručí za kvalitu výrobku, kterou stanovuje PN 201916. Protože nemá vliv na podmínky při zpracování a odborné provedení práce, nemůže převzít zodpovědnost za výslednou kvalitu díla. Za daných podmínek doporučuje předem provést praktickou zkoušku. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu textu. S uvedením této verze všechny předchozí pozbývají platnosti.

Vydáno: prosinec 2016