


Kristallizációs vízszigetelés

- mélyen beszívódó habarcs beton falak vízszigetelésére és felületi védelmére
- tartósan aktív (folyamatos kristályképződés)
- víznyomás alatti és nyomás nélküli beton felületekre
- ivóvízzel kapcsolatos szerkezetekre tanúsítva
- szürke vagy fehér színben

 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestrasse 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 0761-CPD-0111	EN 1504-3* CC finom habarcs nem szerkezeti javításokra (hidraulikus cement alapú)	
	Nyomószilárdság Klorid ion tartalom Tapadó szilárdság Karbonátosodási ellenállás Rugalmassági modulus Hőmegfelelés 4. rész: Száraz hőtávtási ciklus Kapilláris felszívódás Tűzveszélyesség Veszélyesanyag tartalom	≥ 25 MPa ≤ 0.05% ≥ 0.8 MPa nem megállapított ≥ 20 GPa ≥ 2.0 MPa ≤ 0.5 kg/m ² ·h ^{0.5} E 5.4. szerint

TERMÉKLEÍRÁS

A VANDEX SUPER cementbázisú, mélyen beszívódó, kézre kevert vízszigetelő anyag.

A VANDEX SUPER és a VANDEX SUPER WHITE hasonló tulajdonságokkal rendelkeznek. A különbség abból adódik, hogy a VANDEX SUPER kötőanyaga szürke Portland-cement, míg a VANDEX SUPER WHITE-é fehér cement. A VANDEX SUPER és a VANDEX SUPER WHITE műszaki tulajdonságai – a szín és a kötési idő kivételével – teljesen megegyeznek.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- aljzat: beton
- pozitív vagy negatív oldali vízbeszívárgás és nedvesség elleni szigetelés
- alapozások, földemek, támfalak, munkahézagok, szennyvízkezelő telepek, úszómedencék, visszatöltött szerkezetek, stb.
- ivóvízzel érintkező szerkezetek

TULAJDONSÁGOK

A VANDEX SUPER fehér, vagy szürke Portland cementből, speciálisan kezelt kvarchomokból és aktív vegyi anyagok keverékéből áll.

A kezelt betonfelületnél az aktív kemikáliák behatolnak a beton kapillárisaiba és az ott lévő szabad mésszel és nedvességgel oldhatatlan kristályrácsot képeznek. Ezek a kristályok eltömítik a kapillárisokat, csökkentik a zsugorodásból adódó mikrorepedések keresztmetszetét, meggátolva a víz további beszívárgását (még víznyomás esetén is). Mindemellett a Vandex bevonat nem teszi párazáróvá a felületet, a beton továbbra is „lélegzik”. A vízszigetelésen túl, a VANDEX SUPER megvédi a szerkezetet az agresszív talajvíztől, a szennyvíztől, a tengervíztől és más káros vegyi hatástól is. A VANDEX SUPER tanúsítva van ivóvízzel érintkező felületekre történő felhasználásra is.

FELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

A kezelendő felület legyen szilárd, egyenletes, nyitott pórusú, megfelelően érdes, laza részektől, durva repedésektől és mélyedésektől mentes. A jó tapadást gátló anyagokat – úgymint bitumen, olaj, zsír, festékmaradványok, cementtej – a felületről el kell távolítani.

Szüntesse meg a felületre szívárgó vizet is pl. VANDEX PLUG alkalmazásával.

Nedvesítse át alaposan a felületet úgy, hogy csak nedves legyen,

de ne vizes, amikor a VANDEX Super felhordásához lát. A vízszintes felületekről is itassa fel a vizet.

KEVERÉS

5 rész VANDEX SUPER-hez adjon kb. 2 rész csapvizet (25kg + kb. 7-8,5 l) egy tiszta edényben, keverőszárral keverje az anyagot csomómentesre (min. 3 perc) mindaddig, amíg nem kap egy sűrű olajfestékhez hasonló állagú keveréket.

BEDOLGOZÁS

A VANDEX SUPER ecset, habarcsszóró géppel, vagy száraz szórással a felületbe dolgozva alkalmazható.

Felhordás ecsettel

Töltsse ki a felületen lévő összes egyenetlenséget, majd dolgozzon keresztirányban: előbb letről felfelé, majd vízszintesen kenve az anyagot.

Bedolgozás nedves szórással

A VANDEX SUPER finomhabarcs-szóró géppel is felhordható. A legjobb terítés elérése érdekében állítsa be a szórógépen a szükséges termékmennyiséget, ill. a levegő mennyiségét és nyomását. A szórófej átmérője kb. 4 mm. Az első réteg VANDEX SUPER-t körkörös mozdulattal szórja úgy, hogy a szórófej 90 fokos szöveget zárjon a felülettel. Az utolsó réteg meghagyható szórt felületként is, de alkalmas záró réteg fogadására is.

Amikor a VANDEX SUPER-t alkalmaz, dolgozzon „nedves a nedvesre” elven. A soron következő réteg felhordása előtti várakozási időt a helyi klíma, a páratartalom és a hőmérséklet, stb. határozza meg. Ügyeljen arra, hogy a soron következő réteg felhordásakor az előző réteg ép maradjon.

Az anyag tulajdonságainak fenntartásához utólag már ne adjon vizet, csak egyszerűen keverje át.

Bedolgozás száraz szórással

A beton szokásos módon történő beöntése, vibrálása és simítása után, a kezdeti szilárduláskor, terítsen megfelelő mennyiségű VANDEX SUPER port a felületre (1 mm finomságú) kézi szita, vagy erre alkalmas szórógép segítségével. Ezután simítsa el a felületen úgy, hogy egyenletes eloszlást és speciális felületet kapjon.

Ne alkalmazza a VANDEX SUPER-t +5 °C alatti hőmérséklet vagy fagyott aljzat esetén.

UTÓKEZELÉS

Tartsa nedvesen a felületet legalább 5 napig és biztosítson megfelelő védelmet az extrém időjárási hatásokkal szemben (napsütés, szél, fagy) amíg a beton köt. A frissen kezelt felületet legalább 24 órán át óvjuk az esőtől is. Biztosítson megfelelő átszellőzést legalább 24 órán át a zárt terek vagy mély aknák VANDEX SUPER-rel történt kezelését követően.

VISSZATÖLTÉS (HASZNÁLATBAVÉTEL)

A Vandex kezelés után 3 nappal lehetséges.

VAKOLÁS / FELÜLETKÉPZÉS

A Vandex Super-rel kezelt felületeket vakolás, vagy festés előtt legalább 28 napig hagyja megkötni.

A kötési periódus végén, a burkolás vagy festés előtt, a felületet jól nedvesítse át és semlegesítse hígított sósavas oldattal (1:8, kb. 3,5%). Tartsa be a szükséges óvintézkedéseket! Ezek után a felületet alaposan öblítse le vízzel.

Ha a felületet vakolni szeretné, a VANDEX SUPER-rel kezelt felületre vigyen fel cementes homok gúzt, amíg még nedves. A már megkeményedett felületre csak megfelelő kötőhíd alkalmazása után lehet vakolni.

A Vandex felületre felvitt réteg legyen lúgálló. Negatív oldali dekoratív felület kialakításakor páraáteresztő anyag használatát javasoljuk.

VÍZTARTÓ SZERKEZETEK FELTÖLTÉSE

A feltöltés csak akkor lehetséges, ha a felület már megfelelően megköttött, általában az alkalmazást követő 14 nap után. Azonban, ha hamarabb kell a tározót feltölteni, esetleg 7 nap elteltével meg lehet kezdeni, ha alaposan ellenőrizték a felület keménységét.

Az üzembe helyezés előtt alapos tisztításra és fertőtlenítésre van szükség. Vegye figyelembe az idevonatkozó egyéb szabályokat!

CSOMAGOLÁS

25 kg-os PE betétes papírszak

TÁROLÁS

Száraz helyen tárolva, eredeti, sértetlen csomagolásában 12 hónapig eltartható.

MUNKAVÉDELMI ÉS EGÉSZSÉGÜGYI ELŐÍRÁSOK

A VANDEX SUPER / SUPER WHITE cementet tartalmaz. A bőrt irritáló hatású. A szembe kerülve komoly károsodást okozhat. Gyermekektől tartsa távol. A port ne lélegezze be. Kerülje, hogy a bőrre és szembe jusson az anyag. Használjon megfelelő védelmet biztosító kesztyűt és szem-, illetve arcvédő felszerelést. Ha szembe kerül, azonnal öblítse ki bő vízzel és forduljon orvoshoz.

További információért olvassa el a www.bitimpex.hu oldalon található Biztonsági adatlapot.

ANYAGFELHASZNÁLÁS

SZERKEZETI ELEM	HATÁS TÍPUSA	ALKALMAZÁS	ANYAGIGÉNY
Beton földem	Pozitív, vagy negatív oldali víznyomás	Ecsettel kenve, nedvesen vagy szárazon szórva 1 rétegben	1.2 kg/m ²
Beton földem	Talajnedvesség, víznyomás nélkül	Ecsettel, vagy szórva 1 rétegben	0.8 kg/m ²
Beton fal	Pozitív, vagy negatív oldali víznyomás	Ecsettel, vagy szórva 2 rétegben	1.5 kg/m ²
Munkahézagok (vízszintes és függőleges)	Víznyomás	Ecsettel 1 rétegben	1.5 kg/m ²

Részleteket a specifikációban talál.

MŰSZAKI ADATOK	SUPER	SUPER WHITE
Megjelenés	Szürke por A Vandex Super esztétikailag nem dekoratív bevonat.	Fehér por A Vandex Super White esztétikailag nem dekoratív bevonat.
Szín	Cement szürke	Fehér
Bedolgozhatósági idő 20 °C-on (perc)	kb. 30	kb. 30
Kötési idő 20 °C-on (óra)	1-2 óra	2-3 óra
További tudnivalók	CE jelzésnek megfelelően	-

Az adatok a laboratóriumi körülmények között elvégzett számos vizsgálatok átlagait mutatják. A gyakorlatban a meteorológiai tényezők, úgymint hőmérséklet, vagy páratartalom, továbbá az aljzat porozítása befolyásolhatják ezeket az értékeket.

Az itt leírt információk hosszú távú tapasztalatainkon és a tudásunk legjaván alapulnak. Garanciát azonban nem vállalhatunk rájuk, mivel minden egyes eset körülményeit ismernünk kellene a sikeres alkalmazáshoz. A szükséges anyagmennyiségre vonatkozó ajánlásaink átlagos feltételekre vonatkoznak, de egyes esetekben nagyobb mennyiségre is szükség lehet.

Vandex
BETONVÉDELEM ÉS VÍZSZIGETELÉS

An **RPM** Company

SZÉKHELY ÉS NEMZETKÖZI ÉRTÉKESÍTÉS:
VANDEX INTERNATIONAL LTD
Postafiók, CH-4501 Solothurn/Svájc
Telefon: +41 32 626 36 36, Fax +41 32 626 36 37
E-mail: info@vandex.com www.vandex.com

MAGYARORSZÁGON FORGALMAZZA:
BITIMPEX KFT.
H-1116 Budapest, Építész u. 8-12.
Telefon: +36 1 362 2473
E-mail: szigeteles@bitimpex.hu www.bitimpex.hu



 **BITIMPEX**