

IZOBET

Hydroizolační krystalizační hmota

Tento technický list platí pro výrobu a použití suché maltové směsi IZOBET

Charakteristika: Modifikovaná suchá směs, která po správné aplikaci vytváří hydroizolační efekt na bázi krystalizace. Přísady obsažené ve směsi začnou po rozmíchání a nanesení na betonový podklad reagovat, pronikat póry do betonu a v nich vytvářet soustavu nerozpustných vodotěsných krystalů.

Krystalizační hydroizolace zaručuje zvýšení nepropustnosti betonů a malt proti vodě a vybraným druhům roztoků v rozsahu určitých koncentrací pro konkrétní typ látky. Zabraňuje korozi betonu.

Použití: Před aplikací je nutno povrch dobře očistit a zbavit všech nečistot tak, aby došlo k otevření kapilár a pórů.

Očištěný podklad je nutno vlhčit vodou do úplného nasycení; na provlhčení podkladu závisí účinnost izolační hmoty.

Nejdříve se nanese **základní nátěr** v poměru 1:1 (voda: IZOBET), nanáší se štětcem nebo tvrdým kartáčem tak, aby se směs dostala do otevřených pórů. Dále se aplikuje **hlavní nátěr**, který se skládá: z **první vrstvy**, která se aplikuje po 3-5 minutách od nanesení základního nátěru, nanáší se štětcem nebo stěrkou v jednom směru a z **druhé vrstvy**, která se aplikuje po 5-6 hodinách po nanesení první vrstvy štětcem nebo stěrkou kolmým směrem ke směru nanášení předchozí vrstvy. Před aplikací druhé vrstvy je nutno podklad znovu vlhčit.

Hlavní nátěr - nanášení 1 díl vody + 4 díly IZOBETu při nanášení stěrkou
1 díl vody + 4,5 díly IZOBETu při nanášení štětcem

Základní i hlavní nátěr nutno chránit před přímým slunečním svitem pomocí geotextilií za neustálého vlhčení nebo rozprašování přímo na nátěr. Doba zpracovatelnosti je 45 minut.

Technické parametry:

pevnost v tlaku	> 35 MPa	ČSN 722450
pevnost v tahu za ohybu	> 4,0 MPa	ČSN 722450
přidrženost k podkladu	> 0,5 MPa	ČSN 732577
součinitel mrazuvzdornosti	50 cyklů	> 0,80
vodotěsnost	min.0,8 MPa	ČSN 732579
odolnost vůči kyselinám a jiným agres. látk.	vyhovuje	ČSN 731321
		zkuš. postup KÚ ČVUT

kvalita povrchu	tlak vody MPa	způsob nanášení	počet vrstev	spotřeba kg/m ²
rovný povrch	bez tlaku	štětec	1	0,8
nerovný	bez tlaku	stěrka	1	1,2
nerovný	do 0,1	stěrka	1	2,5
nerovný	0,1-1,2	stěrka	2	3,0

Ostatní doporučení:

Aplikovat při teplotě > 5°C. K rozmíchání směsi je nutno použít pitnou vodu. Dodatečné přidávání písku a pojiv změni vlastnosti materiálu. Případné odlupování cement. pačoku z povrchu izolované plochy (po několika týdnech) nemá vliv na účinnost provedené izolace. Před případnou reprofilací ploch po izolaci či před aplikací dalších malt, pačok z povrchu oškrabte či opískujte.

Ochrana zdraví:

Výrobek obsahuje cement a další netoxické chemické přísady. Směs může mít při zanedbání osobní hygieny nepříznivý vliv především na pokožku a sliznice, stejně jako jiné materiály obdobného charakteru. Při práci chraňte pokožku a sliznice před přímým kontaktem. Za tímto účelem používejte běžné ochranné pomůcky jako rukavice, brýle, respirátory. Podrobné informace - viz bezpečnostní list výrobku.

Skladování, trvanlivost:

Směs je dodávána v plastových kbelících. Hmotnost obsahu je 20 kg nebo 5 kg. Skladujte v suchém prostoru a spotřebujte do 12 měsíců od data výroby.

Datum vydání: 24. dubna 2013