

HYGROSMART®-IMPER-C-2K-ELASTIC SUPERFAST

Dvousložková, rychleschnoucí, vysoce flexibilní cementová hydroizolace

POPIS

HYGROSMART®-IMPER-C-2K-ELASTIC

SUPERFAST je dvousložková, rychleschnoucí hydroizolační membrána na bázi cementových pojiv, speciálních syntetických polymerních emulzí, jemnozrnného kameniva a high-tech přísad.

Tento inovativní produkt umožňuje provádět hydroizolační práce v náročných klimatických podmínkách bez kompromisů a v **rychlosti**. Této vlastnosti je dosaženo díky **samoschnoucímu mechanismu**, při kterém byla vyvinuta speciální směs polymerů pro urychlení doby schnutí membrány. To umožňuje membráně plně vyschnout i při 95% relativní vlhkosti a/nebo 5°C, kdy je odpařování vody minimální.

Jedná se o nízkoviskozní směs s vynikající zpracovatelností, snadnou aplikací a velmi silnou přilnavostí; na svislé podklady lze nanést vrstvu o tloušťce **až 2 mm v jedné vrstvě**. Vykazuje také vynikající mechanické vlastnosti. Zůstává pružná i při vystavení různým povětrnostním podmínkám a mechanickému namáhání.

Nanášejte zednickou lžící, štětcem nebo válečkem ve dvou vrstvách o tloušťce 1,0–2,0 mm.

SHODA S PŘEDPISY - CERTIFIKACE

Produkt je **CE** certifikován dle evropské normy **ČSN EN 14891:2012 (typ CM 01P)**.

DOPORUČENO PRO

Hydroizolace a ochrana:

- mokré místnosti (pod dlažbu)
- betonové konstrukce
- vodní nádrže
- podzemní stavby
- opěrné zdi
- střechy, balkony, bazény

OMEZENÍ

Teplota během aplikace omezena v rozmezí 5°C - 35°C.



Maximální tloušťka vrstvy 2 mm.

Nepřidávejte vodu, cement ani žádné jiné kamenivo.
Neaplikujte v bazénech na nechráněných površích.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Zcela vodotěsné
- **Pokládka dlažby po 90 minutách.**
- **Voděodolné po 4 hodinách.** Rychlé tuhnutí i při nízkých teplotách a/nebo vlhkém prostředí.
- Vysoce odolný vůči pozitivnímu i negativnímu tlaku.
- Snadná aplikace.
- Velmi silná přilnavost.
- Vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům a UV záření.
- Dobré mechanické vlastnosti.
- Jeho flexibilita umožňuje účinně překlenout trhliny o šířce až 1 mm.
- Zpomaluje proces karbonatace.

HYGROSMART®-IMPER-C-2K-ELASTIC SUPERFAST

POSTUP APLIKACE

Pokud je to možné, očistěte podklad vysokotlakým čističem. Odstraňte olej, mastnotu a vosk, kontaminanty. cementové mléko, uvolněné částice, separační prostředky, vytvrzené membrány musí být také odstraněny. Povrchové nerovnosti nebo praskliny by měly být také vyplněny např. pomocí **EPOXY RESIN-21-T** nebo **HYGROSMART-BUILDING-F** nebo **HYGROSMART-FIX AND FINISH**.

Základní nátěr:

Podklad jednoduše navlhčete vodou.

Míchání:

Cementový prach se postupně přidává do pryskyřice a mechanicky se mísí při 400 ot./min, dokud nedosáhnete hladké a homogenní směsi.

Aplikace:

Nanášejte zednickou lžící, štětcem nebo válečkem **v minimálně dvou vrstvách o tloušťce 1,0 - 2,0 mm**. Pokud směs během aplikace zhoustne, nepřidávejte vodu. Místo toho můžete podklad dále navlhčit. Druhá vrstva se nanáší přibližně po 30-60 minutách. Doba zpracovatelnosti je přibližně **45 minut**.

SPOTŘEBA

Minimální spotřeba:

1,2-1,4 kg/m² na 1 mm tloušťky.

Tloušťka vrstvy:

1,0-2,0 mm.

BALENÍ

Cementový prach: 20 kg, 5 kg

Pryskyřice: 10 kg, 2,5 kg

Barva: šedá.

TRVANLIVOST

V původních neotevřených obalech lze skladovat minimálně 12 měsíců na suchém místě při teplotě 5-25 °C.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Obsahuje cement.

Může způsobit podráždění kůže v důsledku alkalické reakce.

Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.

Bezpečnostní list (MSDS) je k dispozici na vyžádání.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

VLASTNOST	JEDNOTKY	SPECIFIKACE
Hustota složky A	kg/l	1.4
Hustota složky B	kg/l	1,02
Hustota směsi	kg/l	1.3
pH	-	10-11

HYGROSMART®-IMPER-C-2K-ELASTIC SUPERFAST

CE
24
ALCHIMICA S.A.
7 Lampsakou, Atény - ŘECKO
1020-CPR-020050842
ČSN EN14891:2012 1020
HYGROSMART IMPER-C-2K-ELASTIC SUPERFAST Tekuté vodotěsné produkty pro použití pod keramické obklady lepené lepidly
www.alchimica.com

Základní vlastnosti	Výkon	Požadavek	Technické specifikace
Vodotěsnost	Bez průsaku	Bez průsaku	ČSN EN 14891:2012
Schopnost překlenutí trhlin za standardních podmínek (23°C)	1,09 mm	≥0,75 mm	
Schopnost překlenutí trhlin při nízkých teplotách (-5°C)	1,04 mm	≥0,75 mm	
Počáteční pevnost spoje	0,95 N/mm ²	≥0,5 N/mm ²	
Pevnost spoje po ponoření do vody	0,78 N/mm ²	≥0,5 N/mm ²	
Pevnost spoje po tepelném stárnutí	0,89 N/mm ²	≥0,5 N/mm ²	
Pevnost spoje po cyklech zmrazování a rozmrazování	0,62 N/mm ²	≥0,5 N/mm ²	
Pevnost spoje po kontaktu s vápennou vodou	0,83 N/mm ²	≥0,5 N/mm ²	
Pevnost spoje po kontaktu s chlorovanou vodou	0,97 N/mm ²	≥0,5 N/mm ²	

ŽÁDNÝ Z NAŠICH ZVEŘEJNĚNÝCH POKYNŮ A SPECIFIKACÍ, AŽ UŽ PÍSEMNÝ ANI JINAK, NENÍ ZÁVAZNÝ, ANI OBECNĚ, ANI S OHLEDEM NA PRÁVA TŘETÍCH STRAN, ANI NEOSVINĚVUJE ZÚČASTNĚNÉ STRANY JEJICH POVINNOSTI PODROBIT VÝROBEK PŘÍMĚROVANÉMU POSOUZENÍ JEHO VHDNOSTI. SPOLEČNOST ALCHIMICA SA V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEBUDE ODPOVĚDNÁ ZA ŠKODY JAKÉKOLI POVAHY, KTERÉ VZNIKNOU V DŮSLEDKU POUŽITÍ NEBO SPOLÉHÁNÍ SE NA INFORMACE NEBO VÝROBKU, KTERÉHO SE INFORMACE VZTAHUJÍ. SPOLEČNOST ALCHIMICA SA SI VYHRAZUJE PRÁVO KDYKOLIV ZMĚNIT VLASTNOSTI SVÝCH VÝROBKŮ. PROŠÍM, VIZ AKTUÁLNÍ VERZI TECHNICKÉHO LISTU, KTERÝ JE K DISPOZICI NA NAŠICH WEBOVÝCH STRÁNKÁCH. WWW.ALCHIMICA.COM

