

DS 28 Szigetelőiszap



- > ivóvíztartályokba is
- > elzárja a pórusokat és a kapillárisokat
- > transzformátorolajnak ellenáll
- > negatív víznyomásnak ellenáll
- > trágyatárolókba és szennyvízcsatornákb



Termékleírás

A vízzáró, polimerrel javított, kézi- vagy gépi feldolgozású, ásványi alapfelületekbe behatoló DS 28 Szigetelőiszap, mely védőréteget képez az épületek számára a nedvesség ellen. A DS 28 Szigetelőiszap hozzájárul a betonszerkezetek szulfátállóságához, kül- és beltérben is alkalmazható nedvesség ellen, vízszintes és függőleges szigetelésként alapoknál, alaplemezeknél, támfalaknál, alagutaknál és csiszernáknál, valamint üzemi víz (nem ivóvíz)- és ivóvíztartályok szigetelésére. A Szigetelőiszap ellenáll a transzformátorolajnak, és alkalmas a felületek védelmére semlegesítő medencékben (szennyvíz), technológiai víz medencékben, csatornáknál, szennyvíztisztítóknál, valamint olajleválasztók szigetelésére is.

A termék a WTA 4-6 szerint ellenáll a túlnyomásnak és vákuumnak, 3 mm-es kikeményedett rétegvastagságban a W2.1-E osztályba sorolják (mérsékelt víznyomás). Tűziszárított kvarchomokkal töltve az állékonyasága miatt, az anyag lejtésképző habarcsként használható, valamint holker képzéshez is alkalmas.

A speciális kristályos adalékanyagok révén többféle hatás érhető el:

- A kapilláris hatás révén az anyag behatol az ásványi alapfelületekbe, ott oldhatatlan kristályokat képez, és így lezárja a pórusokat és kapillárisokat a behatoló víz és más folyadékok ellen, ezáltal csökkentve a betonra káros anyagok bejutását.
- A védő hatás által egy szilárd, vízzáró szigetelőréteg képződik az ásványi alapfelület felszínén.
- Repedések javítása (0,4 mm-ig).
- A betonszerkezetek tartósságának növelése.
- A beton karbantartási és fenntartási költségeinek csökkentése.

Kiszerezés

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
25 KG / papírsák	-	42 papírsák
6 KG / kartondoboz	-	84 kartondoboz

Tárolás

Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt eredeti, bontatlan csomagolásban 365 napig.

Bedolgozás

Javasolt szerszám

Alacsony fordulatszámú elektromos keverőgép, kőműves kanál, glettvás, kefe, seprű, csigás pumpás gép.

Keverés

A DS 28 Szigetelőiszapot egy tiszta keverőedénybe, a kimért tiszta vízhez folyamatosan kell adagolni az anyagot. Az alacsony fordulatszámú elektromos keverőgéppel addig kell keverni, amíg homogén, csomómentes anyagot nem kapunk (keverési idő: kb. 3 perc). A pihentetési idő (kb. 5 perc) után alaposan újra át kell keverni az anyagot. A kötésnek indult anyaghoz tilos ismételten vizet adni, például az alakíthatóság javítása céljából. Javasolt annyi anyagot bekeverni, amennyit kb. 45 percen belül fel lehet használni.

Bedolgozás

Holker képzés:

Tűzszárított kvarchomokkal töltve az állékonysága miatt holker képzéshez is alkalmas. Holker képzéshez alternatív megoldásként a Murexin VS 20 Gyors javítóhabarcs is használható. Téglafalazat:

A téglafalat előző nap a kapilláris telítettségig elő kell nedvesíteni, vagy AG 3 Szigetelőbevonat alapozóval kell előkezelni (vízzel 1:1 arányban keverve). Negatív oldali szigetelésként a "csapott" állagúra kevert DS 28 Szigetelőiszapot festőecsettel vagy kefével teljes felületi fedéssel az alapfelületre kell felhordani. A megfelelő felületi szilárdság elérése után, egy újabb DS 28 Szigetelőiszap réteget kell glettvassal felhordani. A megfelelő felületi szilárdság elérése után egy harmadik réteg is felhordandó glettvassal.

Beton:

A betont előző nap a kapilláris telítettségig elő kell nedvesíteni, vagy AG 3 Szigetelőbevonat alapozóval kell előkezelni (vízzel 1:1 arányban keverve). Negatív oldali szigetelésként a "csapott" állagúra kevert DS 28 Szigetelőiszapot festőecsettel vagy kefével teljes felületi fedéssel az alapfelületre kell felhordani. A megfelelő felületi szilárdság elérése után, egy újabb DS 28 Szigetelőiszap réteget kell glettvassal felhordani. A friss Szigetelőiszapba egy erősítő hálót kell beágyazni, amit teljes felületen a Szigetelő iszappal fedni kell. Az erősítő hálóval készült réteg átdolgozhatósága után (kb. 3-5 óra után), egy második réteget kell felhordani és elsimítani.

Járó- és autóterhelésre használt felület:

Ha a felület járható vagy autóval terhelhető, akkor a felhordott szigetelést mechanikai védelemmel kell ellátni (pl. betonréteg, különböző bevonatok, kerámia stb.). A Szigetelőiszap megfelelő szilárdsága után lehet csak burkolattal ellátni, legkorábban 3 nap után. Használat után a szerszámokat azonnal, vízzel meg kell tisztítani. A megszáradt anyagot már csak mechanikusan lehet eltávolítani. Amennyiben a terméket kutak és ivóvíztartályok szigetelésére használják, akkor a Szigetelőiszap teljes száradást meg kell várni (min. 3 nap). Vízzel való feltöltésük előtt a tartályok felületeit alaposan le kell mosni, hogy a cement hidratációja során keletkező vízben oldódó melléktermék a kalcium-hidroxid teljes eltávolításra kerüljön. A mosás után a tartályt még egyszer alaposan meg kell tisztítani.

Utókezelés:

A frissen felhordott anyagot fagytól, közvetlen napsugárzástól és a hirtelen kiszáradástól védeni kell pl. huzat (azaz az idő előtti vízvesztéstől)!

Tisztítás:

Friss állapotban vízzel, kikeményedve csak mechanikusan.

Figyelem:

Optimális alapfelület, levegő és anyag hőmérséklet: +15°C - +25°C között. Az optimális páratartalom 40% - 60%. Az optimálisnál alacsonyabb hőmérséklet és a magasabb páratartalom a száradási időt, míg a magasabb hőmérséklet, az alacsonyabb páratartalom és a szívóképes alapfelület lecsökkenti a száradási időt! Minden olyan alapfelületen, ahol szerkezeti mozgásból repedések keletkezhetnek, nem javasolt a beépítésük.

Műszaki adatok

Sűrűség	Friss habarcs sűrűsége kb. 1,94 kg/l
Halmazsűrűség	kb. 1,27 kg/l
Legnagyobb szemcseméret	0,4 mm
pH-érték	11,5
Szín	cementszürke
Anyagszükséglet	kb. 1,8 kg/m ² /mm
Vízigény	kenhető konzisztencia: 0,28 liter / kg glettelhető konzisztencia: 0,25 liter / kg
Rétegvastagság	min. 2 mm, max. 5 mm
Feldolgozási idő	kb. 45 perc
Feldolgozási hőmérséklet	+15°C - +25°C között

Tanúsítványok

Bevizsgálás alapja (szabvány, osztályozás ...)

EN 1504-2

Alapfelület

Megfelelő alapfelületek

A tömör szerkezetű beton nyomószilárdsága min. C12/15 legyen, szétvált kavicsfészkek, repedések, gyenge szilárdságú, laza részek nélkül.

Téglából és betonból készült falak cement- vagy mészcement habarcsból, min. 10 mm vastag cement- vagy mészcement vakolattal (Terepszint alatti téglafal szigetelésekor a vízszigetelő anyagot mindig a falnak azon az oldalra kell felhordani, ahonnan a víz elfolyik). Az alapfelületnek teherbírónak, mindenféle leválást előidéző anyagtól, idegen anyagoktól, sorjáktól, hegyes élek egyenetlenségeitől, földtől mentesnek kell lennie. Az olyan egyenetlenségeket, mint a mélyedések, a falazott szerkezetek fugái, a habarcsfészkek, a kavicsfészkek legfeljebb 5 mm mélységig simítóanyaggal kell javítani. A mélyebb hiányosságokat a megfelelő javítóhabarccsal segítségével kell kiegyenlíteni. Az alapfelület lehet nedves, de nem vizes. Szükség esetén az alapfelületet megfelelő alapozóval kell előkészíteni. A vizsgálatokat a vonatkozó nemzeti és európai szabványoknak, építési irányelveknek és az általános építési gyakorlat szabályai szerint kell elvégezni.

Termékútmutató és feldolgozási utasítások

A megadott műszaki adatok 20°C hőmérsékleten / 60% relatív páratartalomra vonatkoznak. Függenek az alapfelület szívóképességétől, valamint az alapfelület és a levegő hőmérsékletétől, páratartalomtól, rétegvastagságtól.

Termékinformációk:

- Az optimális hőmérsékleten és / vagy páratartalmon kívüli feldolgozás esetén az anyag tulajdonságai megváltoznak.
- A feldolgozás előtt az anyagot megfelelően temperálni kell (fagyott anyaggal nem lehet dolgozni)!
- Ahhoz, hogy az anyag tulajdonságai ne változzanak, bármilyen más, idegen anyag hozzáadása tilos!
- A víz hozzáadással vagy hígítással kapcsolatos utasításokat pontosan be kell tartani!
- Színezett termékeknel a feldolgozás előtt a színazonosságot ellenőrizni kell!
- Színazonosság csak egy Charge-számon belül garantálható!
- A színárnyalatot jelentősen befolyásolják a környezeti feltételek.
- Színárnyalat változásra figyelni kell a hozzáadott kvarchomok, tixotropizálószer, állítóadalék stb. miatt.
- A felhordott reakciógyanta színe és a színkártyákon lévő minták között kismértékű színárnyalat eltérés lehetséges nyomdatechnikai, valamint gyártási okok miatt.
- A bekevert és kötésnek indult anyaghoz nem szabad vizet vagy friss anyagot hozzáadni és ismét összekeverni.
- A csomagolást óvatosan kell kinyitni, és a terméket jól fel kell keverni.
- A részegységek pontos kiméréséhez mérleget kell használni.
- A reakciógyanták bekeverése után gyors munkafolyamat végzése szükséges, mert fazékidő túllépésekor az anyag felmelegedhet.
- A vízbázisú rendszerek vízzel történő hígítása után csak korlátozott ideig tarthatók el; ezért javasolunk egy gyors feldolgozást.
- A vízbázisú rendszereknél a gyártó által megadott vízmennyiséget csak az A és a B komponens összekeverése után kell hozzáadni.
- Az alapozókat mindig hagyni kell jól kiszáradni/kikeményedni.
- Az oldószerbázisú rendszereknél a szagképződésre figyelni kell.
- Az alkalmazott reakciógyanták egy állandó 20°C hőmérsékletnél 1 nap után járhatóak, 3 nap után mechanikailag és 7 nap után vegyileg terhelhetőek.
- Az UV-terhelés, magasabb hőmérséklet és bizonyos vegyszerek hatására a gyanta felülete sárgulhat, fakulhat, de ez nem befolyásolja az anyag műszaki rendeltetését.
- A fel nem használt, bekevert anyagmaradékokat kvarchomokkal kell összekeverni (füstképződés miatt).

Környezeti információk:

- Az anyagot nem lehet feldolgozni + 5 °C alatt!
- Optimális alapfelület, levegő és anyag hőmérséklet: +15 és +25°C között.
- Optimális páratartalom 40%-60%.
- Az optimálisnál alacsonyabb hőmérséklet, a magasabb páratartalom, a nagyobb rétegvastagság és a nem szívóképes alapfelület meghosszabbítja a száradási, kötési és kikeményedési időt, míg a magasabb hőmérséklet, alacsonyabb páratartalom és a szívóképes alapfelület lecsökkenti a száradási, kötési és kikeményedési időt!
- Megfelelő szellőzést kell biztosítani a száradási-, reakció- és kötési fázisok alatt!
- A frissen felhordott anyag gyors, hirtelen kiszáradását meg kell akadályozni (pl. huzat).
- A felületet a közvetlen napsugárzástól, szélről, esőtől, fagytól védeni kell!
- A munkálatok megkezdése előtt és során figyelni kell az időjárást, a beltéri klimatikus viszonyokat, és ha szükséges, akkor elő kell készíteni megfelelő melegítő és páratlanító készülékeket, védő, illetve takaró elemeket az időjárás viszonyosságai ellen az elvégzett munkák védelmére!
- Figyelembe kell venni a páralecsapódás szempontjából, hogy a tavaszi, őszi, téli időszakban az éjszakai hőmérséklet lényegesen alacsonyabb, mint nappal és a relatív páratartalom a hőmérséklet csökkenésével növekszik!
- Éjszakai hőmérsékleti viszonyoknál a kémiai reakció leállhat, páralecsapódás történik!
- A helyiségek fűtése során a levegő abszolút nedvességtartalma növekedhet (szellőztetés!)
- Az alapfelület hőmérséklete 3°C-kal a harmatpont felett legyen. (A mért levegő hőmérsékleti és relatív páratartalmi viszonyokhoz tartozó harmatpontot 3 °C-al meg kell haladja a mért felületi hőmérséklet. Harmatponti táblázat)
- A reakciófázis (kötés) során védje a szennyeződésektől a friss felületet (pl. por, bogarak, levelek stb.)
- A 48 órás időtartam túllépése esetén az egyes munkafolyamatok között egy köztes csiszolás szükséges.
- UV terhelésnek kitett területeken a sárgulás, fakulás elleni stabilitással rendelkező rendszereket ajánljuk.
- A szomszédos kapcsolódó épületrészeket megfelelően védeni kell (pl. takarással)!

Tipppek:

- A feldolgozás előtt egy próbafelület készítése javasolt, vagy egy kis felületen próbálja ki az anyagot.
- Vegye figyelembe a rendszerben használt valamennyi MUREXIN termék műszaki adatlapját.
- Javítási munkákhoz egy az adott Charge-számú eredeti terméket őrizzen meg.
- A burkolat fektetése előtt a fűtött esztrichnél, szükség van a szerkezet szakszerű felfűtésére és lehűtésére.
- A feldolgozás és a kikeményedés alatt a padlófűtés ne működjön!
- A csiszoló, karcoló mechanikai terhelések kopáshoz/kopási nyomokhoz vezetnek.
- Az autókerekerekből a lágyítószert a felület elszíneződéséhez vezethet.

Egyéb információk:

- Az alapfelület maradék nedvességtartalma CM nedvességmérő készülékkel cementesztrich esetén max. 2,5 CM %, fűtött

cementesztrichnél max. 1,8 CM %, Kalcium-szulfát (gipsz) esztrich esetén max. 0,6 CM %, műgyantaburkolatnál cementesztrich esetén max. 4,0 CM %.

- Abban az esetben, ha a maradék nedvességtartalom mértéke meghaladja a fenti határértéket, akkor várni kell addig, míg annak mértéke eléri a következő réteg felhordásához megengedett küszöbértéket vagy speciális Murexin párazáró anyagot kell felhordani.
- Csak megfelelő épületszerkezeti vízszigeteléssel ellátott felületekre hordható fel.
- Az alapfelületnek teljesen ki kell száradnia, tehát vizes, nedves felületre nem hordható fel a későbbi problémák elkerülése miatt.
- Amennyiben az alapfelületben (pl. beton, aljzatkiegyenlítő, alapvakolat) nedvesség van, vagy a hátoldali (ellenoldali) nedvesedés nincs megszüntetve, akkor a felszálló nedvesség hatására fehéres kivirágzás jelenik meg, illetve elválás, foltosodás, felpúposodás következhet be.
- Az alapfelületek, dilatációk, felfűtés, műgyanta bevonatok stb. az előírásoknak, irányelveknek (pl. Műgyanta padlóbevonatok tervezése és készítése, valamint Kerámiaburkolatok kialakításának műszaki irányelve) megfelelően legyen kialakítva.
- Az anyag felhasználása csak műszakilag képzett szakembereknek ajánlott!

Biztonsági utasítások

A készítmény specifikus információkat, a kezelésre, a tisztításra, a megfelelő intézkedésekre és az ártalmatlanításra vonatkozóan a biztonsági adatlapon találhatóak.

A terhelések korlátozása és ellenőrzése:

Személyi védőfelszerelés:

Általános védelmi és higiéniai intézkedések:

- Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól.
- A szennyezett, telített ruhát azonnal le kell vetni.
- A szünetek előtt és a munka végén mosson kezet.
- Ne lélegezze be a gázokat / gőzöket / aeroszolokat.
- Kerülje a szembe és a bőrre jutást.

Légzésvédelem:

- Rövid vagy alacsony terhelésnél légzésvédő maszk; intenzív vagy hosszan tartó terhelés esetén használjon önálló légzőkészüléket.

Kézvédelem: Védőkesztyű.

A kesztyű anyaga

- A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és más gyártó, és gyártónál is különböznek. Mivel a termék több anyagból készült, a kesztyű anyagainak ellenállása nem előrelátható, ezért használat előtt ellenőrizni kell.

A kesztyű anyag áttörési ideje

- A pontos áttörési időt a kesztyű gyártójának ki kell megtapasztalnia és megfigyelnie.

Szemvédelem: jól záró védőszemüveg.

A test védelme: védőruházat.

Fenti műszaki tájékoztatónkat átfogó tapasztalataink valamint legjobb ismereteink alapján állítottuk össze. Az ismertető alapján semmi nemű jogi kötelezettség nem terhelheti cégünket. Sem szerződéses jogviszonyt, sem egyéb az adás-vételi szerződésben fel nem tüntetett kötelezettségeket nem alapoz és testesít meg.

Termékeinket kizárólag szakemberek és/vagy gyakorlott, szakképzett és megfelelő szaktudással rendelkező személyek alkalmazhatják.

A felhasználó nem mentesíthető a szakszerű feldolgozás kötelezettsége alól. Előzetesen javasoljuk egy próba- vagy kisebb felületen alkalmazva tesztelni. Természetesen nem lehetséges minden jelenlegi és jövőbeli alkalmazási lehetőséget és speciális alkalmazást hiánytalanul felsorolni. Az ismertető nem tér ki az olyan ismeretekre, melyek meglepte szakemberek esetében feltételezhető. Ügyeljen a hatályos, műszaki, nemzeti és európai szabványokban, irányelvekben és adatlapokban szereplő anyagokra, alapfelületekre és következő rétegekre vonatkozó tartalmak betartására! Szükség esetén jelentse a problémát. Egy újabb adatlap kiadása esetén az előzőek elveszítik az érvényességüket. A mindenkor legújabb adatlapokat, biztonsági adatlapokat a www.murexin.com webhelyen tekintheti meg.