

Technický list

HAFTEMULSION - DISPERZE

Vodouředitelná disperze pro zlepšení vlastností maltových směsí a mazanin s obsahem cementu

Aktualizace technického listu: 12. listopad 2020

Charakteristika: Haftemulsion je univerzálně použitelná, vodná disperze neobsahující změkčovadla ani rozpouštědla, na bázi butadien-styren-latexu, určená k modifikaci maltových směsí, ke zlepšení přídržnosti a k elasticitě výrobku *Dichtungsschlämme-silikátová hydroizolace* či *Profidicht Hybrid 2K*. Na základě neiontové stabilizace se tento latex snáší se všemi používanými normovanými cementy.

Oblasti použití: Haftemulsion plastifikuje výrobek *Dichtungsschlämme-silikátová hydroizolace*, čímž zlepšuje jeho zpracovatelnost; má schopnost vázat vodu a tím umožňuje rychlejší vysychání; zlepšuje přídržnost k podkladu; zvyšuje elasticitu a odolnost proti agresivním látkám v zemině.

Haftemulsion ve spojení s cementem a pískem vytváří spojovací (adhezní) můstek mezi minerálními stavebními hmotami, jako je zdivo, omítka, beton a mazanina.

Haftemulsion se používá k přípravě lepivé malty, malty na opravy a lepicí malty pro kladení obkladů do tenké vrstvy. Dále může být použita jako přísada do malty pro sjednocující potěry, které je možno vyhladit až do ztracena.

Haftemulsion slouží k výrobě vodonepropustných vrstev, jako např. uzavírací malty či potěry. Jejím přídatkem se značně zvyšuje pevnost v ohybu u betonu a malty a snižuje se možnost vzniku trhlin smrštěním.

Haftemulsion má vysokou oděruvzdornost, a omítky z ní připravené nesprašují. Stoupá také odolnost proti mrazu a posypovým solím a to jak u malt, tak i u betonu. Snižuje pronikání oleje a rozpouštědel a zvyšuje tím odolnost proti chemikáliím.

Haftemulsion může být použita jako přísada do malt pro ochranu kovových ploch proti korozi. Omezuje účinek síranů, chloridů a kyselých spadů.

Technické údaje: Typ	vodná disperze polymerů
Základ	karboxylovaný butadien-styrol-latex
Barva	mléčně bílá
Hustota při 20°C	1,0g/cm ³
Konzistence	tekutá
Obsah suchých substancí	44 +/- 1%
Hodnota pH	10,5 až 11,5
Viskozita	150 mPas
Prodloužení při přetržení	700%
Skladování	v chladu, ale bez mrazu
Skladovatelnost	2 roky
Čištění	bezprostředně po použití vodou

Zdraví škodlivé látky ve smyslu Nařízení o pracovních materiálech	žádná
Třída nebezpečnosti podle VbF a ADR	žádná
Kód produktu GISBAU	GE 0

Podklady: Z podkladů musí být odstraněn prach a uvolněné částice (okartáčování). Zaolejované a silně znečištěné podklady se očistí čistícími prostředky s následným omytím. Čištění je možno provést tryskáním pískem. Podklady navlhčit, ale případně louže vysušit.

Zpracování:**Přísada k výrobku *Dichtungsschlämme-silikátová hydroizolace*:**

Do záměsové vody přidat 10 až 20% adhezni emulze Haftemulsion.
Malta a beton se připravují v plastické konzistenci podle platných předpisů DIN.

Spojovací můstky (spojovací malty):

Haftemulsion smíchejte v poměru 1:2 s vodou, a spolu se směsí cement/písek (opět v poměru 1:2) rozmíchejte na kalovitou hmotu a tu pak pevným kartáčem, nebo širokou štětkou natírat.
Omitka a potěr se nanáší tzv. čerstvé do čerstvého, to znamená ještě do nezatuhlého spojovacího můstku. Jako spojovací můstek pro hydroizolační materiály však musí minimálně 24 hodin zasychat.

Přísada do malt a betonů:

Malty a betony se připravují v plastické konzistenci dle platných normových předpisů (DIN). Nejpriznivější vlastnosti dosahuje beton a malty přidavkem od 5 do 20% výrobku Haftemulsion, a to na váhu cementu. Větší procento přísady znamená nižší tvrdost, menší procento výrobku Haftemulsion tvrdost vyšší. Na konečné hodnoty pevnosti má podstatný vliv kvalita ostatních přísad (druh cementu, zrnitost, množství záměsové vody a zpracování).
Výrobek Haftemulsion se vždy přidává do záměsové vody.

Základní nátěr pro Profidicht Hybrid 2K

Haftemulsion aplikujte neředenou pomocí štětce, kartáče nebo válečku. Po zaschnutí adhezni emulze – doba schnutí při 20°C cca 3 hodiny – lze nanést přípravek Profidicht Hybrid 2K.

Spotřeba:

Jako základní nátěr a adhezni můstky cca 200 g/m²
Jako přísada: cca 25-50g na kg stěrky, 15-30g na kg malty

Skladování:

Výrobek je skladovatelný v uzavřených nádobách v chladnu, ale bez působení mrazu asi 2 roky. Otevřené nádoby je třeba znovu pevně uzavřít. Latex má sklon ke krémoatění, proto by se měl po delším skladování před použitím promíchat. Nejvyšší teplota při skladování by neměla přesáhnout +35°C v trvalém zatížení.

Ochrana zdraví při práci:

Není třeba činit žádná zvláštní opatření, protože výrobek není zařazen do žádné třídy nebezpečnosti. Osobní hygienu je třeba dodržovat při styku výrobku s pokožkou. V případě styku s pokožkou postižená místa důkladně omyjte vodou a mýdlem. Zamezte kontaktu s očima, použijte ochranné brýle.

Jako všechny butadien-kopolymery je Haftemulsion citlivý na sloučeniny mědi a manganu, proto není vhodný kontakt s materiály, které tyto kovy obsahují.

Před použitím dodržujte pokyny uvedené v bezpečnostním listu produktu.

Likvidace:

K recyklaci odevzdávejte jen nádoby, ze kterých byly vyprázdněny zbytky. Zbytky materiálu mohou být zlikvidovány podle kódu odpadu: 070208 (Jiné destilační a reakční zbytky).

Poznámka:

Tento list nahrazuje všechny dřívější technické informace o produktu. Tyto již neplatí. Údaje jsou sepsány podle nejnovějšího stavu aplikační techniky. Laskavě si však uvědomte, že v závislosti na stavu stavebního objektu mohou být zapotřebí odchylky od způsobu práce navrženého v tomto listu. Pokud není v konkrétní smlouvě ujednáno jinak, jsou všechny informace uvedené v technickém listu nezávazné a nepředstavují tak žádnou ujednanou vlastnost produktu. Vyhrazu- jeme si kdykoliv změny informací obsažených v tomto listu.

Způsob dodávek:

10kg kanystr (60 nádob na paletu)
1kg dóza