

HYGROSMART® - DUR CEM 3K

Třísložková, epoxidem modifikovaná malta.

POPIS

HYGROSMART®-DUR CEM 3K je revoluční epoxidově modifikovaná malta, vyvinutá výzkumnou a vývojovou laboratoří **ALCHIMICA™** jako řešení problémů vznikajících při hydroizolačních aplikacích na porézní nebo vlhký beton. Hydroizolace těchto podkladů standardními epoxidovými nebo polyuretanovými primery nemusí být dostatečná a na polyuretanové membráně se objevují propadliny, bubliny a jiné vady.

HYGROSMART®-DUR CEM 3K je samonivelační malta s nízkou viskozitou, která účinně utěsní podklad a umožní bezchybné vytvrzení **HYPERDESMO®** nebo jiných produktů na bázi polyuretanu.

HYGROSMART®-DUR CEM 3K je velmi hydrofobní materiál a lze jej použít i jako hydroizolační maltu první linie.

Materiál je k dispozici jako SAMONIVELAČNÍ nebo TIXOTROPNÍ:

HYGROSMART®-DUR CEM 3K SL

HYGROSMART®-DUR CEM 3K THIXO

DOPORUČENO PRO:

- jako primer pro výrobky z řady **HYPERDESMO®**,
- hydroizolace základových zdí,
- jako podlahová vyrovnávací hmota.

FUNKCE A VÝHODY

- Efektivní primer pro velmi porézní beton.
- Silná přilnavost i na mokrý nebo zelený beton.
- Zabraňuje osmotické tvorbě puchýřků na nátěrech na bázi pryskyřice natřených přes mokrý podklad.
- Velmi dlouhá doba zpracovatelnosti (přes 50 minut).

- Jednoduchý směšovací poměr (kapalné složky 1:1 dle objemu).
- Rychlé vytvrzení i za nízkých teplot.
- Bez zápachu, bezpečný a nehořlavý (bez obsahu VOC).
- Vhodný pro aplikaci v uzavřených prostorách.
- Dobré mechanické vlastnosti a odolnost proti oděru.
- Jednoduché barvení pigmentovými pastami na bázi vody.

APLIKACE

Míchání:

Obě složky dobře promíchejte ručně nebo pomocí míchadla s nízkou rychlostí otáček (300 ot / min) a za stálého míchání přidejte třetí cementovou složku. Nepřidávejte další vodu.

Může být aplikován na zelený nebo vlhký beton, bez stojaté vody. Přestože lze produkt aplikovat na zelené betonové povrchy (> 24 hodin), doporučuje se počkat nejméně 3 dny, než dojde k časnému smrštění betonu, aby se zabránilo vzniku trhlin po smrštění betonu na povrchu potěru.

Doporučená tloušťka: 2-5 mm.

Spotřeba: 2 kg/m²/mm.

Minimální spotřeba: 1 kg/m².

ČIŠTĚNÍ:

Nejprve očistěte náradí a vybavení papírovými utěrkami a následně použijte vodu. V žádném případě je znovu nepoužívejte k míchání nebo aplikování polyuretanových produktů.

BALENÍ

Složka A: 3,5 kg

Složka B: 3,5 kg

Složka C: 25 kg

HYGROSMART® - DUR CEM 3K

SKLADOVÁNÍ

V suchém prostředí lze uchovávat až 12 měsíců v originálním neotevřeném balení, při teplotách mezi 5-25°C. Po otevření spotřebujte co nejdříve.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

HYGROSMART®-DUR CEM neobsahuje rozpouštědla. Nicméně doporučujeme dodržovat standardní bezpečnostní pravidla: Nanášejte v dobře větraných, nekuřáckých prostorách, mimo otevřený oheň. V uzavřených prostorách používejte ventilátory a aktivní uhlíkové masky. Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Provozní teplota	°C	-	5-40
Přilnavost k betonu	N/mm ²	ASTM D4541	> 2
Čas schnutí (pro aplikace HYPERDESMO)	hodiny	-	4-6
Plné vytvrzení	hodiny	-	24
Pevnost v tlaku	MPa	EN 13892-2	> 45
Pevnost v ohybu	MPa	EN 13892-2	> 12

ŽÁDNÉ Z NAŠICH ZVEŘEJNĚNÝCH INSTRUKCÍ A SPECIFIKACÍ, PÍSEMNÉ NEBO JINÉ, JSOU ZÁVAZNÉ VŠEOBECNĚ NEBO SE VZTAHUJÍ NA JAKÁKOLI PRÁVA TŘETÍCH STRAN, NEBO ZJEDNODUŠUJÍ ZÚČASTNĚNÝM STRANÁM JEJICH POVINNOST, KTERÉ MAJÍ PRODUKTU DO PŘÍPADNÉHO ZKOUŠENÍ JEHO VHODNOSTI. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENÍ ALCHIMICA S.A. ZODPOVĚDNÁ ZA JAKÉKOLIV ŠKODY NA PŘÍRODĚ, JAKÉKOLI JSOU ZE STRANY POUŽITÍ NEBO VZTAHU NA INFORMACE NEBO PRODUKTU, KTERÝM SE INFORMUJÍ.

